

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Одеська державна академія будівництва та архітектури
Освітня програма	35653 Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	172
Повна назва ЗВО	Одеська державна академія будівництва та архітектури
Ідентифікаційний код ЗВО	02071033
ПІБ керівника ЗВО	Ковров Анатолій Володимирович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	http://odaba.edu.ua

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/172>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	35653
Назва ОП	Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	відсутня
Рівень вищої освіти	Магістр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Кафедра будівельної механіки
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедри: Філософії, політології, психології та права, Економіки та підприємництва, Залізобетонних конструкцій та транспортних споруд, Металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	Didrikhsona str., 4, 65029, Odesa, Ukraine, Department of Structural Mechanics
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	не передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	відсутня
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	83026
ПІБ гаранта ОП	Сур`янінов Микола Георгійович
Посада гаранта ОП	Завідувач кафедри
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	surianinov@odaba.edu.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(050)-333-37-54
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(048)-732-34-02

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	1 р. 5 міс.
очна денна	1 р. 5 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Місія ОП «Інформаційні технології у промисловому та цивільному будівництві» (далі ІТПЦБ) полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, що володіють сучасними інформаційними технологіями і відповідним програмним забезпеченням, приладами і обладнанням для наукових досліджень, проектування та зведення, експлуатації та реконструкції будівельних об'єктів, інженерних споруд і систем, ведення викладацької діяльності. Згідно з чим передбачено вивчення сучасних методів комп'ютерного моделювання, розрахунків, ВІМ-технологій, високотехнологічного обладнання для вимірювань та контролю у будівництві.

Підготовка фахівців здійснюється в Одеській державній академії будівництва та архітектури на кафедрі Будівельної механіки (БМ), яка входить до складу Інженерно-будівельного інституту. Викладення та навчання здійснюється з залученням таких форм підготовки як: лекції, практичні та лабораторні роботи, участь у міждисциплінарних проєктах та тренінгах, самостійна робота з використанням підручників, конспектів та шляхом участі у групах з розробки проєктів, консультації із науково-педагогічними співробітниками, проходження практики на виробничих підприємствах спорідненої спрямованості, підготовка кваліфікаційної роботи.

Дана ОП націлена на досягнення інтегральної компетентності майбутнього фахівця – здатності розв'язувати складні задачі і проблеми професійної діяльності у галузі інформаційних технологій або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог. Особливістю програми є інтеграція знань з перспективних напрямів розвитку комп'ютерних технологій, мультимедіа, моделювання, проведення експерименту.

Становлення ОП ІТПЦБ тісно пов'язане з історією кафедри БМ, яка має славні традиції. Кафедра будівельної механіки як самостійна структурна одиниця Одеської державної академії будівництва та архітектури, існує з вересня 1951 року. Її засновником і беззмінним керівником до 1987 р. був Ігор Євгенович Прокопович, д.т.н., професор, заслужений діяч науки України, Почесний академік Російської Академії архітектури та будівельних наук. З 1987 р. по 2013 р. кафедрою завідував д.т.н., професор Яременко О.Ф., який приклав багато зусиль до розвитку кафедри і академії. З 2013 по 2015 рік кафедру очолював к.т.н., професор В.М. Кобринець. З вересня 2015 року кафедру очолює д.т.н., професор Сур'янінов М.Г., випускник Одеського інженерно-будівельного інституту.

Колектив кафедри постійно опікується підвищенням рівня наукової, викладацької й методичної роботи відповідно до сучасних вимог. Не тільки талановита молодь кафедри, але й старше покоління активно застосовує в роботі інноваційні технології.

На кафедрі відкрита лабораторія комп'ютерної механіки. Роботи виконуються із застосуванням таких відомих програмних пакетів, як ANSYS, LIRA, Revit, Sofistik, SCAD, Matlab та ін.

Все це дозволило з 2016 року відкрити підготовку фахівців другого (магістерського) рівня за освітньо-професійною програмою «Комп'ютерні науки» із спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» (галузі знань 12 «Інформаційні технології»).

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2023 - 2024	9	9	0	0	0
2 курс	2022 - 2023	4	4	0	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	49663 Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 49664 Миське будівництво та господарство 49665 Промислове і цивільне будівництво 49666 Мости і транспортні тунелі 49668 Архітектурно-будівельний інжиніринг 49669 Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві

	49670 ВІМ-технології 49671 Теплогазопостачання і вентиляція 49672 Водопостачання та водовідведення 49673 Автомобільні дороги та аеродроми 49674 Організація технічного нагляду у будівництві 49675 Енергетичний менеджмент і інжиніринг 49703 Адитивні технології 53572 Конструювання в промисловому та цивільному будівництві 33214 Будівництво та цивільна інженерія
другий (магістерський) рівень	8558 Теплогазопостачання і вентиляція 33675 Промислове і цивільне будівництво 49581 Автомобільні дороги та аеродроми 49742 Адитивні технології 4047 Міське будівництво та господарство 6284 Промислове і цивільне будівництво 7498 Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 7552 Водопостачання та водовідведення 33690 Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів 35651 Архітектурно-будівельний інжиніринг 35653 Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві 6600 Мости і транспортні тунелі 18856 Організація технічного нагляду в будівництві 5620 Водогосподарське та природоохоронне будівництво 6232 Гідромеліорація 7818 Автомобільні дороги і аеродроми та транспортні системи 8298 Раціональне використання і охорона водних ресурсів 16456 Гідротехнічне будівництво 33653 Автомобільні дороги і аеродроми та транспортні системи 33655 Водогосподарське та природоохоронне будівництво 33660 Гідромеліорація 33663 Гідротехнічне будівництво 33671 Міське будівництво та господарство 33672 Мости і транспортні тунелі 33680 Раціональне використання і охорона водних ресурсів 33688 Теплогазопостачання і вентиляція 34017 Водопостачання та водовідведення 35031 Організація технічного нагляду у будівництві 35986 Будівництво та цивільна інженерія 37078 Водопостачання, водовідведення та раціональне використання і охорона водних ресурсів 47372 Архітектурно-будівельний інжиніринг 47373 Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві 49582 Автомобільні дороги та аеродроми 49749 Енергетичний менеджмент і інжиніринг
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	37083 Будівництво та цивільна інженерія

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	84878	39612
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	84878	39612
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	338	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	2_ОПП_192_М_ІТПЦБ_2023.pdf	MR6+K48kPyOZpolG6Em1UOS3+N5JjITSNiKsxTCsrH8 =

Навчальний план за ОП	НП_192_ІТвПЦБ_магістру_2023. PDF	F1w7tYrHqqeEv7SXuaGTKMvutMTEcOMlicUcrQDg1ew=
-----------------------	-------------------------------------	--

1. Проектування та цілі освітньої програми

Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?

Мета освітньої програми визначається у підготовці фахівців, здатних до застосування сучасних інформаційних технологій до аналізу ефективності та надійності будівництва, оптимізації будівельних проектів та конструктивних рішень, розв'язання конкретних наукових або науково-прикладних завдань, що характеризуються комплексністю та невизначеністю умов у сфері управління будівельними організаціями та їх підрозділами, вести викладацьку діяльність за фахом.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Місія та цілі ОП ІТвПЦБ досягаються на підставі низки документів і цілком відповідають місії та стратегії ОДАБА:

Місія та цілі освітньої діяльності

https://odaba.edu.ua/upload/files/Misiya_ta_tsili_osvitnoi_diyalnosti.pdf

Стратегія розвитку Одеської державної академії будівництва та архітектури на 2020-2025 роки (2020 рік)

<https://odaba.edu.ua/upload/files/STRATEGIYA.pdf>

Положення про організацію освітнього процесу

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf

Положення про організацію виховної роботи (п.3)

https://odaba.edu.ua/upload/files/POLOZHENNYa_ODABA_VR.pdf

Положення про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_zdobuvachiv_vishchoi_osviti.pdf

Положення про порядок конкурсного відбору НПП ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_konkursnogo_vidboru_pri_zamishchenni_vakantnih_posad_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikiv_ODABA_2020_1.pdf

Порядок підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників

https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_pidvishchennya_kvalifikatsii_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikiv.pdf

Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП: - здобувачі вищої освіти та випускники програми

На етапі розгляду та прийняття концепції ОП ІТвПЦБ одним з чинників її обґрунтування були опитування та бесіди зі студентами старших курсів і випускниками кафедри БМ, під час яких з'ясувалися пропозиції щодо цілей, змісту ОП, програмних результатів навчання. Прикладом є опитування: «Сучасні інженерні програми», проведене у вересні 2019 р. співробітниками випускової кафедри, присвячене вивченню побажань студентів щодо залучення таких програм до навчального плану. Інтереси і побажання здобувачів також було враховано під час формування сукупності професійних компетентностей стосовно використання комп'ютерних технологій при створенні мультимедійного контенту, його використання та поширення засобами телекомунікацій. Для цього в навчальному плані ОП передбачено вибірково компоненту, яка складає приблизно 25% від загального обсягу програми. За вибором студентів введено такі дисципліни: Іноземна мова (спецкурс), Архітектура будівель та споруд, Бізнес планування в будівельній галузі, Прикладні задачі будівельної механіки, Управління будівництвом та реконструкцією, Фундаменти в особливих умовах, Комп'ютерне моделювання залізобетонних конструкцій.

- роботодавці

Інтереси цієї групи враховані в орієнтації ОП на формування професійних компетентностей та досягнення результатів навчання фахівців, які дозволяють їм обирати професії відповідно до Національного класифікатора України. Зворотній зв'язок з роботодавцями здійснюється на підставі проведення щорічних спільних заходів (ярмарок вакансій та круглих столів), договорів про співробітництво, досліджень відкритих джерел та опитувань. Регіональні роботодавці проявляють підвищений інтерес до таких аспектів підготовки фахівців як комп'ютерне моделювання, інженерні розрахунки конструкцій в сучасних програмах, 2D та 3D графіка, створення і передача мультимедійного контенту у новітніх програмних середовищах, програмування, розпізнавання образів тощо. Найбільш активними представниками роботодавців є керівники вищої ланки таких компаній Одеського регіону, як KADORR Group, ПБО Укрспецпроект, Чорноморндріпроект, БФ МОНОЛІТ, ТОВ Гражданпроект, Oxford Medical Odessa, Інститут стоматології НАМН України, БК Будінвест, БК СТИКОН, ДК Главстрой, БК Будова, ТОВ «БІП Україна».

Згідно з аналізом та прогнозу працевлаштування випускників ОДАБА, звітів голів атестаційних комісій, замовлень та пропозицій від роботодавців були внесені зміни до освітньо-професійної програми, які розглядаються на засіданнях кафедри будівельної механіки (протокол №9 від.29.03.2021 р., протокол №7 від.17.01.2022 р.).

- академічна спільнота

Інтереси академічної спільноти враховані шляхом впровадження інноваційних технологій та сучасних педагогічних форм і методів навчання з залученням (на громадських засадах) провідних фахівців з інших ЗВО (Одеський національний політехнічний університет, Одеський морський університет), наукових підрозділів підприємств (БК СТІКОН, БК Будова, Стальпроект - АБ) та з Інституту проблем міцності імені Г. С. Писаренка Національної академії наук України до викладання, керівництва дослідною роботою студентів, захисту атестаційних робіт, курсових проєктів. Залучені науковці виступали з доповідями на науковому семінарі кафедри, що сприяє активізації викладацької діяльності для досягнення цілей та результатів, виконання ОП.

Корисним є спілкування викладачів, здобувачів та студентів кафедри БМ з іноземною академічною спільнотою: кафедра розвиває науково-технічну взаємодію з університетами в м. Валенсія (Іспанія), м. Афіни (Греція), м. Вараждин (Хорватія).

Зміст і якість ОПП постійно розглядається на засіданнях випускових кафедр. Постійний моніторинг рекомендацій викладачів кафедр з метою покращення якості їх викладання і здобуття необхідних компетентностей та програмних результатів навчання ОПП розглядаються на засіданнях науково-методичної комісії, вченої ради, науково-методичних конференціях

https://odaba.edu.ua/upload/files/programa_Upravlinnya_yakistyu_pidgotovki_fahivtsiv_2021.pdf.

Робочою групою зауваження та пропозиції враховано при складанні прикінцевої її редакції (протокол кафедри будівельної механіки №9 від.29.03.2021 р.).

- інші стейкхолдери

Під час розробки та вдосконалення ОП були отримані відгуки та рецензії від стейкхолдерів, в яких містяться різноманітні пропозиції та зауваження. Деякі вже впроваджені та враховані в освітній програмі 2021 року, частина з них потребує обговорення та опрацювання.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Особливості новітніх тенденцій розвитку спеціальності враховуються під час щорічного перегляду освітньої програми за результатами моніторингу вступної кампанії, професійних дискусій з академічною спільнотою (на науково-практичних конференціях, конкурсах наукових студентських робіт, олімпіадах, турнірах тощо).

Випускники за даною ОП отримують затребувані ринком праці знання та професійні навички, які надають їм певні конкурентні переваги при пошуку роботи, в першу чергу, у сфері будівництва (моделювання, проєктування, розрахунки), а також мультимедіа, рекламного бізнесу, дозвілля, на підприємствах зі створення анімаційної продукції, з обробки звукових програм та відео, зображень, прикладних аспектів розпізнавання образів, робототехніки, неруйнівного контролю.

Тенденції розвитку спеціальності та аналіз ринку праці показав, що є стійка тенденція дефіциту кадрів в сфері інформаційних технологій в проєктуванні будівельних споруд. Цьому також свідчать запити з підприємств – замовників фахівців даного профілю. Тому підготовка високопрофесійних фахівців з інформаційних технологій в ПЦБ є актуальним, що відображається в цілі ОП. Тож розроблення та впровадження інновацій у даному напрямку промисловості є необхідною умовою ефективного розвитку спеціальності на перспективу. Ці питання знайшли відображення в програмних результатах навчання ПРН 5, ПРН 6, ПРН 11, ПРН 14, ПРН 15. Випускові кафедри проводять моніторинг працевлаштування випускників та мають відгуки і характеристику про їхню професійну діяльність.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Одеська область та південний регіон України відрізняються дуже стрімкими темпами промислового та цивільного будівництва, забезпечення якого потребує величезний комплекс робіт, пов'язаних з проєктуванням, розрахунками на міцність, сейсмостійкість тощо, які, внаслідок складності робіт, можна виконати тільки за допомогою сучасного програмного забезпечення. Не менш насичені інноваційним виробництвом інші галузі в регіоні – машинобудування, суднобудування, космічна галузь, підприємства військово-промислового комплексу, хімічна галузь, підприємства нафтогазового комплексу тощо.

При розробці та вдосконаленні ОП врахована необхідність у підготовці висококваліфікованих фахівців для проєктування та зведення, експлуатації та

реконструкції будівельних об'єктів в особливих умовах будівництва та в умовах історичної забудови регіону. Для відображення регіонального контексту до програмних компетентностей ОПП відносяться:

- Здатність застосовувати знання у проектній та дослідницькій роботі з використання сучасних інформаційних технологій при вирішенні задач сейсмостійкості (ФК5);

- Здатність виконувати техніко-економічні обґрунтування архітектурних, конструктивних, організаційно-технологічних рішень проєктування та будівництва, реконструкції або ремонту будівель і споруд, розробляти технічну документацію на проєкти та їх елементи (ФК9).

Тому цілі та програмні результати навчання ОП ІТПЦБ повністю враховують галузеву та регіональну специфіку.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

Дана ОП носить міждисциплінарний характер. Тому вона органічно поєднує засади професійної підготовки, які є

присутніми у багатьох вітчизняних та зарубіжних ОП. Досвід розробки і впровадження цих ОП є цікавим, корисним і,

безумовно його було враховано під час розробки ОП ІТПЦБ.

Зарубіжні аналогічні ОП: Programin Communication and Media Engineering (CME), Germany; Communication and Media Engineering, Malaysia; Master of Multimedia in E-learning Technologies, Germany; Multimedia and Telecommunications, Spain.

Подібні освітні програми широко представлені в навчальних закладах Європи та всього світу. Аналіз доводить, що вони дозволяють вирішувати важливі задачі, які стоять перед суспільством – підвищення результативності праці у освіті, науці, промисловості, спілкуванні, медицині шляхом застосування інформаційних технологій у цих областях. Приклади вітчизняних близьких ОП: ОП Комп'ютерні технології та системи видавничо-поліграфічних виробництв за спеціальністю 186 Видавництво та поліграфія; ОП Комп'ютерні інтелектуальні технології за спеціальністю 123 Комп'ютерна інженерія. Порівняно з вітчизняними і зарубіжними ОП програма ОП ІТПЦБ відрізняється не тільки більш широким охопленням напрямків застосування інформаційних технологій для вирішення виробничих, соціальних та приватних потреб у інформаційному супроводі будь-якої діяльності, але й тим, що вона націлена на забезпечення проблем будівництва, що робить її більш конкурентоспроможною.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Стандарт вищої освіти за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» для другого (магістерського) рівня, затвердженого Міністерством освіти і науки України відсутній. Освітня програма розроблена відповідно до Національної рамки кваліфікацій.

Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Зміст ОП сприяє досягненню програмних результатів навчання через вивчення дисциплін, які дозволяють набути здобувачам основні професійні компетентності. ОП Інформаційні технології у промисловому та цивільному будівництві; щодо підготовки фахівців з вищою освітою за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія; галузі знань 19 Будівництво та архітектура; другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена у відповідності до вимог Національної рамки кваліфікацій (НРК) відповідного рівня.

Інтегральна компетентність в рамках даної ОП формується на основі узагальнення компетентнісних характеристик освітнього рівня магістрів та повною мірою розкривається при написанні кваліфікаційної роботи. Сукупність результатів навчання ПРН1-ПРН17 забезпечено динамічною комбінацією знань, умінь, навичок, що описані в ОП загальними ЗК1-ЗК5 та

спеціальними (фаховими) ФК1-ФК12 компетентностями. Загальні та спеціальні (фахові) компетентності відповідають дискрипторам НРК, що наведено у таблиці 1 додатку до ОП. У зазначеній таблиці проілюстровано, як саме відображаються комбінація знань, умінь (навичок), комунікацій, відповідальності, автономії на спеціалізовану сферу професійної діяльності магістрів в будівельній галузі через оригінальне мислення, проведення досліджень та критичне осмислення проблем інформаційних систем та технологій.

Загальні компетентності корелюється з описом відповідного рівня НРК. Спеціалізовані вміння (навички) розв'язання проблем в галузі інформаційних системи необхідні магістрам для: проведення досліджень; впровадження інноваційної діяльності з метою розвитку нових знань та процедур через використання методів математичного, геометричного та інформаційного моделювання, дослідження моделей об'єктів і процесів інформатизації; інтегрування знань та розв'язання складних завдань будівельної галузі та суміжних галузей знань; реалізації можливостей зрозумілого та недвозначного донесення отриманих знань, висновків та аргументації до учасників професійної діяльності; управління робочими процесами, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов, що потребують нових стратегічних підходів; відповідальної роботи у команді; здатності продовжувати навчання з високим ступенем автономії; тощо.

Матриця відповідності програмних результатів навчання та програмних компетентностей наведена у таблиці 3 додатку до ОП.

Таким чином, в розробленій ОП реалізовано компетентнісний підхід у відповідності до Національної рамки кваліфікацій України. Визначені вимоги до рівня знань, умінь, комунікацій і відповідальності магістрів повною мірою відповідають загальноєвропейським стандартам освіти в галузі 19 Будівництво та архітектура, відповідним освітнім програмам провідних українських та світових університетів.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

90

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

63

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

27

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

https://odaba.edu.ua/upload/files/Vidomosti_samoosinyuvannya_076_OPP_Ekonomika_budivelnogo_pidpriemstva_2022.pdf

https://odaba.edu.ua/upload/files/Vidomosti_samoosinyuvannya_192_OPP_Arhitekturno-budivelny_inzhiniring_2021.pdf

В основу підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти ОП ІТПЦБ спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, галузі знань 19 Будівництво та архітектура покладено чітко окреслене коло знань, умінь, навичок і компетентностей, які спрямовані на формування професійної та загальної культури особистості.

Освітня програма визначає передумови доступу до навчання, орієнтацію та основний фокус програми, обсяг кредитів ECTS, необхідний для здобуття освітньо-професійного ступеня магістра, перелік загальних та спеціальних (фахових) компетентностей, нормативний і варіативний зміст підготовки фахівця, сформульований у термінах результатів навчання, та вимоги до контролю якості вищої освіти.

ОП ІТПЦБ відповідає за змістом другому (магістерському) рівню вищої освіти та сьомому кваліфікаційному рівню за Національною рамкою кваліфікацій, враховує вимоги загальноєвропейських стандартів освіти в галузі Будівництво та архітектура корелюється з навчальними програмами провідних університетів України та адаптована до потреб Південного регіону України.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Основним інструментом формування індивідуальної освітньої траєкторії (ІОТ) є вибіркові дисципліни, частка яких складає 25% кредитів ЄКТС від загального обсягу ОП.

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача забезпечується відповідно до затверджених положень про індивідуальний навчальний план студента

https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_ind.navch.plan_studenta.pdf і про організацію освітнього процесу ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf та реалізується через його складання. Індивідуалізація траєкторії навчання зводиться до наявності у студентів можливості вибору освітньої програми навчання в рамках переліку ОП спеціальностей ОДАБА підготовки магістрів, теми кваліфікаційних робіт відповідно до їх інтересів, бази професійної практики, можливим майбутнім місцем працевлаштування (або вже існуючим); освітніх компонентів навчального плану з переліку вибіркових компонентів. Вибір індивідуальної траєкторії здобувачами здійснюється з організаційної підтримки: деканату ІБІ та кафедри Будівельної механіки. Формування індивідуального навчального плану студента за ОПП ІТПЦБ

виконується на підставі навчального плану ОП та структурно-логічної схеми вивчення освітніх компонентів, які складені згідно з існуючими нормативними вимогами

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_rozroblennya,_zatverdzhennya,_monitoring_ta_zakrittya_osvitnih_program.pdf

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Право на вибір навчальних дисциплін здобувачі за ОПП ІТПЦБ здійснюють у відповідності до «Положення про організацію освітнього процесу в Одеській державній академії будівництва та архітектури»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf та «Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_vivchennya_vibirkovih_navchalnih_distiplin.pdf.
Вибір навчальних дисциплін студент здійснює під час формування свого індивідуального навчального плану в межах, передбачених ОП та робочим навчальним планом, з дотриманням послідовності їх вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки фахівця. Перелік вибіркового освітніх компонент ОПП, зокрема навчально-методичний матеріал (силабуси, індивідуальні завдання) оприлюднюється на сайті ОДАБА <https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/select-educat-compon> та на сайті кафедри будівельної механіки <https://stroymeh.ogasa.org.ua/>. Обсяг вибіркового компонент за ОПП ІТПЦБ складає 27 кредитів ЄКТС (30 % навчального плану). Згідно до «Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін» запис на вивчення окремих навчальних компонент за вибором студента підготовки магістра, здобувачі здійснюють в першому семестрі першого року навчання шляхом заповнення анкети, яка подається до деканату інституту.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Згідно з «Положенням про організацію навчального процесу ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsestu_2.pdf та «Положенням про проведення практики студентів ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_PRAKTIKA__2021_k.pdf практична підготовка (обов'язкова компонента ОК13, тривалістю 6 кредитів ЄКТС) студентів-магістрів здійснюється шляхом проходження ними практики на профільних підприємствах, з якими укладено відповідні договори. Відповідно до навчального плану практичної підготовки студентами проходить під організаційно-методичним керівництвом викладача випускаючої кафедри та фахівця від підприємства. Метою переддипломної практики є набуття студентами професійних компетенцій у реальних виробничих умовах для подальшого їх застосування у практичній діяльності. Зміст переддипломної практики визначено в робочій програмі практики випускаючої кафедри. Після закінчення практики студент розробляє і надає керівникові від кафедри письмовий звіт, а після перевірки захищає та отримує оцінку з практичної підготовки. Вибір місця практики здобувач здійснює самостійно або за рекомендацією керівника практики. Практика студентів проводиться на підприємствах міста Одеси та Одеської області, постійно діючих навчально-виробничих філіях кафедр академії на підприємствах. Співпраця з роботодавцями відіграє ключову роль у формуванні змісту практики.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

ОП ІТПЦБ містить низку освітніх компонентів, які сприяють не лише набуттю суто професійних hard-навичок, але й соціальних soft-навичок, зокрема:

- критичне мислення: інтелектуальна власність, філософія творчості;
- здатність навчатися протягом усього життя: практична підготовка, атестаційна робота.

В освітньому процесі ОП ІТПЦБ також застосовуються форми та методи навчання, які сприяють набуттю соціальних навичок:

- критичне мислення: студентські семінари та конференції, захист курсових робіт та атестаційної роботи;
- здатність навчатися протягом усього життя: самостійна підготовка, пошук інформації, реферати, доповіді, науково-дослідні гуртки;
- креативне мислення: моделювання;
- соціальний інтелект: командні методи навчання, робота над проектами.

Акцент саме на цих навичках обумовлений, з одного боку, світовими тенденціями ринку праці (Cedefop, Eurofound, 2018), а з іншого – специфікою предметної області ОП ІТПЦБ, яка характеризується постійною появою нових неочікуваних проблем, що вимагає від випускників неординарних підходів та рішень.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Освітньо-професійний стандарт за спеціальністю 192 «Будівництво та цивільна інженерія» відсутній. За його відсутністю, зміст ОП орієнтований на набуття тих компетентностей, які є основою кваліфікацій з видів інженерної та науково-дослідницької діяльності згідно з Національною рамкою кваліфікацій (7 рівню Національної рамки кваліфікацій та другому циклу вищої освіти Рамки кваліфікацій Європейського простору вищої освіти) та за Класифікатором професій ДК 003:2010 (Інженер-консультант (будівництво), Інженер з технічного нагляду (будівництво), Інженер-проектувальник, Інженер з проектно-кошторисної роботи, Інженер-будівельник та інші). Це досягається за рахунок збалансованої структури освітніх компонентів, яка містить як освітні компоненти, спрямовані на здобуття компетентностей керівника виробничого підрозділу у будівельній промисловості (ЗК-2, ЗК-3, ФК-5), так і освітні компоненти, спрямовані на здобуття компетентностей у сфері інформаційних технологій проектування (ФК-1, ..., ФК-11).

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

9

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

Підготовка здобувачів за дуальною формою освіти не здійснюється в рамках ОП ІТПЦБ, але запроваджуються заходи для подолання розриву між теорією і практикою, освітою й виробництвом та для підвищення якості підготовки із

урахуванням вимог роботодавців:

- залучення професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців до проведення аудиторних занять;
- організація практики виключно на базі діючих підприємств, організацій, установ;
- врахування конкретних запитів підприємств до змісту та якості професійної освіти, що виявляються під час проходження практики, працевлаштування випускників та зворотного зв'язку з ними, опитувань роботодавців;
- залучення роботодавців до перегляду освітньої програми та навчальних планів, а також робочих навчальних програм з окремих дисциплін, тематики атестаційних робіт тощо;
- проходження стажування та підвищення кваліфікації викладачів на базі діючих підприємств, організацій.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://odaba.edu.ua/enrollee>

https://odaba.edu.ua/upload/files/Pravila_priimu_do_ODABA_v_2023_rotsi.pdf

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Відповідно до Правил прийому до ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Pravila_priimu_do_ODABA_v_2023_rotsi.pdf для вступу на перший курс на навчання за ОП ІТПЦБ конкурсний відбір у 2023 році здійснювався у формі фахового вступного випробування з іноземної мови та фахового вступного випробування, а також додаткового вступного випробування (для осіб, які здобули рівень вищої освіти за неспорідненою спеціальністю).

Відповідно до Положення про приймальну комісію

https://odaba.edu.ua/upload/files/2._Polozhennya_pro_priymalnu_komisiyu.pdf

конкурсний бал складається з суми результатів іспитів та оцінки за інші показники конкурсного відбору, за шкалою від 0 до 20 балів сумарно за всі такі показники. Результати вступних іспитів оцінюються за шкалою від 100 до 200 балів. Тестові завдання для вступу на ОП ІТПЦБ розробляються викладачами випускових кафедр. Програми вступних випробувань кожен рік оновлюється з урахуванням останніх рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів, затверджуються головою прийальної комісії академії щорічно не пізніше ніж за три місяці до початку прийому документів.

Для вступників на ОП ІТПЦБ немає обмежень та привілейованого доступу до навчання.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання вступників, отриманих в інших ЗВО регулюється Правилами прийому до ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Pravila_priimu_do_ODABA_v_2023_rotsi.pdf, Положенням про організацію освітнього процесу https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsestu_2.pdf,

Положенням про академічну мобільність.

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_akademichnu_mobilnist_1.pdf Для вступників, які попередньо навчалися в інших ЗВО, існує порядок визначення академічної різниці

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_poryadok_viznachennya_akademichnoi_riznitsi_ta_perezarahuvannya_rezultatuv_navchannya_navchalnih_distsiplin_.pdf, яка встановлюється на підставі поданих документів про виконання освітньої програми.

Зарахування кредитів здійснюється у відповідності з надбаними компетентностями та кваліфікацій шляхом автоматичного трансферу кредитів посередництвом використання EGRACONS здійснюється Perezarahuvanniam. У разі незгоди з рішенням про Perezarahuvannya певної дисципліни особа має право на атестацію з цієї дисципліни в межах встановленого обсягу академічної різниці. Визнання іноземних дипломів в ОДАБА можливо після процедури нострифікації. Докладна інформація про процедуру нострифікації надається у публічному доступі на сайті академії <https://odaba.edu.ua/foreign-students/for-student/nostrification-of-documents>. Визнання іноземного диплому <https://odaba.edu.ua/foreign-students/for-prospective-student/admission-rules>.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

Визнання результатів навчання за програмою міжнародної академічної мобільності студента виконується за академічною довідкою (Transcript of Records) з його результатами навчання, яку студент повинен отримати від іноземного ЗВО після завершення навчання за програмою, яка є підставою для академічного визнання цих результатів в академії та перерахування відповідних кредитів. Академічну довідку разом зі звітом за весь період навчання студент подає в деканат ІБІ. Компоненти, здобуті учасником академічної мобільності в іноземному ЗВО, включені в його академічну довідку, але не передбачені індивідуальним навчальним планом, можуть бути внесені у додаток до диплома.

Практики застосування вказаних правил на ОП ІТПЦБ не було. У разі виникнення таких ситуацій до вступників будуть застосовані загальні правила прийому до ОДАБА.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Результати, що отримані в неформальній освіті регламентує Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozh_viznannya_rezultativ_neformalnoi_osviti.pdf

Визнання результатів навчання набутих у неформальній освіті повинно передбачати такі обов'язкові етапи: - здобувач вищої освіти звертається із заявою до ректора ОДАБА з проханням про визнання результатів навчання у неформальній або інформальній освіті.

До заяви можуть додаватися будь-які документи (сертифікати, свідоцтва, освітні програми тощо), які підтверджують ті результати навчання, які здобувач отримав.

- Розпорядженням першого проректора з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення створюється комісія, яка визначає можливість визнання, форми та строки проведення атестації для визнання результатів навчання набути у неформальній або інформальній освіті. До комісії входить заступник директора з навчально-методичної роботи, завідувач випускової кафедри або гарант освітньої програми, на якій навчається здобувач; провідні науково-педагогічні працівники, які викладають дисципліни, що пропонуються до перерахування на основі визнання результатів навчання у неформальній або інформальній освіті. - Далі проводиться сама атестація, комісія розглядає надані документи, проводить співбесіду із здобувачем та (або) перераховує результати навчання або призначає атестацію.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Практики застосування вказаних правил на ОП ІТПЦБ не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

В ОДАБА функціонують очна та заочна форми навчання. Вивчення освітніх компонентів здійснюється зі застосуванням різних методів, які передбачено Положенням про організацію освітнього процесу https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf. Практично всі лекційні заняття проводяться із застосуванням мультимедійного обладнання, даються питання для самостійної роботи, є можливість застосування дистанційних форм навчання (наприклад платформи Meet, Zoom і інші). У комп'ютерних класах здобувачі вищої освіти освоюють основи проектно-конструкторської роботи в курсовому проектуванні і при виконанні кваліфікаційної роботи. Критерії та методи оцінювання, а також критерії виставлення оцінок оприлюднюються заздалегідь згідно Положення про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan.pdf.

Організація практичної підготовки регламентується «Положенням про проведення практики студентів ОДАБА»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_PRAKTIKA_2021_k.pdf. При проходженні практики студенти вирішують та аналізують конкретні виробничі ситуації. Обов'язковою складовою є самостійна робота студентів.

Студенти приймають участь в роботі наукових гуртків

https://odaba.edu.ua/upload/files/Nakaz_pro_gurtki_28_1.10.2021_1960d.pdf,

https://odaba.edu.ua/upload/files/Nakaz_pro_gurtki_28_1.10.2022_2090d.pdf, результати докладаються на наукових конференціях та на конкурсах наукових студентських робіт.

Продемонструйте, яким чином форми і методи навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрированого підходу? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Студентоцентриований підхід базується на «Положенні про організацію освітнього процесу»,

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf

«Положенні про студентське самоврядування»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya_v_ODABA_compressed.pdf. Проявляється повага і увага до різних груп студентів та їхніх життєвих потреб, надаючи їм гнучкі траєкторії навчання <https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok.pdf>; використовуються зворотний зв'язок за результатами опитувань <https://odaba.edu.ua/students/questionnaire>; діють доречні процедури реагування на скарги студентів згідно Положення про врегулювання конфліктних ситуацій http://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf. Згідно результатів опитування магістрів Інженерно будівельного інституту, виявлено, що 78% респондентів задоволені рівнем освіти; методами подачі матеріалу задоволені – 83%, якістю оцінювання знань задоволені – 78,5%, залучення до занять, представників роботодавців – 72%, достатньо ерудованістю викладачів – 63% Критерії та методи оцінки, а також критерії виставлення оцінок публікуються заздалегідь через інтернет ресурси https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otshenyuvannya_znan_ta_vmin_studenti.pdf. В академії діють процедури реагування на скарги студентів згідно Положення про врегулювання конфліктних ситуацій https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Згідно з принципами академічної свободи

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf студентам надається можливість вибору тем атестаційної роботи, області наукових інтересів та освітніх компонентів освітньої програми, можливості приймати участь у роботі наукових гуртків https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_naukovo-tvorchiy_gurtok_ta_problemnu_grupu.pdf, конкурси наукових робіт, студентських наукових конференціях, на рівні академії, країни та міжнародному просторі. Науково-педагогічним працівникам надається можливість творчого підходу до формування змісту освітньої компоненти, вносити зміни в робочі програми та надавати пропозиції до поліпшення освітньої програми, обирати методи навчання задля ефективного засвоєння знань, проводити заняття із застосуванням сучасних технологій, обирати самостійну форму вивчення окремих тем. Результати досліджень які сприяють поглибленому вивченню освітніх компонентів, впроваджуються в освітній процес. Тобто академічна свобода розуміється на основі «автономії з відповідальністю», спираючись на рішення і обговорення в рамках Болонського процесу, зазначає зв'язок між автономією ВНЗ, його відповідальністю і забезпеченням якості.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів *

Не пізніше ніж за місяць до початку вступної кампанії затверджена освітня програма публікується на сайті академії <https://odaba.edu.ua/enrollee/acceptance-commission/introductory-and-creative-testing-programs>. Згідно з рекомендаціями https://odaba.edu.ua/upload/files/Rekomendatsii_do_rozroblennya_osvitnih_program.pdf інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів міститься у робочій програмі та силабусі <https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/inform-tech-indust-civil-constr>. Навчально-методичні комплекси освітніх компонентів та робочі програми є в паперовому вигляді та розміщені на сайті кафедри Будівельної механіки <https://stroymeh.ogasa.org.ua/> та в навчально-методичному відділі. Інформація також надається шляхом повідомлення викладачем на початку вивчення кожної освітньої компоненти, під час консультацій перед проведенням підсумкових форм контролю і в вигляді силабусів, комплектів документів для проведення заліків, іспитів. В ОДАБА є інформація у вигляді електронної бази з комплексами навчально-методичного забезпечення <https://odaba.edu.ua/library>. Результати контролю відображаються в графіках навчального процесу та іспитів, які своєчасно доводяться до відома претендентів освіти в друкованому та електронному вигляді на сайті академії <https://odaba.edu.ua/students/schedule-of-sessions/engineering-building-institute-of-the-session>.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf здобувачі ОП ІТПЦБ беруть участь у конференціях, симпозиумах, виставках, конкурсах, олімпіадах, поданнях своїх робіт для публікацій; у заходах з освітньої, наукової, науково-дослідної діяльності, що проводяться в Україні та за кордоном. Результати спільних наукових досліджень викладачів і здобувачів публікуються у фахових виданнях, збірниках наукових статей і матеріалах конференцій. Співробітники кафедри щорічно беруть участь у багатьох виставках. На кафедрі працюють студентські наукові гуртки https://odaba.edu.ua/upload/files/Nakaz_pro_gurtki_28_1.10.2021_1960d.pdf: Усього в науковій роботі кафедри приймало участь 23 студентів. Взяли участь у 3-х науково-технічних та науково-практичних конференціях та виступили з докладами 17 студентів https://odaba.edu.ua/upload/files/Tezi_inzh_meh_2021.pdf, студенти мають 11 самостійних публікацій https://odaba.edu.ua/upload/files/Zbirnik_stud_statey_za_2020-2021_n_r.pdf. Для викладачів, аспірантів та студентів пройшли курси та майстер-класи з роботи в програмних комплексах Ліра, Сапфір-3D, Revit, ANSYS, 3Dmax.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст навчальних дисциплін на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Щорічно перегляд змісту освітнього компонента обговорюється на засіданнях кафедри БМ та схвалюється керівником групи забезпечення ОП ІТПЦБ (д.т.н., проф. Сур'янінов М.Г.), методичною комісією ІБІ та

затверджується деканом інституту.

Провідний лектор визначає, які сучасні практики та наукові досягнення слід використовувати у навчанні та пропонує здобувачам під час навчання.

Викладачі кафедри Будівельної механіки активно ведуть роботу по написанню навчальних посібників, конспектів та розробленню методичних вказівок, які друкуються в типографії ОДАБА або в інших видавництвах (наприклад: «ANSYS у задачах стійкості плоских стрижневих систем», «Нелінійна будівельна механіка з ПК ЛІРА-САПР», «Механіка деформівного твердого тіла: минуле і сьогодення», «Інформаційні технології та моделювання в проектуванні і будівництві» Методичні вказівки «Комп'ютерні технології скінченно-елементного аналізу механічних та біомеханічних систем», Методичні вказівки «Системи автоматизованого проектування (CAD/CAE)», Методичні вказівки «Об'ємне проектування» та інші). Результати науково-дослідних робіт викладачів впроваджуються в навчальний процес шляхом вдосконалення лекційних, практичних занять, та тематики курсового та дипломного проектування. Новітні наукові дослідження викладачів (статей, монографій та підручників) в рамках освітньої програми відображені в опублікованих у 2019-2021 р. та розміщені у репозиторії бібліотеки ОДАБА <https://odaba.edu.ua/library/osaceaer>.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

ОДАБА входить до складу Асоціації вузів «Signatory Universities» та «Talloires Network Signatory Members».

Міжнародна діяльність ОДАБА є однією з найважливіших складових роботи академії

https://odaba.edu.ua/upload/files/Strategiya_internatsionalizatsii_diyalnosti_akademii_na_2021-2025_rr..pdf. Вона ґрунтується на основних засадах Статуту ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf, Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf.

Учасники освітнього процесу мають можливість користуватися загальнодоступними міжнародними інформаційними ресурсами та базами даних Scopus, Web of Science та Math Sci, Wilson Social Sciences Abstracts, Wilson Humanities Abstracts, Wilson Business Abstracts, також баз даних, серед яких Theses Canada Portal. Науково-педагогічна діяльність викладачів кафедри Будівельної механіки, що реалізують ОП ІТПЦБ мають наукові публікації, що входять до баз Scopus, Web of Science, беруть участь у міжнародних конференціях у країнах Євросоюзу (Англія, Германия, Хорватія, Польща), а також у країнах Азії (Китай).

<https://odaba.edu.ua/international-activities/international-programs-and-projects/tempus>

<https://odaba.edu.ua/international-activities/international-programs-and-projects/erasmus>

<https://odaba.edu.ua/international-activities/international-programs-and-projects/masters-program>.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf, а також Положення про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_zdobuvachiv_vishchoi_ostvi_ti.pdf форми контрольних заходів з навчальних дисциплін відображено в освітній програмі та навчальному плані.

Інструментом контрольних заходів є рейтингове оцінювання успішності навчання здобувачів вищої освіти. Рейтинг здобувачів вищої освіти з навчальної дисципліни вимірюється за 100- бальною шкалою з подальшим переведенням в оцінку за національною шкалою та шкалою ЄКТС. В основу рейтингової системи оцінювання успішності

здобувачів вищої освіти покладено поточний контроль та підсумковий контроль, які є системою накопичення рейтингових балів здобувачів вищої освіти у процесі навчання. Використовують такі рейтингові види контролю самостійної роботи: вхідне тестування; контрольні завдання до семінарських, практичних занять; контрольні роботи; тестовий чи інший контроль тем (модулів), винесених на самостійне опрацювання; поточний контроль засвоєння матеріалу семінарських (практичних) занять на підставі відповідей на запитання, доповідей, дискусій. Виконання індивідуального навчального плану з кожної дисципліни відображається в журналі на визначену дату, як правило, один раз на семестр.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень забезпечується шляхом відображення відповідної інформації в робочій програмі та силабусі освітніх компонент. Згідно положення про організацію освітнього процесу в

ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf.

За рівнем контролю розрізняють наступні форми контрольних заходів: - самоконтроль; - кафедральний; - інститутський; - ректорський. У робочій програмі дисципліни наведений розподіл балів за змістовними модулями, а також вказані максимальні та мінімальні бали з кожного контрольного заходу з урахуванням їх важливості та трудомісткості. Система контрольних заходів передбачає кількісні та якісні критерії оцінювання. Згідно положення про оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_zdobuvachiv_vishchoi_ostvi_ti.pdf оцінювання навчальних досягнень здобувачів за кількісними критеріями здійснюється за національною

шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано); 100-бальною шкалою та шкалою ECTS (A, B, C, D, E, FX, F). Якісні критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів представлені у робочих програмах навчальних дисциплін як необхідний обсяг знань та вмінь.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Здобувач вищої освіти може ознайомитися з інформацією про форми контрольних заходів до початку вивчення дисциплін, яка міститься на офіційному сайті ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsezu_2.pdf. На основі навчального плану розробляється та затверджується індивідуальний навчальний план здобувача вищої освіти https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_ind.navch.plan_studenta.pdf. Графік проведення екзаменаційної сесії розміщується на сайті <https://odaba.edu.ua/students/schedule-of-sessions/engineering-building-institute-of-the-session>

не пізніше ніж за 2 тижні до початку сесії. Протягом навчального року проводяться зустрічі здобувачів з директором інституту, куратором академічної групи. Також про організацію освітнього процесу студенти дізнаються при проведенні аудиторних занять. На першому аудиторному занятті лектор ознайомлює студентів з терміном вивчення курсу, метою та структурою вивчення курсу, вимогами до форм контролю знань та критеріями їх оцінювання, прикладами завдань попередніх років. Інформація що до контрольних заходів оприлюднюється на інформаційних стендах кафедр та деканату. Моніторинг якості освітнього процесу, відстеження поточного стану та накопичення статистичних даних забезпечується відділом моніторингу та внутрішньої системи забезпечення якості освіти.

Положення про атестацію здобувачів вищої освіти

https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_atestatsii.pdf.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)?

У зв'язку з відсутністю стандарту другого (магістерського) рівня вищої освіти з даної спеціальності атестація претендентів проводиться в формі захисту кваліфікаційної магістерської роботи згідно Положення про організацію освітнього процесу в ОДАБА

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsezu_2.pdf і Положення про систему оцінювання знань і вмінь здобувачів вищої освіти

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_zdobuvachiv_vishchoi_osviti.pdf. Атестація здійснюється відкрито і публічно

https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_atestatsii.pdf. Метою атестації здобувачів вищої освіти є визначення відповідності фактичного рівня набутих знань, вмінь і навичок програмним результатам навчання.

Кваліфікаційна робота передбачає розробку складної спеціалізованого завдання або практичної проблеми, із застосуванням теорій і методів спеціальності, що характеризуються комплексністю умов, при професійній діяльності в сфері інформаційних технологій у промисловому та цивільному будівництві. Склад магістерської роботи відповідає сучасним вимогам з урахуванням новітніх вітчизняних і зарубіжних досягнень. Терміни проведення випускної атестації визначаються графіком навчального процесу академії. Кваліфікаційна робота обов'язково перевіряється на плагіат. Після випускної атестації кваліфікаційна робота задається і зберігається в репозиторії академії.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Процедура проведення контрольних заходів, повторної здачі та оскарження результатів здійснюється згідно «Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти»

http://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf та «Положення про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти у ОДАБА»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_sistemu_otsinyuvannya_znan_ta_vmin_zdobuvachiv_vishchoi_osviti.pdf. Навчальний план є основою для складання графіку навчального процесу, де вказані терміни проведення контрольних заходів.

В силабусах навчальних дисциплін містяться зміст контрольних заходів з вказівкою кількості годин та розподілом балів. Для проведення атестації здобувачів створюються екзаменаційні комісії не пізніше ніж за місяць до початку їх роботи згідно «Положення про порядок створення та роботу екзаменаційної комісії в ОДАБА»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_ekzamenatsiyu_komisiyu.pdf. «Порядок проведення атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_atestatsii.pdf та «Порядок проведення семестрового контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_semestrovogo_kontrolyu_6_3.pdf забезпечують проведення контрольних заходів під час карантинних заходів. Графік проведення захисту кваліфікаційних робіт також затверджується наказом ОДАБА та оприлюднюється.

Яким чином ці процедури забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Забезпечення якості освітнього процесу здійснюється відповідно до Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти http://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf є прозорість, неупередженість оцінювання досягнень студентів. Загальнодоступною є інформація про форму проведення, критерії оцінювання контрольних заходів, оприлюднюється на початку вивчення дисципліни. Екзаменаційні білети,

обговорюються на засіданні кафедри і затверджуються завідувачем кафедри не пізніше, ніж за місяць до початку складання іспитів. Діють єдині правила перездачі контрольних заходів, оскарження результатів атестації. З метою забезпечення об'єктивності проведення захисту курсових проєктів та звітів з практики створюється комісія у складі 3 викладачів кафедри. Формування складу екзаменаційних комісій здійснюється відповідно Положення про порядок створення та роботу екзаменаційної комісії в ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_ekzamenatsiyu_komisiyu.pdf. На засіданні ЕК проводиться захист кваліфікаційної роботи, атестація магістрів здійснюється за обов'язковою присутністю голови комісії або його заступника. Згідно Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf регламентується вирішення конфліктних ситуацій. Випадків оскарження результатів контрольних заходів та атестації здобувачів ОП, а також конфлікту інтересів не відбувалося.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів регулюється згідно «Положення про організацію освітнього процесу ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsestu_2.pdf та «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій» https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf. Студентам, які в день, визначений за розкладом для складання контрольного заходу, отримали незадовільну оцінку, може бути надано право перескладання іспиту або заліку протягом сесії за індивідуальним графіком ліквідації академічних заборгованостей. Кафедри узгоджують з деканом дати перескладання (після термінів проведення підсумкового контролю) особами, які навчаються, незадовільних оцінок з кожної дисципліни не більше двох разів: один раз – провідному лектору, другий – комісії, яка створюється розпорядженням директора інституту. Підсумкова оцінка за результатами вивчення дисципліни виставляється за національною шкалою та шкалою ЄКТС. Ліквідація академічної заборгованості здійснюється на безоплатній основі. Випусник, який отримав оцінку «незадовільно» під час захисту кваліфікаційної роботи, після завершення атестації відраховується з академії як такий, що виконав навчальний план, але не пройшов атестації. При цьому йому видається академічна довідка. У випадках повторного незадовільного захисту атестаційної роботи зазначені особи втретє до атестації не допускаються.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsestu_2.pdf, «Положення про порядок створення та роботу екзаменаційної комісії в ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_ekzamenatsiyu_komisiyu.pdf та «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій» http://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf, здобувач має право на оскарження дій адміністрації, педагогічних працівників ОДАБА. Ректором, після розгляду заяви у випадках конфліктної ситуації за заявою здобувача чи викладача, приймається рішення щодо подальших дій. У випадку, коли у конфліктній ситуації екзаменатором є завідувач кафедри, склад комісії формується без його участі. У випадку незгоди з оцінкою на захисті атестаційної роботи здобувач має право подати апеляцію на ім'я ректора ОДАБА. Комісія розглядає апеляції з приводу порушення процедури проведення контрольних заходів протягом трьох календарних днів. У випадку встановлення комісією порушення процедури проведення атестації, яке вплинуло на результати оцінювання, комісія пропонує ректору скасувати відповідне рішення і провести повторне засідання ЕК у присутності представників комісії з розгляду апеляції. Протягом періоду здійснення освітньої діяльності випадків оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів серед здобувачів ОП ІТІЦБ не було.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності в ОДАБА знайшли відображення у таких нормативно-правових документах: «Положення про організацію освітнього процесу» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsestu_2.pdf, «Кодекс про академічну доброчесність в ОДАБА» http://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf. Перевірка рівня запозичень у кваліфікаційних роботах здобувачів вищої освіти здійснюється з врахуванням «Положення про атестаційну випускную роботу на здобуття освітнього ступеня магістра в ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_atestatsiynu_vipusknu_robotu_magistr_1.pdf. Відсоток цитування визначається випускаючою кафедрою, що вносяться в протокол засідання кафедри.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

У ОДАБА згідно з положенням «Кодекс академічної доброчесності в ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf протидії порушенням академічної чесноти регламентується наступне. Для забезпечення належного рівня письмових робіт (курсіві, магістерські роботи, тези, статті тощо), які виконуються в ОДАБА, здійснюється: - інформування учасників освітнього процесу з рекомендованими показниками оригінальності тексту письмових робіт і відповідальністю в разі виявлення факту академічного плагіату; - організація заслуховування і обговорення письмових робіт в рамках засідань кафедр, науково-методичної комісії інституту, де виконувалася робота; - публічний захист курсових, магістерських робіт; - організація наукових конференцій з метою представлення доповідей за результатами кращих письмових робіт; -

призначення відповідальних за якість, перевірку на доброчесність і хід дипломного проектування на випускаючих кафедрах; - створення експертної комісії інституту з розгляду тем і змісту атестаційних робіт; - організація рецензування письмових робіт; - автоматизована перевірка на наявність плагіату робіт в онлайн-сервісу Unicheck компанії ТОВ «Антиплагіат», в результаті перевірки складається звіт, в якому виділено% плагіату, посилання і цитати, джерела плагіату.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів у ОДАБА проводиться консультування щодо вимог з написання письмових робіт із наголошенням на принципах самостійності, коректного використання інформації з інших джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань. Згідно з «Положення про організацію освітнього процесу» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf, та «Кодекс про академічну доброчесність в ОДАБА» http://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf запобігання академічного плагіату передбачає: розробку та розповсюдження методичних матеріалів із визначенням вимог щодо належного оформлення посилань на використані джерела; ознайомлення осіб, які навчаються, з документами, що регламентують запобігання академічного плагіату; розміщення на веб-сайтах періодичних видань академії викладачів етичних норм публікації та рецензування статей. Для здобувачів вищої освіти освітньої програми така інформація надається в межах навчальних дисциплін по яким заплановано виконання індивідуальних завдань згідно НП. Студенти знають, що вони завжди можуть звернутися за роз'ясненням до викладача, або іншу відповідальну особу, до студентського самоуправління у разі випадків питань, щодо доброчесності.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

Згідно документами «Положення про організацію освітнього процесу» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf, «Кодекс про академічну доброчесність в ОДАБА» http://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf кваліфікаційна робота здобувача, що не відповідає хоча б одній із встановлених вимог, повертається автору на доопрацювання. Допускається не більше ніж дві перевірки однієї роботи. Згідно рішення Вченої ради ІБІ (протокол №1 від 19.09.2019) максимальний збіг запозичень у кваліфікаційній роботі ОПП допускається не більше ніж 25%, у разі використання специфічних термінів та формул 40%. У випадку виявлення недопустимої кількості запозичень у роботі, її повертають на доопрацювання. За повторного виявлення плагіату в роботі після доопрацювання, її повертають на кафедру та завідувач кафедри може ініціювати розгляд питання про зняття роботи з захисту. У випадку незгоди автора з результатами перевірки кваліфікаційної роботи, здобувач має право на апеляцію. Випадки порушення академічної доброчесності на ОП ІТПЦБ поки що не зафіксовані. Обов'язкова перевірка на академічний плагіат атестаційних робіт здобувачів вищої освіти ОП ІТПЦБ передбачена у грудні 2022 р. Крім того, здобувачі ОП ІТПЦБ мають досвід опублікування наукових праць, а тому ознайомлені з процедурою перевірки робіт на академічний плагіат та можливими санкціями при негативному результаті перевірки.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Добір викладачів за конкурсом на вакантні посади НПП в ОДАБА ґрунтується на законах України: «Про освіту», «Про вищу освіту», наказі МОН України від 05.10.2015 р. №1005 «Про затвердження рекомендації щодо проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад НПП та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», Статуті ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf та Положення про порядок конкурсного відбору НПП ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_konkursnogo_vidboru_pri_zamishchenni_vakantnih_posad_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikiv_ODABA_2020_1.pdf. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією академії, склад якої затверджується наказом ректора. Кандидатури претендентів попередньо обговорюються на засіданні кафедри в їх присутності. Для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента кафедра розглядає звіт та рейтинг за звітний період, наявність загальної кількості наукових та методичних праць, зокрема у фахових виданнях із відповідної галузі науки; підвищення кваліфікації протягом останніх 5 років. На посади НПП за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, ступінь магістра, а також випускники аспірантури. За кожною освітньою компонентою ОПП проводиться відбір викладачів за результатами поданих ними навчально-методичних матеріалів.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

ОДАБА активно залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу в таких аспектах: стажування науково-педагогічних працівників; розробка та вдосконалення освітніх програм, навчальних планів, робочих програм дисциплін; узгодження тематики атестаційних робіт та курсових проектів, у проведенні атестації здобувачів вищої освіти. Кафедра Будівельної механіки веде тісну співпрацю з провідними науково-дослідними установами України і світу, провідними компаніями в сфері будівництва та реконструкції будівель та споруд: Колективне

підприємство «Будова», ТОВ "Науково-виробничий центр "Екострой", ТОВ «Сервус Одеса», ТОВ «Хай-Рейз Констракшнз Холдинг», КМД «Камбіо» та ін. Деякі викладачі поєднують викладацьку діяльність з виробничою та є сертифікованими експертами галузі (доц. Твардовський І.О. та інші). Науково-виробничий центр «Екострой» також постійно надає своїх фахівців для проведення практичних занять з магістрами на будівельних майданчиках міста. Провідні спеціалісти, як правило випускники інституту, залучаються в якості голів екзаменаційних комісій зі встановлення відповідності рівня освітньої підготовки кадрів до вимог освітньої програми та присвоєння їм кваліфікації за освітньо-кваліфікаційним рівнем «бакалавр» та «магістр». На захист атестаційних робіт (проектів) запрошуються представники компаній та підприємств-роботодавців.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

ОДАБА активно залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців. У відповідності із Статутом ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf до освітнього процесу залучаються фахівці практики та роботодавці, які поєднують викладацьку діяльність з виробничою та є сертифікованими професіоналами-практиками та експертами галузі. Взагалі, 7 (54%) освітніх компонент навчального плану ОПП ІТПЦБ викладаються такими фахівцями. Наприклад, проводять заняття з освітніх компонент «Теорія та методи розрахунку просторових споруд», «Прикладні задачі будівельної механіки» доц., к.т.н. Твардовський І.О. - експерт з технічного обстеження будівель і споруд (Кваліфікаційний сертифікат АЕ 000477, комісія N4-E від 10.07.2012, реєстраційний номер 456 Дата видачі сертифіката 23.07.2012); проф., к.т.н. Шеховцов І.В - провідний експерт в будівельній галузі, (сертифікат АЕ 004309) та Голова ПК 4 ТК 303 при Мінрегіонбуді України, викладає дисципліну «Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість», проф., к.т.н. Сорока М.М. - експерт в ТОВ НТЦДД (Науково-технічний центр динамічних досліджень), залучений до викладання курсу «Системи автоматизованого проектування».

Опишіть, яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

Процедурні аспекти підвищення кваліфікації та стажування викладачів регламентуються Положенням про підвищення кваліфікації НПП https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_pidvishchennya_kvalifikatsii_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikiv.pdf та Положенням щодо визначення рейтингу науково-педагогічних працівників <http://odaba.edu.ua/upload/files/1576162300243756.pdf>. Для сприяння професійному розвитку викладачів застосовуються довгострокове підвищення кваліфікації; коротко строкове підвищення кваліфікації – семінари, тренінги, вебінари; стажування. Викладачі ОДАБА проходять підвищення кваліфікації у наукових, освітньо-наукових установах та організаціях як в Україні, так і за її межами, з якими академія уклав відповідні угоди. Викладачі кафедри Будівельної механіки поширюють географію підвищення кваліфікації на країни Єврозою, зокрема: доц. Чучмай О.М. пройшов стажування у UTP University of Science and Technology (Польща), проф. Сур'янінов М.Г. – стажування у University of West Attica (Греція). ОДАБА надає всебічну інформаційну підтримку про професійні, наукові та просвітницькі заходи, які відбуваються в Україні і світі. Для професійного розвитку викладачів ОПП на кафедрі проводять сертифікаційні курси навчання автоматизованого проектування на базі програм «ANSYS», «LIRA-SAPR», «REVIT» та ін. Проводиться спільна науково-виробнича діяльність з представниками філій кафедр.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В ОДАБА діє система заходів стимулювання розвитку викладацької майстерності науково-педагогічних працівників ОДАБА. Вона регламентується нормативно-правовою базою: Статутом, Колективним договором між адміністрацією та комітетом первинної профспілкової організації https://odaba.edu.ua/upload/files/KOLEKTIVNIY_DOGOVIR_2021-2025.pdf, Положенням про визначення рейтингу науково-педагогічних працівників <http://odaba.edu.ua/upload/files/1576162300243756.pdf>, Положенням про конкурс «Найкращий науковий, науково- педагогічний працівник ОДАБА» та передбачає заохочення. Керівництво академії проводить інформування науково-педагогічних працівників про існуючі заходи для підвищення їх професійної діяльності, наприклад використання навчально-методичного забезпечення на різноманітних освітніх платформах. Для здійснення бібліотечно-інформаційної підтримки освітньої, наукової, виховної діяльності академії та задоволення інформаційних потреб усіх учасників освітнього процесу наукова бібліотека ОДАБА впроваджує в практику нові технології, надає сучасні сервісні послуги, використовує власні, національні та світові джерела інформації. Наукова бібліотека <https://odaba.edu.ua/library> комплектується за профілем академії. Академія має доступ: до онлайн-баз даних <https://odaba.edu.ua/library/electronic-resources/internet-resources>, зокрема, до наукометричних баз даних Scopus та Web of Science.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей та програмних результатів навчання?

Освітня діяльність з підготовки здобувачів ОП забезпечується матеріально-технічною базою ОДАБА <https://odaba.edu.ua/academy/public-information/logistics>, яка відповідає ліцензійним вимогам та вимогам провадження освітньої діяльності, в тому числі матеріально-технічною базою кафедр, які приймають участь в навчальному процесі, зокрема матеріально-технічною базою випускної кафедри БМ (навчально-наукова лабораторія, дві комп'ютерні аудиторії) і інших кафедр, які приймають участь в навчальному процесі. Для підготовки здобувачів вищої освіти застосовуються сучасні інформаційно-комунікаційні технології. Здобувачі ОП ІТПЦБ мають вільний доступ до фондів та електронних каталогів наукової бібліотеки ОДАБА <https://odaba.edu.ua/library>, де містяться навчально-методичні матеріали до компонент навчального плану (<http://odaba.edu.ua/library/electronic-resources/electronic-catalog>). Кафедра БМ має свою сторінку на сайті ОДАБА <https://odaba.edu.ua/academy/institutes-and-faculties/ebi/departament-construction-mechanics> та свій сайт <https://stroymeh.ogasa.org.ua/>. Документи про фінансову діяльність, організацію освітнього процесу та інші документи нормативно-правової бази розміщені на сайті ОДАБА: <https://odaba.edu.ua/academy/public-information>. Документ про фінансову діяльність за останні 3 роки: <https://odaba.edu.ua/academy/public-information/financial-activity>.

Продемонструйте, яким чином освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

ОДАБА забезпечує вільний доступ здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання та наукової діяльності в межах освітньої програми. Комп'ютери академії підключені до мережі Інтернет, на території академії діє вільний доступ до Wi-Fi. На кафедрі БМ та інших кафедрах, які приймають участь в освітньому процесі використовуються навчальні спеціалізовані лабораторії, які оснащені сучасними комп'ютерами і необхідним програмним забезпеченням, мають доступ до мережі Інтернет. Студенти мають можливість для самостійної роботи на персональних комп'ютерах поза розкладом учбових занять. В академії функціонує бібліотека (<https://odaba.edu.ua/library>). Академії забезпечено онлайн доступ до багатьох баз даних (Scopus, Web of Science та інші) та електронних журналів. Доступ до цих ресурсів надається в електронному читальному залі бібліотеки та з будь-якого комп'ютеризованого місця академії. Для задоволення потреб та інтересів здобувачів створено якісне освітнє середовище: студентський клуб, колективна радіостанція ОДАБА, відділ практики, спортивний комплекс ОДАБА та інше. Наприклад, організовані щорічні культурні заходи «Містер і Місіс ОДАБА», «Студентська осінь»; спортивно-розвиваюча гра «Бетономішалка»; поїздки в історичні центри України і курорти Карпат. За результатами опитування здобувачів освітнє середовище ОДАБА задовольняє їх потреби та інтереси на 85%.

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

В академії та на кафедрах для забезпечення освітнього середовища постійно діє комплекс заходів, який охоплює широке коло питань: забезпечення комфортних умов для проведення занять, проживання у гуртожитку, проходження практики, надання консультативної допомоги з дисципліни та доступу до всіх навчальних матеріалів, організація медичного догляду за станом здоров'я та ін. Освітнє середовище ОДАБА є безпечним для життя і здоров'я здобувачів, що забезпечується діяльністю комплексу підрозділів академії, до яких входять: відділ охорони праці, експлуатаційно-технічний відділ, відділ охорони, тощо. Академія для забезпечення якісної підготовки студентів має достатньо розвинуту соціальну інфраструктуру. Студенти мають можливість займатися у спортивних секціях, брати участь у художній самодіяльності тощо. Важливою складовою студентського життя в ОДАБА є студентське самоврядування, органом якого є Студентська Рада <https://odaba.edu.ua/students/student-council>. Соціальну підтримку студентів забезпечує Первинна профспілкова організація студентів ОДАБА <https://odaba.edu.ua/students/trade-union-of-students> та консультації психолога-консультанта <https://odaba.edu.ua/students>. Враховуючи епідемічну ситуацію що склалася у світі за останні місяці, задля забезпечення безпечного проведення освітнього процесу в академії розроблена та використовується «Інструкція з профілактики коронавірусної хвороби» (Додаток 1 до наказу 167/ас) на підставі рекомендацій МОЗ України.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

У лабораторіях кафедри БМ здобувачі ОП ІТПЦБ мають можливість проводити наукові дослідження, користуватися інформаційними, онлайн ресурсами та науково-методичними матеріалами. В ОДАБА щорічно проводиться ярмарок вакансій, де здобувачі ОП ІТПЦБ знаходять місця майбутньої роботи на державних та приватних підприємствах. Найкращі випускники запрошуються до вступу в аспірантуру та, в подальшому, до викладацької роботи. Відповідно до Статуту https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf «забезпечення рівного доступу до здобуття освіти» однією з цілей діяльності ОДАБА є забезпечення освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти, що навчаються за ОП ІТПЦБ через створення відповідних механізмів. Ця підтримка здійснюється через офіційний сайт ОДАБА <https://odaba.edu.ua/>, сайт випускної кафедри <https://stroymeh.ogasa.org.ua/>. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ОДАБА та Положення про виховну роботу https://odaba.edu.ua/upload/files/POLOZhENNYa_ODABA_VR.pdf кожній групі призначається куратор (протокол засідання кафедри БМ №1 від 31.08.2021 р.), який здійснює первинну та психологічну підтримку здобувачів з усього кола питань навчання в академії, допомагає та інформує їх. З 2017 року на базі студентської поліклініки здобувачі уклали понад 300 договорів-декларацій «Сімейний лікар». У разі конфліктних або складних ситуацій до вирішення питань залучається завідувач кафедри, працівники деканату або ректорату. Постійно поліпшуються умови проживання в гуртожитку №2, закріпленого за інженерно-будівельним інститутом. Органом

студентського самоврядування академії є Студентська Рада, яка створена з метою самостійного вирішення здобувачами вищої освіти питань щодо навчання і побуту, захисту прав та інтересів студентів, участі студентів у громадському житті та в управлінні ОДАБА. Органи студентського самоврядування ОДАБА забезпечують захист прав і інтересів студентів. В академії працює кабінет юриста. Сприяє професійному зростанню здобувачів освітньої програми, створювати умови для більш повної їх самореалізації у науковій, професійній, освітній, культурній діяльності, забезпечивши інформаційний обмін, допомагають відділи, центри ОДАБА, такі як: підготовче відділення, відділ практики, студентський клуб, первинна профспілкова організація студентів ОДАБА, Асоціація

Сторінка 18
випускників ОДАБА. Варто відзначити підтримку зі сторони роботодавців. З 2016 року Рада директорів ТОВ «ЗАРС» заснували для кращих студентів ОДАБА щорічні стипендії та гранти імені Г.С. Каркашадзе. За результатами опитування магістрів інженерно-будівельного інституту 78% здобувачів позитивно оцінюють освітню підготовку в академії, 56% респондентів вважають достатньою соціальну, організаційну та інформаційну підтримку, 76% здобувачів вважають, що отримали навички спілкування, комунікації та задоволені оцінюванням свої знань, 63% вважають необхідністю поліпшення організації матеріально-технічних та інших умов.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Організація інклюзивного навчання в ОДАБА здійснюється згідно з постановою Кабінету Міністрів України в 10.07.2019 № 635 «Про затвердження Порядку організації інклюзивного навчання осіб з особливими освітніми потребами у закладах вищої освіти». ОДАБА створює достатні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами згідно положення «Порядок супроводу (надання допомоги) осіб з обмеженими фізичними можливостями, громадян похилого віку, інших маломобільних груп населення під час перебування на території ОДАБА» <http://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok.pdf>. На сайті академії розміщена детальна інформація для осіб, які мають право на спеціальні умови вступу (п.8 «Правил прийому до Одеської державної академії будівництва та архітектури 2022 р.») <https://odaba.edu.ua/enrollee/acceptance-commission/admission-rules>. Студенти, що мають дітей, мають можливість отримати додаткову допомогу від Первинної профспілкової організації студентів.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

У ОДАБА існують чітка і зрозуміла політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації ОП ІТПЦБ згідно з Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf та Антикорупційній програмі академії <https://odaba.edu.ua/upload/files/Antikorupcyyna-programa-akademyi-1.pdf>. Освітня діяльність академії базується на принципах дотримання демократичних цінностей свободи, справедливості, рівності прав і можливостей, інклюзивності, толерантності, недискримінації; відкритості та прозорості. Врегулювання конфлікту інтересів у ОДАБА здійснюється відповідно до Закону України "Про запобігання корупції" та "Антикорупційної програми ОДАБА" за допомогою організаційних заходів. Для повідомлення про факти порушення Антикорупційної програми, вчинення корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень на інформаційних стендах та на офіційному веб-сайті ОДАБА розміщено відповідну інформацію. Номер телефону та електронна адреса розповсюджена по академії і є у вільному доступі для здобувачів на дошках оголошень кафедри та Інституту. Розгляд звернень, скарг і заяв, що надходять до ОДАБА, відбувається відповідно до Закону України "Про доступ до публічної інформації", Закону України "Про звернення громадян". Розгляд скарг і звернень у ОДАБА відбувається шляхом особистого прийому громадян керівництвом академії (<https://odaba.edu.ua/contacts>). Про результати розгляду скарг і звернень громадянину повідомляється письмово або усно, за його бажанням. Протягом періоду впровадження освітньої діяльності за ОП ІТПЦБ конфліктних ситуацій не було.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі в мережі Інтернет

Процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП ІТПЦБ регулюються Положенням про організацію освітнього процесу в Одеської державної академії будівництва та архітектури (затверджено рішенням Вченої Ради ОДАБА протокол №5 від 23.12.2023 р.) https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_rozroblennya_zatverdzhennya_monitoring_ta_zakrittya_osvitnih_program.pdf. Додатково процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм регулюються також такими документами: Положення про організацію освітнього процесу ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf та Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf.

Опишіть, яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Освітня програма розробляється робочою групою на чолі з гарантом, узгоджується з групою забезпечення, зі стейкхолдерами, розглядається методичною комісією інституту та ОДАБА, першим проректором та затверджується Вченою радою ОДАБА. Проект освітньої програми оприлюднюється, для обговорення, на сайті академії не пізніше як за три місяці до початку вступної кампанії. Після обговорення та рецензування освітня програма затверджується Вченою радою академії. Затверджена освітня програма оприлюднюється на сайті академії не пізніше як за місяць до початку вступної кампанії https://odaba.edu.ua/upload/files/OP_ITuPTSB_m_2021.pdf; https://odaba.edu.ua/upload/files/192_ITvPTSBm OPP_2023.pdf. Перегляд освітніх програм здійснюється щорічно (Наказ №23/од от 07.02.2020 р. «Про вдосконалення освітніх програм») з урахуванням пропозицій студентів, випускників, викладачів та роботодавців. Пропозиції збираються за результатами анкетування, а також при особистому спілкуванні на круглих столах, майстер-класах, конференціях тощо. Аналіз зауважень та пропозицій стейкхолдерів виконується постійно. На початку процедури гарант ОП разом з завідувачами випускових кафедр і стейкхолдерами спільно визначають оптимальну кількість професійних та соціально-особистісних компетенцій випускників за ОП, а також перелік потенційних посад для випускників. Наступним етапом є розроблення робочою групою компетентнісної моделі освіти фахівця для формування ОП, з урахуванням особливостей обов'язкових та вибіркових компонент, їх логічну послідовність; кількість кредитів ЄКТС та навчального плану спільно з представниками будівельних та науково-дослідних організацій. Закриття освітньої програми може здійснюватися за рішенням Вченої ради академії за поданням керівника відповідного структурного підрозділу, згідно вимогам положення: https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_rozroblennya_zatverdzhennya_monitoring_ta_zakrittya_osvitnih_program.pdf. З урахуванням пропозицій здобувачів освіти та стейкхолдерів у 2022-2023 н.р. у подальшому буде переглянутий зміст ряду освітніх компонент ОП.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх позиція береться до уваги під час перегляду ОП

Здобувачі вищої освіти ОДАБА залучені до участі у діяльності органів громадського самоврядування академії, вчених рад інститутів, Вченої ради академії, органів студентського самоврядування. Пропозиції здобувачів стосовно змісту ОП та забезпечення її якості збираються декількома шляхами: загальне анкетування студентів, <https://odaba.edu.ua/students/questionnaire>, особисте спілкування. Інформація отримана під час опитувань проходить обробку та аналіз співробітниками відділу моніторингу та якості освіти. Після чого отриманий результат враховується при формуванні, перегляді та внесенні змін в освітню програму. Випускаюча кафедра один раз на рік проводить опитування студентів 1-го курсу підготовки магістрів на предмет забезпечення якості навчального процесу, викладання окремих дисциплін, наявності умов для освоєння програмних результатів навчання шляхом анкетування. Здобувачі висловлюють свою думку та пропозиції стосовно змісту ОП та процедур забезпечення її якості. Викладачами кафедри здійснюється збір та аналіз результатів анкетування студентів і проводиться його обговорення на засіданні кафедри. Результати аналізу опитування студентів враховуються при розробці навчальних робочих програм дисциплін, корегуванні конспектів лекцій, методичних вказівок. З урахуванням зазначених критеріїв у 2022 р. було переглянуто зміст таких дисциплін: САПР (CAD/CAE); об'ємне проектування. Зміни стосуються відповідно поглибленого вивчення ПК ЛІРА-САПР стосовно розрахунків будівель та споруд на сейсмостійкість та основ роботи у програмі Revit.

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП

Згідно з Положенням про студентське самоврядування Одеської державної академії будівництва та архітектури https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya_v_ODABA_compressed.pdf, яке ухвалено Конференцією студентів ОДАБА, органи студентського самоврядування мають право: - виносити пропозиції щодо контролю за якістю освітнього процесу; - сприяти навчальній, науковій та творчій діяльності студентів; - брати участь у вирішенні конфліктних ситуацій, що виникають між студентами, студентами та представниками адміністрації або студентами та викладачами; - спільно з відповідними структурними підрозділами академії сприяти забезпеченню інформаційної, правової, психологічної, фінансової, юридичної та іншої допомоги студентам; - мають право бути представниками в колегіальних та робочих органах академії; - вносити пропозиції щодо змісту навчальних планів та програм. Органи студентського самоврядування зобов'язані аналізувати та узагальнювати зауваження та пропозиції студентів щодо організації освітнього процесу і звертатися до адміністрації з пропозиціями щодо їх вирішення. Адміністрація та інші посадові особи ОДАБА, за поданням виконавчого органу студентського самоврядування, зобов'язані вчасно та у повному обсязі інформувати самоврядування ОДАБА про рішення, що стосуються безпосередньо студентів академії.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

ОП у вільному доступі знаходиться для ознайомлення на офіційному сайті академії https://odaba.edu.ua/upload/files/OP_ITuPTSB_m_2021.pdf, https://odaba.edu.ua/upload/files/NP__192_ITuPTSB_mp_2021_1.pdf;

https://odaba.edu.ua/upload/files/192_ITvPTSbM OPP_2023.pdf. Обговорення програми ОП з представниками будівельних організацій, проходить на форумах, науково-практичних та науково-методичних конференціях, а також через асоціацію випускників і голів атестаційних комісій, якими є керівники і фахівці будівельних організацій. За оцінкою програмних результатів звітів голів АК за іншими ОП ІБІ низько оцінюється наявність навичок використання BIM-технологій випускниками, що враховано при розробці ОП ІТПЦБ. У рамках забезпечення якості ОП ІТПЦБ академією були укладені угоди з наступними компаніями-стейкхолдерами: ТОВ «Камбіо», ТОВ КП «КІК», Великодолинський завод ЗБВ, мережі торговельних центрів «ЕПЦЕНТР» та «Нова лінія» та інші. Вибір таких підприємств обґрунтований результатами опитування студентів, які зазначили про необхідність розширення практичної підготовки в різних галузях будівельної індустрії. Пропозиції та відгуки на програмні результати засвоєння ОП випускниками інших освітніх програм надано такими організаціями, як КП «Будова», НВЦ «Екострой», ТОВ «Сервус Одеса», ТОВ «Хай-Рейз Констракшнз Холдинг», КМД «Камбіо» та ін. Листи знаходяться в науково-методичній комісії ІБІ.

Опишіть практику збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

За ОП ІТПЦБ випуску ще не було, однак вже усі майбутні випускники пройшли стажування та працюють зі спеціальністю. Однак ведеться постійний моніторинг за випуском інших ОП спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія. Процедури збирання і аналізу інформації щодо працевлаштування випускників проводяться шляхами: анкетування, опитування через соціальні мережі, телефонне опитування, особисте спілкування. Студентам постійно надається інформація про наявність вакантних робочих місць. Знайти роботу можливо на основі офіційних листів підприємств-роботодавців, що надходять на ім'я ректора. Одним з інструментів комунікації з випускниками є, створена ЗВО, асоціація випускників ОДАБА <https://odaba.edu.ua/academy/association-graduates-academy>. Інформація в повному обсязі присутня у відділі контрактного навчання та працевлаштування, а також на кафедрі <https://stroymeh.ogasa.org.ua/>.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

Для виявлення недоліків в освітніх програмах та в організації освітнього процесу в ОДАБА був створений відділ моніторингу та якості освіти. Система внутрішнього забезпечення якості у академії є багаторівневою системою, тобто моніторинг здійснюється на рівні випускаючої кафедри, інституту та на академічному рівні. Завдяки цьому підходу та студентоцентрованості на ОПП вдається вирішувати такі питання як: надмірне навантаження студентів, змістовність компонентів ОПП, реалізація нових методів викладання, регулювання та перевірка досягнення програмних результатів навчання. В проєкті ОПП ІТПЦБ (2019 р.) були виявлені недоліки що до структури та змісту навчального плану. Ці недоліки виправлені у навчальному плані згідно до рекомендацій. Було уточнено формулювання та обсяг деяких компетентностей і програмних результатів навчання. Відрегульовано тижневе навантаження здобувачів та кількість освітніх компонент. Положення про розробку, затвердження, моніторинг та періодичного закриття освітніх програм https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_rozroblennya,_zatverdzhennya,_monitoring_ta_zakrittya_osvitnih_program.pdf.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та пропозиції з останньої акредитації та акредитації інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

Акредитація первинна. Зауважень щодо саме даної освітньо-професійної програми «Інформаційні технології у промисловому та цивільному будівництві» не було. За останні роки в ОДАБА була успішно проведена акредитація шості ОП спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія». При розробці та вдосконаленні даної ОП враховувалися всі зауваження та пропозиції. Структура освітньої програми та навчальний план змінені (відносно ОП та НП 2019 р.) відповідно до вимог Закону України «Про вищу освіту» та передбачають можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії. Процедури та механізми вибору описані в Положенні про організацію вивчення вибіркових дисциплін

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_vivchennya_vibirkovih_navchalnih_distiplin.pdf. В академії розроблені Принципи формування навчальних та робочих навчальних планів освітнього рівня магістр (https://odaba.edu.ua/upload/files/Printsipi_formuvannya_navchalnih_planiv.pdf) які в повній мірі відповідають вимогам «Наказу МОН України від 26.01.2015 № 47». Перегляд ОП та формування НП здійснені відповідно до цих принципів, а саме: – мінімальний обсяг навчальних дисциплін - 3 кредити; обсяг контактних занять на тиждень не перевищує 18 годин; – обсяг освітніх компонентів та їх трудомісткість розраховується відповідно до навчального навантаження студента та формування програмних результатів навчання; – кількість навчальних дисциплін на навчальний рік не перевищує 16, враховуючи практичну підготовку. Вдосконалена форма структурно-логічної схеми. Навчальні компоненти, що забезпечують основний зміст фахової підготовки віднесені до обов'язкових. Здійснена суттєва модернізація інформаційного забезпечення освітнього процесу, створений електронний репозиторій OSACEaE (http://mx.ogasa.org.ua/), встановлена електронна бібліотека нормативно-правових документів в галузі будівництва, проектування та архітектури – «Строй Інформ» (ДСТУ, ДБН, СН, ГОСТ та ін.), яка оновлюється щоквартально. Проведена модернізація матеріально-технічної бази щодо покращення комп'ютерних технологій. В навчальному процесі використовуються сучасне професійне програмне забезпечення, як, наприклад: ПК «LIRA» та «ANSYS» (ліцензійні версії); AutoCAD (навчальна версія); REVIT (навчальна версія) та інші програмні комплекси.

https://odaba.edu.ua/upload/files/Zvit_ekspertiv_192_OPP_ArHITEKTURNO-budivelnyy_inzhiniring_2021.pdf

https://odaba.edu.ua/upload/files/Zvit_ekspertiv_192_OPP_Avtomobilni_dorogi_ta_aerodromi_2021.pdf
https://odaba.edu.ua/upload/files/Zvit_ekspertiv_192_OPP_TBKVM_2021.pdf
https://odaba.edu.ua/upload/files/Visnovok_GER_192_OPP_Arhitekturno-budivelnyy_inzhiniring_m_2021.pdf
https://odaba.edu.ua/upload/files/Visnovok_GER_192_OPP_Avtomobilni_dorogi_ta_aerodromi_m_2021.pdf
https://odaba.edu.ua/upload/files/Visnovok_GER_192_OPP_Tehnologii_budivelnykh_konstruksiy_virobiv_i_materialiv_m_2021.pdf

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти змістовно залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП?

ОДАБА всіляко сприяє залученню учасників академічної спільноти до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП. Такі процедури передбачають: - розробку, моніторинг та періодичний перегляд освітніх програм із залученням представників провідних кафедр за даною спеціальністю; - періодичний перегляд навчальних планів та змісту робочих програм дисциплін із залученням співробітників наукових і навчальних закладів - партнерів з України та світу; - участь представників підприємств в екзаменаційних комісіях по захисту магістерських дипломних та наукових робіт; - широке обговорення проектів освітніх програм на засіданнях Вченої Ради ОДАБА із залученням всіх зацікавлених сторін академічної спільноти. - оцінювання освітньої та науково-технічної діяльності кафедр інститутів з використанням підсистеми рейтингового оцінювання; - підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників у провідних наукових і навчальних закладах України та світу; - забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату при реалізації освітнього процесу підготовки здобувачів вищої освіти.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

Структурним підрозділом ОДАБА, в контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти, є :

- навчальний відділ (планування та організація освітнього процесу на навчальний рік, формування розкладу, розробка навчальних та робочих навчальних планів, розробка навчального навантаження; організація практичної підготовки здобувачів, формування екзаменаційних комісій; залучення фахівців-практиків до освітнього процесу, видача дипломів, інше);
- навчально-методичний відділ (організування розробки та затвердження освітніх програм, аналіз і контроль навчально-методичного забезпечення освітнього процесу; координування діяльності методичних комісій з контролю змісту освітнього процесу; інше);
- відділ моніторингу та внутрішньої системи забезпечення якості освіти (забезпечення ефективного функціонування внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти академії; контроль, аналіз та вдосконалення освітнього процесу; організація систематичного контролю за проведенням усіх видів навчальних занять);
https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_viddil_monitoringu_ta_yakosti_osviti.pdf
- відділ ліцензування та акредитації;
- відділ контрактного навчання та працевлаштування;
- відділ маркетингу.

Науково-дослідна частина забезпечує ефективне використання інтелектуального потенціалу та сучасних методів управління й організації науково-дослідної роботи студентів в академії. Інші підрозділи - в межах своїх повноважень.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюється права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Нормативну основу, яка регулює права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ОДАБА, складають: Конституція України; закони України «Про освіту»; «Про вищу освіту»; «Про наукову та науково технічну діяльність»; розпорядчі нормативно-правові документи Президента України, Кабінету Міністрів України (КМУ), Міністерства освіти і науки (МОН) України, інших міністерств та відомств.

Права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу в ОДАБА регулюються наступними документами:

Статут академії: https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf ;

Положення про організацію освітнього процесу ОДАБА:

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_2.pdf ; Положення про академічну мобільність учасників освітнього процесу:

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_akademichnu_mobilnist_1.pdf ;

Положення про врегулювання конфліктних ситуацій:

https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf Кодекс академічної доброчесності: https://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf ;

Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти:

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf та іншими документами. Вся інформація щодо організації освітнього процесу знаходиться у відкритому доступі на офіційному сайті ОДАБА в розділі «Публічна інформація» <https://odaba.edu.ua/academy/public-information>.

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

Адреса веб-сторінки:

<https://odaba.edu.ua/academy/public-information/public-discussion/op-projects>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

https://odaba.edu.ua/upload/files/OP_ITuPTSB_m_2021.pdf

https://odaba.edu.ua/upload/files/192_ITvPTSBm_OPP_2023.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Актуальна освітня програма ІТПЦБ динамічно розвивається, гнучко реагуючи на тенденції розвитку ринку праці та досягнення відповідних галузей науки і техніки.

Виходячи з проведеного самоаналізу, визначено сильні сторони освітньої програми ОП ІТПЦБ:

1. Актуальність, що визначається сучасними тенденціями ринку праці: сталий економічний і соціальний розвиток суспільства надає умови для створення і використання високоефективних інформаційних систем і технологій, що вимагає організації підготовки висококваліфікованих фахівців відповідного профілю. ОП є перспективною з точки зору працевлаштування в Україні, де є попит на фахівців у будівельній галузі, що володіють навичками роботи у сучасному програмному забезпеченні для виконання моделювання, розрахунків тощо.
2. Підвищений інтерес абітурієнтів та роботодавців до ОП підтверджується тим, що протягом 5 останніх років фахівці даного профілю користуються підвищеним попитом на ринку праці.
3. Високий академічний потенціал кафедри БМ, який забезпечується науковим, освітнім та практичним досвідом викладачів, нарощується завдяки підвищенню кваліфікації – як професійної, так і мовної. Доц. Чучмай О.М. отримав сертифікат з володіння офіційними мовами ОЕСР на рівні B2. К.т.н., ст.вкладач Шиляєв О.С. вільно володіє англійською мовою і викладає на цій мові. Усі викладачі кафедри БМ володіють кількома сучасними комп'ютерними програмами – ANSYS, SolidWorks, AutoCAD, ЛІРА, Revit та ін.
4. Інфраструктурні можливості академії, матеріально-технічна база ОДАБА і кафедри БМ, технічні можливості сучасного обладнання та програмного забезпечення дозволяють організувати підготовку висококваліфікованих фахівців.
5. Кафедра БМ активно взаємодіє з зарубіжними партнерами: її співробітники проводять сумісно з закордонними колегами наукові конференції, готують публікації в рейтингових наукових журналах. На базі кафедри проходять стажування і готують дисертації співробітники інших закладів вищої освіти.

Проте, за результатами самоаналізу визначено і слабкі сторони ОП:

1. Під час реалізації ОП ІТПЦБ була виявлена необхідність розширення переліку профільних компаній, з якими ведеться співробітництво. Це дозволить покращити професійні навички випускників, динамічно корегувати навчальні плани під вимоги ринку праці, а також підвищити професійну кваліфікацію науково-педагогічних працівників кафедри.
2. Недостатня практика викладання дисциплін за ОП ІТПЦБ англійською мовою, робота в цьому напрямку мала б значно розширити можливості академічної мобільності.
3. Відзначається недостатньо тісна співпраця із зарубіжними профільними університетами у науковій та освітній діяльності за спорідненими ОП.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Кафедра БМ планує заходи задля розвитку ОП ІТПЦБ у таких напрямках:

- залучення стейкхолдерів до модернізації ОП ІТПЦБ, що є запорукою визначення запитів ринку праці та відповідного корегування структури та змісту ОП. Інтереси стейкхолдерів будуть враховані в орієнтації ОП на формування професійних компетентностей та досягнення результатів навчання фахівців;
- створення/оновлення двомовного (український та англійський) контенту для дисциплін ОП, розробка/оновлення відповідного нормативного та методичного забезпечення дисциплін;
- підготовка викладачів кафедри для роботи за передовими європейськими практиками, розробка та впровадження в освітній процес нових методик навчання: проведення тренінгів та майстер-класів, впровадження практики залучення студентів, магістрантів, аспірантів до науково-дослідницької роботи за пріоритетними напрямками фундаментальних та прикладних досліджень, а також до спільних творчо-виконавських проектів;
- для посилення практичної складової освітнього процесу академія протягом наступних трьох років активує роботу по оновленню комп'ютерного обладнання та програмного забезпечення;
- також протягом наступних трьох років академія планує придбати ліцензійні версії деяких спеціальних інженерних програм;
- участь студентів, які навчаються за ОП ІТПЦБ, в наукових проектах під егідою Європейського Союзу – Tempus, Erasmus +, Horizon 2020;
- протягом наступних 3-х років посилити партнерську взаємодію із зарубіжними профільними університетами у

науковій та освітній діяльності за спорідненими ОП;
– реалізувати можливості академічної мобільності для здобувачів, що навчаються за ОП ІТПЦБ.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПБ: Ковров Анатолій Володимирович

Дата: 31.10.2023 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	навчальна дисципліна	<i>OK1_Силабус_192_ІТ_Правове регулювання_2023.pdf</i>	beE1vRqy+iYJ7rJWgq06xKmQsxnDGoh/bGGHn9gnhCA=	Мультимедійний проектор Acer C120. Екран настінний 2x1,8м. Ноутбук LenovoIdeaPad 100-14 (80MHO01XUA). Демонстраційний роздавальний матеріал. Рік введення в експлуатацію 2017 Аудиторія – а343
ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	навчальна дисципліна	<i>OK 2_Силабус_Ін.мова_ІТ в ПЦБ 23-24н.р.docx.pdf</i>	N+SPmjXRvwgy2/+V14Eka1H9BKv7tPGVDHJG4Y/4650=	Мультимедійна аудиторія СТ802 (S=54 м2) Мультимедійний проектор Epson EV-W05 Програвач DVD Samsung SV – DVD 654P, телевізор 29 «West PF-2991», таблиці, демонстраційний та роздавальний матеріал Проектор Epson EV-W05, екран настінний 2,5x1,5м. Введення в експлуатацію 2020р.
ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	навчальна дисципліна	<i>OK 3_ЗБСтa їх сейсм. (Майстренко ІТ,ОК-3,150).doc.pdf</i>	APTmWwbPBvrsFey4k38CXflhV8krkXP3ovEnGKUBvpI=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2x1.8 м
ОК4 Металеві конструкції	навчальна дисципліна	<i>OK 4_Силабус МК-ІТ_2023.pdf</i>	Jv9/y6XyjBNCew3ls8xoDfmt+2oieaECtq qBg13aqa4=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2x1.8 м
ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	навчальна дисципліна	<i>OK5_САПР_будівель та споруд_ІТПЦБ_Силабус_2023.pdf</i>	dn/oeZ1rV9ceaSFFO8xemspJkoN8COwjw2mVvM6gwUI=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2x1.8 м Ноутбук Asus X553MA
ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні	навчальна дисципліна	<i>OK6_Тривимірне модел.архітектурн. проектуванні_ІТПЦБ_Силабус_2023.docx.pdf</i>	yzKAX7T4v3BQXcfgA9ulgbjliuut2KZhxFdWAvaQNo=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2x1.8 м Ноутбук Asus X553MA
ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	навчальна дисципліна	<i>OK7_МехРозрКомп Констр_ІТПЦБ_Силабус_2023.pdf</i>	yx3kERWNUbZHBz3Qmd+7DBipQjSpF9pE+qQkxmYpp0=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2x1.8 м Ноутбук Asus X553MA
ОК8 Архітектура будівель та споруд	навчальна дисципліна	<i>OK 8_Силабус_Архітектура будівель та споруд_ІТвПЦБ-м.pdf</i>	Kj9O4wkZVxT52/lBAZ/ZckKnhT4h1/fk3pr/KOelbK4=	Мультимедійна аудиторія а432 Комп'ютери – 15шт. "APRIORI Individual 0007" Інтерактивна дошка Xiamen Intech M76 Введення в експлуатацію 2016р
ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	навчальна дисципліна	<i>OK9_Системи наскріз.проект.буд. об'єктів_ІТПЦБ_Силабус_2023.docx.pdf</i>	jYSMPpPg9AiIJ8rjH UqVQE9FLKpnhAc2jmqcR5Ydok=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2x1.8 м Ноутбук Asus X553MA
ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	навчальна дисципліна	<i>OK10_Інф.модель.будів-ві(BIM)_ІТПЦБ_Силабус_2023.docx.pdf</i>	iwl5H07soORIASF5v5CHZF/SZ22rhPzQKLTowVzzYE=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Optoma DAESSGZ Екран 2.2x1.8 м

		<i>f</i>		Ноутбук Asus X553MA
OK11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	навчальна дисципліна	OK11_ТМРПС_ІТП ЦБ_Силабус_2023.pdf	RaxQnLmOsQgWDs+45eqefiN2WrIPRHl5BOcblJWM3xI=	Комп'ютери - 12 шт. Intel Celeron E-1800 Проектор Niew Sonic Екран 2.2х1.8 м Ноутбук Asus X553MA

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

ІД викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
1573	Чучмай Олександр Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно-будівельний інститут	Диплом магістра, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 037935, виданий 29.09.2016, Аттестат доцента АД 006739, виданий 09.02.2021	17	OK9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	1. к.т.н., 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (05.23.01 - " Будівельні конструкції будівлі та споруди "), (ДК № 037935), тема дисертації " Розвиток аналітичних методів розрахунку залізобетонних кесонних перекриттів", доцент кафедри будівельної механіки, (АД № 006739); 2. підвищення кваліфікації 2021р. Одеський національний морський університет, кафедра теоретичної та прикладної механіки, з 25.09.2021р. по 25.10.2021р., тема " Підвищення якості учбового процесу в умовах карантину. Використання пплтформи LMS ", наказ про направлення №634/вк від 20.09.2021р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов: пп.1,3,4,8,12,14. Пункт 1: 1. Свободные колебания трехслойной полой оболочки, подкрепленной поперечными ребрами жесткости/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// World science, multidisciplinary scientific edition, №5

(33), 2018 p.19-24
2. Development of numerical-analytical boundary element method to calculation of rods, plates and shells/ Н.Г., Сурьянинов, П.Г. Балдук, А.М. Чучмай, А.С. Шиляев// XXXII Construction technology exhibit, 2018, Spain
3. The Ability to Determine the Degree of Damage to Welds Depending on Damage to the Welding Elements / I. Tvardovskyi, T. Kalinina, O. Chuchmai // Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752, Vol.968, p.240-247
4. Design of the bracket's structures and their bracing for industrial climbers' service of high-rise buildings with facades of solid glazing/I Tvardovsky, AChuchmai and T Kalinina//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2021) 1164 01208
5. Stability of Three-layered Sloping Shells Supported by Transverse Stiffness Ribs/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN CIVIL, ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ICCAEE). July 4,2018. Ref. No. : ICONTES-2018-06-28/1710
6. Экспериментальные исследования несущей способности железобетонной пустотной плиты перекрытия / Сурьянинов Н. Г., Неутов С.Ф., КорнееваИ.Б., Чучмай А.М. //Вісник Хмельницького національного університету, Вип. №6 (279). Хмельницький, 2019, с. 251-254.

7. Experimental and computer researches of hollow-core slabs oscillations / Сур'янінов Н. Г., Маковкіна Т.С., Чучмай А.М. // Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 78, page 63-70

8. Компьютерная модель расчета подпорной стены комбинированного типа/ Ю.Ф.Суходоев, И.А.Твардовский, А.М.Чучмай// Вісник ОНМУ, 2018р.- Вип.4(57), стор.150-159

9. Makovkina T., Surianinov M., Chuchmai O. (2021). Modal analysis of reinforced concrete and fiber concrete beams. Mechanics and Mathematical Methods.3 (1). 95–105 (июнь)

Пункт 3:

1. Методи розрахунку циліндричних оболонок. Монографія / Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М. // Одеса, ОДАБА, 2018. – 182с.

2. Навчальний посібник: Чисельні методи розрахунку просторових споруд/ Чучмай О.М., Єньков Є.У.// друкарня ОДАБА

3. Монографія: Розрахунок систем із східчасто-змінною жорсткістю та з розподіленими параметрами. /Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М. // Одеса, ОДАБА, 2019. – 162с.

Пункт 4:

1. Твардовський І.О., Калініна Т.О., Чучмай О.М. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни Будівельна механіка (спецкурс) 2 до РІР для студентів освітнього рівня «Бакалавр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Промислове та цивільне будівництво», «Мости та транспортні тунелі» денної форми

навчання // Одеса, ОДАБА, 2018, 30 стр.
2. Калініна Т.О., Твардовський І.О., Чучмай О.М. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни «Інформаційні технології проектування транспортних споруд» до РГР для студентів освітнього рівня «Магістр» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія», спеціалізації «Мости та транспортні тунелі» на тему: «Розрахунок плоскої ферми в програмі ANSYS 17.1» //Одеса, ОДАБА, 2018, 20 стр.

3. МВ "Інженерні основи метода скінченних елементів" методичні вказівки та вихідні дані до індивідуальних розрахункових робіт студентів освітнього рівня "магістр" галузі знань 19 "Архітектура та будівництво, спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія; спеціалізацій Промислове та цивільне будівництво, Мости і транспортні тунелі/ Балдук П.Г., Яременко О.О., Чучмай О.М.// Одеса: ОДАБА, 2019, 40 стр.

4. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни "Системи наскрізного проектування (Sofistik)" до розрахунково-графічних робіт для студентів освітнього рівня "Магістр" галузей знань 12 Інформаційні технології/Твардовський І.О., Калініна Т.О., Чучмай О.М.// Одеса: ОДАБА, 2019, 34 стр.

5. Основи тривимірного проектування МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ВИХІДНІ дані до розрахунково-графічних робіт для студентів освітнього рівня „магістр” спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньої програми

„Інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії”/ Сорока М.М., Яременко О.О., Чучмай О.М.//Одеса: ОДАБА, 2021. - 31с

6. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни "Комп'ютерне моделювання залізобетонних конструкцій" до розрахунково-графічних робіт для студентів освітнього рівня "Магістр" галузі знань 192 Будівництво та цивільна інженерія/ Твардовський І.О., Калініна Т. О., Чучмай О.М.// Одеса: ОДАБА, 2020, 32 стр.

7. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Системи наскрізного проектування» для студентів освітнього рівня – другий (магістерський) освітньої програми Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (Твардовський І.О., Яременко О.О., Чучмай О.М.)

Пункт 8: Відповідальний виконавець держбюджетної НДР № 119 «Розвиток чисельно-аналітичного методу граничних елементів до моделювання та розрахунку стрижневих, пластинчатих і оболонкових конструкцій» наказ №5/ЛН від 13.02.2017р.

Пункт 12:

1. Расчет плоских стержневых систем на устойчивость в расчетном комплексе SOFiSTiK/ Чучмай А.М./ V Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки"/ Одеса, 2018

2. Расчет рам на упругом основании с применением расчетного комплекса ANSYS/ Твардовський І.О., Чучмай О.М./ Тези доповідей 75

науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії 16-17 травня 2019 р., с. 24

3. Определение несущей способности анкерных креплений в ребристых плитах перекрытия / Твардовський І.О., Чучмай О.М./ VI Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 20-24 травня 2019, с.300-302

4. Розв'язок задачі про вільні коливання кругових арок чисельно-аналітичним методом граничних елементів / М.Г. Сур'янінов, Ю.С. Крутий, А.М. Чучмай // Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада, Харків, 2019, с.112-113

5. Применение закаленного безопасного стекла в качестве ограждающих конструкций балконов / Калинина Т. А., Твардовский И. А., Чучмай А. М./VII Міжнародна конференція «Актуальні проблеми інженерної механіки» 12-15 травня 2020, с.134-137

6. Экспериментальные и компьютерные исследования колебаний пустотных плит / Сурьянинов Н.Г., Маковкина Т.С., Чучмай А.М.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.230-231

7. Расчет монолитной железобетонной плиты проезжей части моста в расчетном комплексе SOFISTIK / Балдук П.Г., Калинина Т.А., Чучмай А.М.// Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Гідротехнічне і транспортне будівництво», 2020

8. Розрахунок монолітної плити мосту в ПК SOFiSTiK / Балдук П.Г., Калинина Т.А., Чучмай А.М. // Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020

9. Моделювання попередньо напружених залізобетонних конструкцій в розрахунковому комплексі SOFiSTiK./ Чучмай О.М.//тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА (13-14 травня 2021 року), с.23

10. Моделирование предварительно напряженных железобетонных конструкций в расчетном комплексе SOFiSTiK//Чучмай О.М./VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.412-414.

11. Дослідження деформативних характеристик бетону за різних режимах навантаження/М.Г. Сур'янінов, С.П. Неутов, О.М. Чучмай, Д.О. Кіріченко//9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» 2021, 185-186

12. Несуча здатність бесшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Чучмай О.М., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с. 22

13. Вплив сталюї фібри на напружено-деформований стан приопорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З. О., Сур'янінов М. Г., Чучмай О. М., 78 науково-технічна

						<p>конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с. 28</p> <p>14. Вплив сталеві фібри на напружено-деформований стан припорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З.О., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 64-67</p> <p>15. Несуча здатність безшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Лазарева Д.В., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 185-188</p> <p>Пункт 14: 1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт наказ від 03.04.2019 р. за № 88/од ВЕЗЕЛЬ Вадима Олеговича, студента групи ПЦБ-404, тема роботи «Інтеграція моделі із Revit і Robot Structural Analysis та розрахунок конструкції»</p>	
83026	Сур'янінов Микола Георгійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-будівельний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом доктора наук ДД 009132, виданий 22.12.2010, Диплом кандидата наук ТН 088061, виданий 12.03.1986, Атестат доцента ДЦ 045469, виданий 26.12.1991, Атестат професора 12ІР 008533, виданий 01.03.2013</p>	40	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (ВІМ)	<p>1. Д.т.н., 113 «Прикладна математика» (01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла»), (ДД №009132), тема дисертації: «Узагальнення методу граничних елементів до розрахунку стрижнів, пластин та оболонок», професор кафедри Будівельної механіки, (12ІР №008533),</p> <p>2. Підвищення кваліфікації: «Порівняльний аналіз норм сейсмічних розрахунків Греції та України університетів Східної Аттики» м. Афіни (відрядження на основі наказу №141/од від 20.07.2018р.</p> <p>3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов: пп.1,2,3,4,6,7,11,12,14.</p> <p>Пункт 1: 1. Свободные колебания</p>

трехслойной полой оболочкой, подкрепленной поперечными ребрами жесткости/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// World science, multidisciplinary scientific edition, №5 (33), 2018 p.19-24

2. Calculation of plate-beam systems by method of boundary elements/ Mykola Surianinov, Oleksii Shylyaiiev// International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.23), 2018, 238-241

3. Application of numerical and analytical method of boundary elements to calculation of reinforced concrete cross-beam systems/ Mykola Surianinov, Oleksii Shylyaiiev// Informes de la construccion, 2018

4. Development of numerical-analytical boundary element method to calculation of rods, plates and shells/ Н.Г., Сурьянинов, П.Г. Балдук, А.М. Чучмай, А.С. Шильяев// XXXII Construction technology exhibit, 2018, Spain

5. Development of the method for calculation of cantilever construction's oscillations taking into account own weight/ Крутий Ю.С., Сурьянинов М.Г., Вандинський В.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774, 2018, стр. 13-19

7. Investigation of Free Vibrations of Three-Layered Circular Shell Supported by Annular Ribs of Rigidity/ M. Surianinov, T. Yemelianova, O. Shylyaiiev// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. - 2019. - Vol.968. - P. 437-443.

8. Analytic Formulas for the Cantilever Structures' Natural Frequencies with Taking into Account the Dead Weight/ Yu.

Krutii, M. Surianinov,
V. Vandynskiy//
Materials
Science Forum 6th
International
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics" (APEM
2019), ISSN:1662-9752.
– 2019. - Vol.968. - P.
450-459.

9. The Solution of the
Shells Theory Problems
by the Numerical-
Analytical Boundary
Elements Method/ Yu.
Krutii, M. Surianinov,
V. Chaban// Materials
Science Forum 6th
International
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics" (APEM
2019), ISSN:1662-9752.
– 2019. - Vol.968. - P.
460-467.

10. Experimental and
Computer Researches
of Ferroconcrete Beams
at High-Temperature
Influences/ Yu. Otrosh,
M. Surianinov, A.
Golodnov, O. Starova//
Materials Science
Forum 6th
International
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics" (APEM
2019) ISSN:1662-9752.
– 2019. - Vol.968. - P.
355-360.

11. Experimental and
Computer Researches
of Ferroconcrete Floor
Slabs at High-
Temperature
Influences/ A. Kovalov,
Yu. Otrosh, M.
Surianinov, T.
Kovalevska// Materials
Science Forum 6th
International
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics" (APEM
2019), ISSN:1662-9752.
– 2019. - Vol.968. - P.
361-367.

12. Experimental
Studies of Reinforced
Concrete and Fiber-
Reinforced Concrete
Beams with Short-Term
and Long-Term Loads/
S. Neutov, M.
Sydorчук, M.
Surianinov//
Materials Science
Forum 6th
International
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics" (APEM
2019), ISSN:1662-9752.
– 2019. - Vol.968. - P.

- 227-233.
13. Nonlinear Dynamic Analysis of a Reinforced Concrete Frame by the Boundary Element Method/ V. Fomin, M. Bekirova, M. Surianinov, I. Fomina// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. – 2019. - Vol.968. - P. 383-395.
14. Investigation of free vibrations of three-layers cylindrical shell supported by transverse ribs /M. Surianinov, T. Yemelianova, D. Lazareva // Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. - 2019. - Vol.968. - P. 61-66.
15. Експериментальні та комп'ютерні дослідження залізобетонних колон за високих температурних впливів / М. Г. Сур'янінов, Ю.А. Отрош, П.Г. Балдук, І.Ф. Дадашо // Науково-практичний журнал НАН України Наука та Інновації. 2020. Т. 16, № 2. С. 55 –61.
16. Stability of orthotropic plates / Mykola Surianinov, Dina Lazareva, Iryna Kurhan/ The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)166, 2020 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606004>
17. Comparative analysis of strength and deformation of reinforced concrete and steel fiber concrete slabs /Mykola Surianinov, Stepan Neutov, Iryna Korneieva/ The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)166, 2020 <https://doi.org/10.1051>

/e3sconf/20201660600
3
18. Concrete and Fiber
Concrete Impact
Strength / М. Г.
Сур'янінов, Андронов
В., Отрош Ю.А.,
Маковкіна Т.С.
Васюков С. //
Materials Science
Forum ISSN: 1662-
9752, Vol. 1006, pp 101-
106 Trans Tech
Publications Ltd,
Switzerland
19. Analysis of Forced
Longitudinal Vibrations
of Columns Taking into
Account Internal
Resistance in
Resonance
Zones/Krutii Yurii,
Kovrov Anatolii, Otrosh
Yurii, Surianinov
Mykola// Materials
Science Forum ISSN:
1662-9752, Vol. 1006,
pp 79-86
20. Study and
comparison of
characteristics of
models of hollow-core
slabs, reinforced
concrete and steel-fiber
concrete/ Mykola
Surianinov, Stepan
Neutov,Iryna
Korneieva, M.
Sydorчук// 7th
International
Conference on Actual
problems of
engineering mechanics,
APEM 2020; ISSN:
10139826, Key
Engineering Materials,
Volume 864 KEM,
2020, Pages 9-18,
Odesa, DOI:
10.4028/www.scientific.
net/KEM.864.9
21. The solution of the
plane problem of the
theory of elasticity by
the boundary elements
method/ Surianinov, M.
Krutii, Y., Kovrov, A.,
Osadchiy, V./ 1st
International
Symposium of Earth,
Energy, Environmental
Science and Sustainable
Development, JESSD
2020; ISSN: 25550403,
E3S Web of
Conferences Volume
211, 25 November
2020, Номер статьи
01021 28 September
2020 до 30 September
2020 Virtual, Online;
Indonesia; DOI:
10.1051/e3sconf/202021
102021
22. The solution of the
problem of free
circulation of circular
arcs by numerical
analytical boundary
elements method /
Surianinov, M. Krutii,

Y., Kovrov, A.,
Osadchiy, V./ 1st
International
Symposium of Earth,
Energy, Environmental
Science and Sustainable
Development, JESSD
2020; ISSN: 25550403,
E3S Web of
Conferences, Volume
211, 25 November
2020, Номер статъи
02022, Virtual, Online;
Indonesia; 28
September 2020 до 30
September 2020, DOI:
10.1051/e3sconf/202021
102022
23. The solution of the
problem of free
circulation of circular
arcs by numerical
analytical boundary
elements method/
Surianinov M., Krutii
Y., Kovrov A.,
Osadchiy V//1st
International
Symposium of Earth,
Energy, Environmental
Science and Sustainable
Development, JESSD
2020, 28 September
2020 - 30
September 2020Scopus
E3S Web of
Conferences 211, 02022
ISSN25550403DOI
10.1051/e3sconf/202021
102022
24. The solution of the
plane problem of the
theory of elasticity by
the boundary elements
method/Surianinov
M.,Krutii Y., Kovrov A.,
Osadchiy V./1st
International
Symposium of Earth,
Energy, Environmental
Science and Sustainable
Development, JESSD
2020, 28 September
2020 - 30 September
2020Scopus E3S Web
of Conferences 211,
01021 ISSN 25550403
DOI
10.1051/e3sconf/202021
102021
25. Експериментальні
та комп'ютерні
дослідження
залізобетонних колон
за високих
температурних
впливів/Сур'янінов
М.Г. Отрош Ю.А.
Балдук П.Г.Дадашов
І.Ф.//Журнал «Наука
и инновации», Web of
Science, Украина Sci.
innov. 2020. V. 16, no.
2. P. 51—56.
<https://doi.org/10.15407/scine16.02.051>
26. Fiber type influence
on the reinforced
concrete under axial
tension / M Surianinov,
D Kirichenko, I

Korneieva, S Neutov
/IOP Conf. Series:
Materials
Science and
Engineering 1162
(2021) 012016
doi:10.1088/1757-
899X/1162/1/012016
Web of Science

27. Experimental
studies of road slabs /M
Surianinov, S Neutov, I
Korneieva, D
Kirichenko//IOP Conf.
Series: Materials
Science and
Engineering 1162
(2021) 012017
doi:10.1088/1757-
899X/1162/1/012017
Web of Science

28. Development of an
analytical method for
calculating beams on a
variable elastic Winkler
foundation / Yu Krutii,
M Surianinov, S
Petrash, M Yezhov//
IOP Conf. Series:
Materials Science and
Engineering 1162
(2021) 012009
doi:10.1088/1757-
899X/1162/1/012009
Web of Science

29. Modeling of the
stress-strain state of
reinforced concrete
beams under prolonged
load action / Z
Holovata, S Neutov, M
Surianinov// IOP Conf.
Series:
Materials Science and
Engineering 1162
(2021) 012004
doi:10.1088/1757-
899X/1162/1/012004
Web of Science

30. Laboratory tests of
the steel fiber concrete
road slab model/ M
Surianinov, S Neutov, I
Korneieva and D
Kirichenko// 8th
International Scientific
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics"; (APEM
2021),IOP Conference
Series: Materials
Science and
Engineering. 1164
012035

31. Features of passing
a shock wave in a long
communication
passageway with walls
of different rigidity /A
Vasilchenko, M
Surianinov, Y Otrosh
and V
Nikitin//IOP
Conference Series:
Materials Science and
Engineering, 8th
International Scientific
Conference "Actual
Problems of
Engineering

Mechanics"; (APEM 2021) 1164 012083
32. Stability of compressed rods when their stiffness changes according to the law of the fourth power/Yu Krutii, M Surianinov and O Shylyaiiev//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference 'Actual Problems of Engineering Mechanics' (APEM 2021) 1164 012041
33. Optimization of the calculated scheme/I Medved, M Surianinov, Y Otrosh and O Pirohov//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics"; (APEM 2021) 1164 012051
34. Development of analytical calculation method for axisymmetric oscillations of circular and annular plates on variable Winkler elastic foundation/Yu Krutii, M Surianinov, V Osadchiy and V Kolomiichuk//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2021). 1164 012056
35. Biomechanics of self-loosening of the screw that connects the intraosseous part of the implant and the abutment with the orthopedic structure attached to it/Ye Semenov and M Surianinov//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2021) 1164 012068
36. Изгиб и кручение систем с перекрестными связями/ М.Г. Сур'янінов, О.М. Чучмай, О.С. Шіляєв// Міжвузівський збірник НАУКОВІ НОТАТКИ, Луцьк, вип.

58, 2017, С. 295-300

37. Компьютерные исследования напряженно-деформированного состояния плиты перекрытия из сталефибробетона/ И.Б. Корнеева, Н.Г. Сурьянинов, А.С. Шиляев// Вісник Хмельницького національного університету, т. 257, вип. 1, 2018, 271

38. Фундаментальные решения задачи о колебаниях ортотропной пластины/ Н.Г. Сурьянинов, П.Г. Балдук, Т.С. Маковкина// European journal of technical and natural sciences, Vienna, №2 2018, P.29-32

39. Собственные колебания кессонного типа/ Бажанова А.Ю., Лазарева Д.В., Сурьянинов Н.Г.// Open Access peer-reviewed journal «Science review» 3(10), Warsaw, Poland 2018, p. 15-1820.

40. Свободные колебания ортотропных пластин/ Бажанова А.Ю., Маковкина Т.С., Сурьянинов Н.Г.// Open Access peer-reviewed journal «Science review» 3(10), Warsaw, Poland 2018, p. 53-57

41. Проектирование и экспериментальные исследования сталефибробетонной плиты перекрытия/ Сурьянинов Н.Г., Корнеева И.Б., Крижановская А.Н.// World Science. 11(39). doi: 10.31435/rsglobal_ws/30112018/6230, с.28-32, Warsaw, Poland

42. Stability of Three-layered Sloping Shells Supported by Transverse Stiffness Ribs/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN CIVIL, ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ICCAEE). July 4, 2018. Ref. No. : ICONTES-2018-06-28/1710

43. Free Vibrations of Three-Layered Closed

Shell Supported by
Longitudinal Stiffness
Ribs/ Емельянова Т.А.,
Сурьянинов Н.Г.,
Шиляев А.С.// 6TH
INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
ADVANCES IN CIVIL,
ARCHITECTURE AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING
(ICCAEE). July 4,
2018.Ref. No.:
ICONTES-2018-06-
28/1711

44. Дослідження
коливання
ортотропної пластини
числово-аналітичним
методом граничних
елементів / Крутій Ю.
С., Сур'янінов М.Г. //
Збірник
наукових праць
"Математичні
проблеми механіки
неоднорідних
структур". Вип.5.
Луцьк, 2019. С. 58-59

45. Аналітичні і
експериментальні
дослідження вільних
коливачь
сталефібробетонних
балок / Сур'янінов
М.Г., Маковкіна Т.С.
// Наукові Нотатки,
Вип. 66., Луцьк, 2019.
с.351-355

46.
Экспериментальные
исследования
свободных колебаний
железобетонных и
фибробетонных балок
/ Сурьянинов Н. Г.,
Маковкина Т.С. //
Вісник ОДАБА,
Збірник наукових
праць, вип.74,
березень 2019, стр. 75-
81

47.
Экспериментальные
исследования
несущей способности
железобетонной
пустотной плиты
перекрытия /
Сурьянинов Н. Г.,
Неутов С.Ф., Корнеева
И.Б., Чучмай А.М.
//Вісник
Хмельницького
національного
університету, Вип. №6
(279). Хмельницький,
2019, с. 251-254.

48. Математическая
модель фибробетона
на основе
эффективных
жесткосных
характеристик/
Сурьянинов Н. Г.,
Неутов С.Ф. // Вісник
ОДАБА. Одеса, 2019.
Вип. 77, стр. 76-83

49.
50. Экспериментальні
дослідження несучої

здатності моднлі залізобетонної поротної плити перекриття/ Сурьянинов Н. Г., Неутов С.Ф., Корнеева И.Б.//Наукові нотатки. Луцьк,2019. Вип. 68, стр.107-112

51. Скінченно-елементний аналіз осесиметричного згину круглих суцільних пластин на змінній пружній основі / Крутій Ю.С., Сурьянинов Н. Г., Сорока М.М., Карнаухова А.С.// "Наукові нотатки". Луцьк,2019. Вип. 68, стр.55-61

52. Экспериментальные исследования деформативности железобетонной поротной плиты перекрытия/ Сурьянинов Н. Г., Неутов С.Ф., Корнеева И.Б.// Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 78, page 52-62

53. Experimental and computer researches of hollow-core slabs oscillations / Сурьянинов Н. Г., Маковкина Т.С., Чучмай А.М. // Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 78, page 63-70

54. Experimental research on the mechanical properties of steel fiber concrete /Вигнанець М.М., Неутов С.П., Сур'яніно М.Г., Маковкіна Т.С. //International Journal of Recent Scientific Research (Vol. 11, Issue, 07 (A), pp. 39100-39104

55. Laboratory testing of steel fiber concrete prism for tension in bending/ М. Surianinov, Neutov S.P., Korneeva I.B., Kalchev I.K.// Вісник ОДАБА. Збірник наукових праць. Випуск 81, грудень 2020. Стр. 105-113

56. Численний аналіз круглих пластин на упругом основанні с переменним коефіцієнтом постели/ Крутій Ю.С., Сурьянинов Н. Г., Сорока М.М., Карнаухова А.С.// Вісник ОДАБА.

Збірник наукових праць. Випуск 81, грудень 2020. Стр. 66-75

57. Аналитические и численные исследования напряженно-деформированного состояния круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели/Крутий Ю. С. Сур'янінов М. Г. Сорока М. М. Карнаухова А. С./Open Access Peer-reviewed Journal, Science Review, September 2020 6(33), pp.30-39

58. Analysis of axisymmetric bending of round continuous plates on a variable elastic base by the finite element method/ Y.Krutii, M. Surianinov, M. Soroka, G.Karnauhova//Science and Education a new Dimension. Natural and Technical Sciences, 2020 Dec. (Index Copernicus) VIII (30), Issue:244, pp. 16-20

59. Аналитические и численные исследования напряженно-деформированного состояния круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели/Крутий Ю. С. Сур'янінов М. Г. Сорока М. М. Карнаухова А. С./Open Access Peer-reviewed Journal, Science Review, September 2020 6(33), pp.30-39

60. Несуча здатність сталефібробетону з фіброю різного типу/ Сур'янінов М.Г. Неутов С.П. Корнеєва І.Б. Величко Д.В.// Науковий вісник ІФНТУНГ 2020

61. До розрахунків пологих оболонок чисельно-аналітичним методом граничних елементів/ Сур'янінов М.Г. Бойко О.В.//Вісник ХНАДУ, 2021вип.92, т.2 стр.37-43. №2(49), с.18-24

62. Биомеханика зубочелюстной системы при эндодонто-эндооссальной имплантации/ Лазарева Д.В. Е.

Семенов О.Сенников
Н. Сурьянинов
А.Райлян//Science and
Education a new
Dimension. Natural and
Technical Sciences, ,
2020 Dec. VIII(30),
Issue:244, pp. 32-37
63. Stability Analysis of
a Three-Layer Shell
with Lightweight filler
Supported by Rigidity
Ribs/ М. Surianinov, Т.
Yemelianova, D.
Lazarieva, A.
Bazhanova//
IJISSET - International
Journal Of Innovative
Science, Engineering &
Technology, Desember
2020. Vol.7, Issue 12,
pp.462-469
64. Makovkina Т.,
Surianinov М.,
Chuchmai О. (2021).
Modal analysis of
reinforced concrete and
fiber concrete beams.
Mechanics and
Mathematical Methods.
3 (1). 95–105
65. М Surianinov, Т
Yemelianova, D
Lazarieva (2021).
Equilibrium stability of
a ribbed three-layer
shell. Agricultural
Mechanization in Asia,
Africa and Latin
America. Volume 52,
Issue 01, 1925-1933
(Scopus)
66. Krutii, Y.S.,
Sur'yaninov, M.G.,
Soroka, M.M.,
Karnaukhova, G.S.
Calculation Method for
Axisymmetric Bending
of Circular and Annular
Plates on a Changeable
Elastic Bed. Part 2.
Calculation Results for
Continuous Circular
Plates. Strength of
Materials, 2021.
[https://doi.org/10.1007/
/s11223-021-00301-2](https://doi.org/10.1007/s11223-021-00301-2)
(Scopus)
67. Surianinov M.G.,
Neutov S.P., Korneeva
I.B. Deformability and
crack resistance of
airfield slabs. Bulletin
of Odessa State
Academy of Civil
Engineering and
Architecture. 2021,
Issue 85, pp. 52-61
DOI: 10.31650/2415-
377X-2021-85-52-61
68. Surianinov M.G.,
Jgalli S., Al Echcheikh
El Alaoui Douaa.
Numerical modeling of
the distribution of snow
load on a hyperbolic
paraboloid. theoretical
basis. Bulletin of Odessa
State Academy of Civil
Engineering and
Architecture. 2021. 85,

pp.. 43-51. DOI:
10.31650/2415-377X-
2021-85-43-51
69. M Surianinov, D
Kirichenko, I
Korneieva, S Neutov,
Fiber type influence on
the reinforced concrete
under axial tension,
Materials Science and
Engineering,1162,01201
6, IOP Publishing
LtdUnited Kingdom
(Web of Science)
70. M Surianinov, S
Neutov, I Korneieva, D
Kirichenko,
Experimental studies of
road slabs, Materials
Science and
Engineering, 1162,
012017, IOP Publishing
LtdUnited Kingdom
(Web of Science)
71. Yu Krutii, M
Surianinov, S Petrash,
M Yezhov,
Development of an
analytical method for
calculating beams on a
variable elastic Winkler
foundation, Materials
Science and
Engineering, 1162,
012009, IOP Publishing
LtdUnited Kingdom
(Web of Science)
72. Z Holovata, S
Neutov, M Surianinov,
Modeling of the stress-
strain state of
reinforced concrete
beams under prolonged
load action, Materials
Science and
Engineering, 1162,
012004, IOP Publishing
LtdUnited Kingdom
(Web of Science)
73. M Surianinov, S
Neutov, I Korneieva D
Kirichenko, Laboratory
tests of the steel fiber
concrete road slab
model, Materials
Science and
Engineering, 1164,
012035, IOP Publishing
LtdUnited Kingdom
(Web of Science)
74. A Vasilchenko, M
Surianinov, Y Otrosh V
Nikitin, Features of
passing a shock wave in
a long communication
passageway with walls
of different rigidity,
Materials Science and
Engineering, 1164,
012083, IOP Publishing
LtdUnited Kingdom
(Web of Science)
75. Yu Krutii, M
Surianinov O Shylyaiiev,
Stability of compressed
rods when their
stiffness changes
according to the law of
the fourth power,
Materials Science and
Engineering, 1164,

012041, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)
76. I Medved, M Surianinov, Y Otrosh O Pirohov, Optimization of the calculated scheme, Materials Science and Engineering, 1164, 012051, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)
77. Yu Krutii, M Surianinov, V Osadchiy, V Kolomiichuk, Development of analytical calculation method for axisymmetric oscillations of circular and annular plates on variable Winkler elastic foundation, Materials Science and Engineering, 1164, 012056, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)
78. Ye Semenov, M Surianinov, Biomechanics of self-loosening of the screw that connects the intraosseous part of the implant and the abutment with the orthopedic structure attached to it, Materials Science and Engineering, 1164, 012068, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)
79. М. Г. Сур'янінов, Ю. А. Отрош, П. Г. Балдук, І. Ф. Дадашов, Експериментальні та комп'ютерні дослідження залізобетонних колон за високих температурних впливів, Науково-практичний журнал НАН України Наука та Інновації, Т.16, № 2. С. 55-61
80. М. Г. Сур'янінов, С. П. Неутов, І. Б. Корнеева, Д. В. Величко, Несуча здатність сталефібробетону з фіброю різного типу, Науковий вісник ІФНТУНГ, No 2(49) 18-24
81. Неутов С.П., Сур'янінов М.Г., Кіріченко Д.О., Напружено-деформований стан приопорних ділянок залізобетонних балок/ Вісник ХНАДУ, вип.92, т.2 2021, с.32-36.
82. Сур'янінов М.Г., Бойко О.В., До розрахунків пологих

оболонки чисельно-аналітичним методом граничних елементів// Вісник ХНАДУ, вип.92, т.2, 2021, с.37-43.

83. Surianinov M.H., Murashko O.V. Korneychuk T.S., Modal Analysis of Reinforced Concrete and Fiber Reinforced Concrete Hollow Core Floor Slabs / London Journal of Engineering Research, Volume 21, Issue 3. P. 5-12.

84. Mykola SURIANINOV, Tetiana YEMELIANOVA, Dina LAZARIEVA, Anastasiia BAZHANOVA, Stability Analysis of a Three-Layer Shell with Lightweight Filler Supported By Rigidity Ribs / International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 7 Issue 12, P. 462-469

Пункт 2:

1. Патент на корисну модель № 147543
Стенд для визначення несучої здатності арочних конструкцій від 19.05.2021.
Винахідники: Неутов С. П., Корнеєва І.Б., Сур'янінов М. Г., Бойко О. В., Головата З. О., Кіріченко Д. О.

2. Патент на корисну модель № 148291
Стенд для визначення несучої здатності циліндричної оболонки від 21.07.2021.
Винахідники: Неутов С. П., Корнеєва І.Б., Сур'янінов М. Г., Бойко О. В., Головата З. О., Кіріченко Д. О.

Пункт 3:

1. Навчальний посібник: Механіка руйнування/ Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Шилияєв О.С. Одеса, ОДАБА, 2018

2. Нелінійна будівельна механіка з ПК ЛІРА-САІР. Монографія / Барабаш М.С., Сорока М.М., Сур'янінов М.Г., Екологія, 2018

3. Навчальний посібник: Інформаційні технології в проектуванні /Бажанова А.Ю., Лазарева Д.В., Сур'янінов М.Г., Одеса, ОДАБА, 2018. – 290с.

4. Монографія:

Методи розрахунку
циліндричних
оболонок. /Крутий
Ю.С., Сур'янінов М.Г.,
Чучмай О.М., Одеса,
ОДАБА, 2018. – 182с.

5. Монографія:
Розрахунок систем із
східчасто-змінною
жорсткістю та з
розподіленими
параметрами. /Крутий
Ю.С., Сур'янінов М.Г.,
Чучмай О.М., Одеса,
ОДАБА, 2019. – 162с.

6. Навчальний
посібник: Нелинейная
строительная
механика с ПК ЛИРА-
САПР / Барабаш М.С.,
Сорока М.М.,
Сур'янінов М.Г. //
Издательство АСР. -
Москва, 2019. - С. 236

7. Монографія:
Прийоми роботи з ПК
ANSYS при
розв'язанні задач
механіки/ Сур'янінов
М. Г. Лазарева Д.В.,
Сорока М.М., Шиляєв
О.С.// Одеса: ОДАБА,
2020. – 432 с.

Пункт 4:
1. Механіка
деформованого
твердого тіла/
Сур'янінов Н.Г.//
Електронний
конспект лекцій, 460
стр.

2. Методичні вказівки
до практичних занять
з дисципліни
"Механіка
деформівного
твердого тіла"; для
студентів освітнього
рівня Магістр галузі
знань 12 Інформаційні
технології //
Сур'янінов М.Г.,
Шиляєв О.С.,
Ємельянова Т.А. //
Одеса, ОДАБА, 2018,
33 стр.

3. Методичні вказівки
до практичних занять
та РТР №1,2,3 з
дисципліни "Опір
матеріалів" для
студентів галузі знань
13 Механічна
інженерія
спеціальності 133
Галузеве
машинобудування/
Сур'янінов М.Г.
Корнеєва І.Б.
Лазарева Д.В.//Одеса:
ОДАБА, 2020. - 67с.

Пункт 6:
1. Ємельянова Т. А.,
к.т.н. (2019) -
присудження
наукового ступеня
к.т.н., диплом ДК
№052172 від
23.05.2019р.

2. Фомін В. М., д.т.н.
(2019) присудження

наукового ступеня
д.т.н., диплом ДД №
009111 від 15.10.2019р.
Пункт 7:
1. Член
спеціалізованої вченої
ради Д 41.085.01 за
спеціальностями
05.23.01 «Будівельні
конструкції, будівлі та
споруди» та 05.23.05
«Будівельні матеріали
та вироби».

Пункт 11:
1. Наукове
консультування
Державної установи
«Інституту
стоматології НАМН
України» на підставі
угоди
2. Наукове технічне
співробітництво з
Приватним
підприємством
«Стальпроект АБ» -
філія кафедри
Будівельної механіки
ОДАБА, угода від
05.06.2018року

Пункт 12:
1. Аналітичний
розв'язок
диференціального
рівняння згину
прямокутної пластини
на змінній пружній
основі / Крутій Ю. С.,
Сур'янінов М.Г.,
Карнаухова Г.С. //
XIX International
Conference "Dynamical
system modelling
and stability
investigation, Modeling
Stability, Proceedings of
conference reports".
Kyiv, may 22-24,
2019.p.p.96-97
2. Аналітичний
розв'язок
диференціального
рівняння
осесиметричного
згину круглої
пластини на змінній
пружній основі Крутій
Ю. С., Сур'янінов М.Г.,
Карнаухова Г.С. //
XIX International
Conference "Dynamical
system modelling and
stability investigation,
Modeling Stability,
Proceedings of
conference reports".
Kyiv, may 22-24, 2019.
pp.98-99
3. Експериментальні
дослідження
механічних
властивостей
сталефіробетону /
М.М. Вигнанець, С.Ф.
Неутов, М.Г.
Сур'янінов // Тези
доповідей 8-ої
міжнародної науково-
технічної конференції
«Проблеми надійності
та довговічності

інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада, Харків, 2019, с. 46-47

4. Розв'язок задачі про вільні коливання кругових арок чисельно-аналітичним методом граничних елементів / М.Г. Сур'янінов, Ю.С. Крутій, А.М. Чучмай // Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада, Харків, 2019, с.112-113

5. До розв'язання задачі про коливання ортотропної пластини чисельно-аналітичним методом граничних елементів / М. Г. Сур'янінов, Ю. С. Крутій // Тези доповідей 10-ї Міжнародної наукової конференції «МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ НЕОДНОРІДНИХ СТРУКТУР», 17 – 19 вересня 2019 р. Львів, Україна

6. Аналіз стійкості тришарової оболонки з легким заповнювачем, яка підкріплена ребрами жорсткості / Ємельянова І.А., Сур'янінов М. Г., Балдук П.Г., Калініна Т.О.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.112-115

7. Виробництво сталеві фібри на вітчизняному та світовому ринку / Сур'янінов М. Г., Кіріченко Д.О.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.152-155

8. Про розробку аналітичного методу розрахунку балок на змінній пружній основі / Крутій Ю. С., Сур'янінов М. Г., Петраш С.В.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки",

12-15 травня 2020,
с.194-195
9. Устойчивость
ортотропных пластин
/ Сурьянинов Н.Г.,
Лазарева Д.В., Курган
И.В./ / VII
Міжнародна
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки",
12-15 травня 2020,
с.207-208
10.
Экспериментальные и
компьютерные
исследования
колебаний пустотных
плит / Сурьянинов
Н.Г., Маковкина
Т.С., Чучмай А.М./ /
VII Міжнародна
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки",
12-15 травня 2020,
с.230-231
11. Сравнительный
анализ прочности и
деформативности
железобетонной и
сталефибробетонной
плит перекрытия /
Сурьянинов Н.Г.,
Неутов С.Ф., Корнеева
И.Б./ / VII
Міжнародна
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки",
12-15 травня 2020,
с.326-327
12. Рішення плоскої
задачі теорії
пружності методом
граничних елементів/
Сур'янінов М.Г.,
Крутії Ю.С., Шил'яєв
О.С./ / Тези доповідей
76-ї науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії, ОДАБА,
2020, с.18
13. Про розрахунок
балок на змінній
пружній основі/
Сур'янінов М.Г.,
Крутії Ю.С., Петраш
С.В./ / Тези доповідей
76-ї науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії, ОДАБА,
2020, с.23
14. Натурные
испытания
многopустотных плит
перекрытия/
Сур'янінов М.Г.,
Неутов С.П., Корнеева
И.Б./ / Тези доповідей
76-ї науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії, ОДАБА,
2020, с.27
15. Процедура

оформлення підсумкового контролю знань студентів, як важіль запобігання зловживання /Балдук П.Г, Сур'янінов М.Г.// Матеріали 25 Міжнародної науково-методичної конференції "Удосконалення підготовки фахівців". ОДАБА, 2020

16. Петр Иванович Нищинский – композитор, преподаватель, журналист, переводчик/ Сур'янінов М.Г.// V международная научно-практическая конференция "Юг Украины в отечественной и европейской истории"; 2020 Сур'янінов М.Г.

17. Экспериментальные исследования дорожных плит/ Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнеева И.Б., Кіріченко Д.О.// Міжнародна науково-технічна конференція «Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

18. Моделирование напряженно-деформированного состояния железобетонных балок при длительном действии нагрузки/ Головата З.О., Неутов С.П., Сур'янінов М.Г.// Міжнародна науково-технічна конференція «Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

19. Влияние типа фибры на прочность фибробетона при осевом растяжении/ Сур'янінов М.Г. Кіріченко Д.О. Корнеева И.Б. Неутов С.П.// Міжнародна науково-технічна конференція «Структуроутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

20. Розробка аналітичного методу розрахунку балок на змінній пружній основі вінклера/ Крутій Ю.С. Сур'янінов М.Г. Петраш С.В. Єжов М.Б./ Міжнародна науково-технічна конференція «Структурутворення та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

21. Development of analytical calculation method for axisymmetric oscillations of circular and annular plates on variable Winkler elastic foundation/Yu KrutiiM Surianinov,V Osadchiy,V Kolomiichuk//VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.66-67.2021

22. Устойчивость сжатых стержней при изменении их жесткости по закону четвертой степени/ Крутій Ю.С., Сурьянинов Н.Г., Шиляев А.С./VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.246-248.

23. Розробка аналітичного методу розрахунку балок на змінній пружній основі Вінклера/ Крутій Ю.С. Сур'янінов М.Г. Петраш С.В.// VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.252-253.

24. Биомеханика самораскручивания винта, соединяющего внутрикостную часть имплантата и абатмента с фиксируемой на нем ортопедической конструкцией/Семенов Е.Сурьянинов Н. // VIII Міжнародна

науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.347-350.

25. Лабораторные испытания модели дорожной плиты из сталефибробетона/ Сурьянинов Н.Г. Неутов С.Ф. Корнеева И.Б. // VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.365-368.

26. Численный анализ зубочелюстной системы при эндодонто-эндооссальной имплантации/Сурьянинов Н.Г. Лазарева Д.В. Семенов Е.И. Сенников О.Н. // VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.434-435.

27. Викладання Будівельної механіки для бакалаврів спеціальності 126/Балдук П.Г. Сур'янінов М.Г. // Матеріали XXVI Міжнародної науково-методичної конференції «Управління якістю підготовки фахівців», частина 2, 22 квітня 2021 р, ОДАБА. С.10

28. Equilibrium stability of a ribbed three-layer shell/M SurianinovT YemelianovaD Lazarieva Y Otrosh // Національний університет цивільного захисту України, м.Харків, Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій» Стр. 36-38

29. On the calculation of anisotropic plates by the numerical-analytical boundary elements method/M SurianinovY KrutiiY OtroshE Rybka // Національний університет цивільного захисту України, м. Харків,

Міжнародна науково-практична конференція «Проблеми надзвичайних ситуацій» Стр. 39-42

30. Устойчивость сжатых стержней при изменении их жесткости по закону четвертой степени/Крутий Ю.С., Сур'янінов М.Г.// тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА (13-14 травня 2021 року), с.16

31. Про досвід залучення студентів до наукової діяльності/ Сур'янінов М.Г. Неугов С.П. Корнеєва І.Б.// XXVI Міжнародна науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців» (м.Одеса, 22 квітня 2021р.), ч.1, с.144

32. Модальний аналіз залізобетонних та фібробетонних багатопустотних плит перекриття /М.Г. Сур'янінов, ..Шаріф Жгаллі/9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» // 2021, 178-179

33. Вільні коливання залізобетонних та фібробетонних аеродромних плит/ М.Г. Сур'янінов, І.Б. Корнеєва, Д.О. Кіріченко//9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» 2021, 180-182

34. Модальний аналіз залізобетонних та фібробетонних балок/М.Г. Сур'янінов, Ю.С. Крутий, З.О. Головата, І.Б. Корнеєва//9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» 2021, 183-184

35. Дослідження деформативних характеристик бетону за різних режимах навантаження/М.Г. Сур'янінов, С.П. Неутов, О.М. Чучмай, Д.О. Кіріченко///9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» // 2021, 185- 186

36. Про розрахунок анізотропних пластин чисельно-аналітичним методом граничних елементів, СУР'ЯНІНОВ М.Г., КРУТІЙ Ю.С., БОЙКО О.В., XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ», ХПІ-2021, 57

37. Стійкість стрижня змінної жорсткості при дії сили, прикладеної з ексцентриситетом, СУР'ЯНІНОВ М.Г., КРУТІЙ Ю.С., ГОЛОВАТА З.О., XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ», ХПІ-2021, 58

38. Моделювання теплового стану вогнезахисного залізобетонного перекриття, Ковальов А.І., Сур'янінов М.Г., Отрош Ю.А., Тараненко І.С., Краєвський В.В., Проблеми надзвичайних ситуацій, 2022, 24-26

39. Вплив сталеві фібри на напружено-деформований стан припорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З.О., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 64-67

40. Про вільні коливання плити, що лежить на змінній пружній основі, Крутий Ю.С., Сур'янінов М.Г., Мурашко О.В., Арсірій А.М., Актуальні проблеми інженерної

механіки, 2022, 120-123

41. Про вплив типу сталеві фібри на міцність фібробетону, Сур'янінов М.Г., Головата З.О., Корнєєва І.Б., Кириченко Д.О., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 173-176

42. Несуча здатність безшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Лазарева Д.В., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 185-188

43. Лабораторні випробування моделей дорожніх плит із сталеві фібробетону, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнєєва І.Б., Кіриченко Д.О., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 202-206

44. Про вільні коливання плити, що лежить на змінній пружній основі, Крутий Ю.С., Сур'янінов М.Г., Мурашко О.В., Арсірій А.М., 78 науково-технічна професорсько-викладацького складу академії, 2022, с.17

45. Вплив типу фібри на міцність фібробетону, Сур'янінов М.Г., Головата З.О., Кіриченко Д.О., 78 науково-технічна конференція професорсько-конференція викладацького складу академії, 2022, с.18

46. Лабораторні випробування моделей дорожніх плит із сталеві фібробетону, Сур'янінов М.Г., Кіриченко Д.О., Неутов С.П., Корнєєва І.Б., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с.20

47. Несуча здатність бесшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Чучмай О.М., 78 науково-технічна конференція професорсько-

						<p>викладацького складу академії, 2022, с. 22</p> <p>48. Вплив сталюї фібри на напружено-деформований стан приопорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З. О., Сур'янінов М. Г., Чучмай О. М., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с. 28</p> <p>49. Математическое моделирование напряженно-деформированных состояний в системе эндодонто-эндосальной имплант – зуб – костная ткань, Шнайдер С.А., Сенников О.Н., Семенов Е.И., Лазарева Д.В., Сурьянинов Н.Г., Науково-практична конференція «Сучасні методи діагностики, профілактики та лікування основних стоматологічних захворювань», с. 101-102</p> <p>Пункт 14:</p> <p>1. Крижановська Анастасія Миколаївна, диплом 1-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, наказ №66/од від 06.04.2018 року</p> <p>2. Величко Данило Вікторович, ст. групи ПЦБ-456 - диплом 1-го ступеня 1-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, наказ № 69/од від 14.04.2021 року</p> <p>3. Коломійчук Вероніка Григорівна, ст. групи ПЦБ 619м - диплом 1-го ступеня 1-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, наказ № 69/од від 14.04.2021 року</p>	
111952	Чорна Лілія Валентинівна	Доцент, Основне місце роботи	Архітектурно-художній інститут	Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1981, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво,	38	ОК8 Архітектура будівель та споруд	<p>1.к.т.н., 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (05.23.01 - " Будівельні конструкції будівлі та споруди "), (КД №063750), тема дисертації «Сумісний вплив навантаження і вологості на опір і переміщення бетонних та</p>

Диплом
кандидата наук
КД 063750,
виданий
28.01.1992,
Атестат
доцента ДЦ
005189,
виданий
27.02.1997

залізобетонних
стержнів та його
урахування при
проектуванні», доцент
кафедри
Архітектурних
конструкцій, (ДЦ
№005189);
2. стажування 2017р.
Управління з питань
охорони об'єктів
культурної спадщини
Одеської міської ради
з 07.06.2017р. по
06.07.2017р., тема
"Номінування
історичного надбання
Одеси до Списку
всесвітньої спадщини
ЮНЕСКО", свідоцтво
про підвищення
кваліфікації №01-
18/281 від
13.07.2017р., наказ про
проходження
стажування №645/вк
12.10.2017р.;
3. . Рівень наукової та
професійної
активності:
Виконання вимог
згідно п.38
Ліцензійних умов:
пп.4,10,12,14;
Пункт 4:
1. Методичні вказівки
до виконання КР
«Багатоповерхова
будівля з несучими
конструкціями з
монолітного
залізобетону» Для
студ. ОР «бакалавр»
спец. 191 «архітектура
та містобудування» /
Чорна Л.В., Буренін
О.І., Кушнір О.
М.,Закорчемний Ю.О.
Одеса: ОДАБА, 2018.
114с.
2. Закорчемний Ю.О.,
Буренін. О.І., Кушнір.
О.М., Чорна Л.В.
Методичні вказівки до
курсвої роботи з
«Проектування
багатоповерхової
будівлі з монолітного
або збірно-
монолітного
залізобетону» для
студентів освітнього
рівня – перший
(бакалаврський),
освітньої програми
«Архітектура та
містобудування» за
спеціальністю 191
«Архітектура та
містобудування».
Одеса : ОДАБА, 2020.
107 с.
3. Чорна Л.В.
Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни
«Архітектурні
конструкції 3» до
виконання курсвої
роботи на тему:

«Архітектурно-конструктивні рішення громадських будівель» для студентів освітнього рівня – перший (бакалаврський), освітньої програми «Архітектура та містобудування» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування». Одеса : ОДАБА, 2022. 80 с.

Пункт 10:
Проходження цифрової освіти науково-педагогічних працівників (Цифрові інструменти Google) Базовий рівень №GDТfE-06-Б-03725 від 03-15.01.2023 р. Середній рівень №GDТfE-06-С-02069 від 16-22.01.2023 р. Поглиблений рівень №GDТfE-09-П-02413 від 24-30.04.2023 р..

Пункт 12:
1. Чорна Л.В., Перпері А.М., Черницька А.

Особливості конструктивних рішень спіралеподібних хмарочосів на прикладі HSB Turning Torso: зб.тез доп. н.-техн. конф. проф.–викл. складу ОДАБА. Одеса, 2020. С.128

2. Чорна Л.В. Багатоповерхові житлові будинки з дерева: зб.тез доп. н.-техн. конф. проф.–викл. складу ОДАБА. Одеса, 2020. С.129.

3. Чорна Л.В. Пішохідні мости сучасності: тенденції архітектурно-конструктивних рішень і функціонального наповнення: Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 12th International scientific and practical conference. Publishing House «ACCENT», Sofia, Bulgaria. 2020. С.305-312. <https://sci-conf.com.ua/xii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-topical-issues-of-the-development-of-modern-science-29-31-iyulya-2020-goda-sofiya-bolgariya-arhiv/>

4. Чорна Л.В., Олійніченко О.С., Шайдук О.О. Підвищення

						енергоефективності будівель на прикладі реконструкції віденського університету. Матеріали 77 наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА. 13-14 травня 2021. С.91. 5. Чорна Л.В., Кравченко І., студ., Савастру М., студ. Оцінка «зелених дахів» як пасивного інструмента енергозбереження в будівлях. Матеріали 78 наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА. 19-20 травня 2022. С.115. Пункт 14: 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком (наказ №252/од від 18.11.2020 р).	
207558	Балдук Павло Георгійович	Професор 0,75 ставки, Основне місце роботи	Інженерно-будівельний інститут	Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1980, спеціальність: промислове та цивільне будівництво, Атестат доцента ДЦ 002778, виданий 26.10.1995, Атестат професора ПР 02004, виданий 28.10.2004	39	ОК11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	1. к.т.н., 131 – «Прикладна механіка» (05.23.17 – «Будівельна механіка»), (КНН№003566), тема дисертації: «Рішення плоскої задачі нелінійної теорії повзучості методом скінчених елементів», доцент кафедри Теоретичної механіки, (ДЦАРН№002778); 2. 2020 р. Зарахувати як підвищення кваліфікації підготовку і видання монографії «Задачі будівельної механіки у таблицях Excel», наказ про зарахування 547/вк від 25.09.2020 р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов: пп.1,3,4,11,12,14,19. Пункт 1: 1. Експериментальні та комп'ютерні дослідження залізобетонних колон за високих температурних впливів / М. Г. Сур'янінов, Ю. А. Отрош, П. Г. Балдук, І. Ф. Дадашов // Науково-практичний журнал НАН України Наука та Інновації. 2020. Т. 16, № 2. С. 55□61.

2. Advanced Automatic Control of Spatial Development Based on Crowdsourcing Platform / Irina Azarova, Tatiana Bezverkhniuk, Violetta Vyshnevskaya, Anatoly Rybak, Pavel Balduk, Heorhii Balduk// Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 30(2), pp. 79-88, 2021. <https://doi.org/10.24846/v30i2y2021076/v30i2y2021076>

3. Features of the organic-mineral intumescent paints structure formation for wooden constructions fire protection /S Guzii, T Kurska, Y Otrosh, P Balduk, Y Ivanov //IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1162 (2021) 012003 doi:10.1088/1757-899X/1162/1/012003 Web of Science

4. P. Balduk, H. Balduk, O. Yaremenko and N. Yaremenko Calculation of a multi-span frame for stability IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 1164 012008 doi:10.1088/1757-899X/1164/1/012008

5. К расчету устойчивости ортотропных пластин численно-аналитическим методом граничных элементов/ Балдук П.Г., Денисенко В.Ю., Сурьянинов Н.Г./Вісник КНУТД, Київ, 2018 №6 (116), стр. 59-63

6. Fundamental solutions of the problem on ortotropic plates vibrations/ Н.Г. Сурьянинов, П.Г. Балдук, Т.С. Маковкина// European journal of technical and natural sciences, Vienna, №2 2018, P.29-32

7. Яременко О.О., Балдук П.Г. Розрахунок позацентрово стиснутих елементів. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: «Технічні науки».№4, 2022. Стр. 274–277

Пункт 3:
1. Монографія. Задачі будівельної механіки у таблицях Excel. /Балдук П.Г.,

Денисенко В.Ю.//
Одеса, ОДАБА, 2020
193с.
Пункт 4:
1. МВ "Інженерні
основи метода
скінченних елементів"
методичні вказівки та
вихідні дані до
індивідуальних
розрахункових робіт
студентів освітнього
рівня "магістр" галузі
знань 19 "Архітектура
та будівництво"
спеціальності 192
"Будівництво та
цивільна інженерія"
спеціалізацій
"Промислове та
цивільне
будівництво", "Мости і
транспортні
тунелі"/Балдук П.Г.,
Яременко О.О.,
Чучмай О.М.// Одеса:
ОДАБА, 2019, 40 стр.
2. Методические
указания для
свмостоятельной
работы по
строительной
механике (общий
курс)/ Балдук П.Г.,
Бекірова М. М.,
Єньков Є.У., Калініна
Т. О. // Одеса: ОДАБА,
2019, 44с.
3. МВ до самостійній
роботі студентів.
"Розрахунок
нерозрізної балки" /
Балдук П. Г.// Одеса:
ОДАБА, 2020, 35 стр.
4. МВ до самостійній
роботі студентів.
"Розрахунок статично
невизначених
конструкцій методом
переміщень" / Балдук
П. Г.// Одеса: ОДАБА,
2020, 35
5. МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ до
розрахунково-
графічних робіт з
дисципліни
«Будівельна механіка.
Частина 1» для
студентів першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 194 -
«Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології» освітньої
програми
«Гідротехнічне
будівництво, водна
інженерія та водні
технології»/ Балдук
П.Г. Бекірова М.М.
Яременко О.О.//
Одеса: ОДАБА, 2021. -
40с
6. МВ до
розрахунково-
проектувальних робіт
з дисципліни
«Будівельна механіка.

Частина 1» для студентів спеціальності 126 – «Інформаційні системи та технології» освітньої програми «Інформаційні системи та технології» /Балдук П.Г. Яременко О.О.// Одеса: ОДАБА, 2021, с.40

7. МВ до індивідуальних обіт з дисципліни «Будівельна механіка» для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, 194 Гідротехн. будівн., водна інж. і водні техн., освітньої програми «всі ОПП студентів, які навчаються за другою вищою освітою»/ Балдук П.Г./ Одеса: ОДАБА, 2022

Пункт 11:

1. Наукове консультування приватного підприємства «Капітель - М». Довідка №106/06 від 28.08.2020р

2. Наукове консультування товариства з обмеженою відповідальністю «Облтепло». Договір 17/12/2019 від 02.12.2019р.

Пункт 12:

1. Топологическая оптимизация секции мачты связи средствами ПК «ANSYS»/ Балдук П.Г., Бурганова І./ Тези доповідей 74-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, Одеса, 2018

2. Лабораторні та комп'ютерні дослідження сталефібробетонних балок / Балдук П.Г., Сидорчук М.М., Маковкіна Т.С./ Тези доповідей 74-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, Одеса, 2018

3. Некоторые особенности формирования индивидуальных заданий магистров технических специальностей/

Балдук П.Г.,
Сур'янінов М.Г./
Матеріали XXIII
Міжнародної науково-
методичної
конференції
"Удосконалення
підготовки фахівців"/
ОДАБА, Одеса, 2018

4. Комплексна якість
ІБП як важіль в
регулюванні забудови
населених пунктів/
Балдук Г.П., Балдук
П.Г., Азарова І.Б./
Збірка тез доповідей
другої науково-
практичної
конференції
"Проблеми та
перспективи розвитку
будівельного
комплексу/ ОДАБА,
Одеса, 2018

5. ВІМ-модель
енергоспоживання
будівлі / Балдук Г.П.
// Тези доповідей 75
науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії 16-17 травня
2019 р., с. 19

6. Проблеми
організації спільної
роботи команди
проекту на основі
технологій ВІМ /
Балдук Г.П., Балдук
П.Г., Білега О.В.,
Азарова І.Б. // Тези
доповідей 75 науково-
технічної конференції
професорсько-
викладацького складу
академії 16-17 травня
2019 р., с. 191

7. Модель
енергоспоживання
будівлі / Балдук П.Г.,
Курган А.Ю. // VI
Міжнародна
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки",
20-24 травня 2019,
с.33-36

8. Аналіз стійкості
тришарової оболонки
з легким
заповнювачем, яка
підкріплена ребрами
жорсткості /
Ємельянова І.А.,
Сур'янінов М. Г.,
Балдук П.Г., Калініна
Т.О.// VII Міжнародна
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки",
12-15 травня 2020,
с.112-115

9. Створення
параметричних
сімейств в ПК REVIT /
Балдук Н.П., Граматік
Т.С., Балдук П.Г.// 30-
а Всеукраїнська
конференція «Нові
матеріали і технології

у будівництві»,
ОДАБА, 2020

10. Два підходи до моделювання черепиці у ПК AUTODESK REVIT / Антонова Е.С., Балдук П.Г.// 30-а Всеукраїнська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві», ОДАБА, 2020

11. Моделювання будинків з бруса на різних стадіях проектування / Козаченко К.А., Балдук П.Г.// 30-а Всеукраїнська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві», ОДАБА, 2020

12. Підходи до створення кутових вікон у програмному комплексі «AUTODESK REVIT / Давидюк Я.А., Балдук П.Г., Балдук Г.П.// 30-а Всеукраїнська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві», ОДАБА, 2020

13. Сімейства збірного залізобетону у ПК «REVIT / Боровик В.О., Балдук П.Г.// 30-а Всеукраїнська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві», ОДАБА, 2020

14. Рішення задачі визначення площі в AUTODESK REVIT/ Гурська А.В., Балдук П.Г.// 30-а Всеукраїнська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві», ОДАБА, 2020

15. Методи для організації спільної роботи в AUTODESK REVIT / Чебан М.О., Балдук П.Г.// 30-а Всеукраїнська конференція «Нові матеріали і технології у будівництві», ОДАБА, 2020

16. Расчет монолитной железобетонной плиты проезжей части моста в расчетном комплексе SOFISTIK / Балдук П.Г., Калинина Т.А., Чучмай А.М.// Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Гідротехнічне і транспортне будівництво», 2020

17. Розрахунок монолітної плити

мосту в ПК SOFiSTiK / Балдук П.Г., Калинина Т.А., Чучмай А.М. // Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020

18. Вимоги замовника будівництва до якості майбутнього активу / Балдук Г.П., Балдук П.Г., Білега О.В.// Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020

19. Робочі аспекти BIM-менеджменту /Балдук П.Г, Лазарева Д. В., Балдук Г.П.// Тези доповідей V Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Економіка та управління: сучасний стан та перспектива розвитку», ОДАБА, 2020

20. Використання сучасного програмного забезпечення для проектування будівель та споруд у навчальній дисципліні «Вступ до будівельної справи» /Балдук П.Г, Балдук Г.П.// Матеріали 25 Міжнародної науково-методичної конференції “Удосконалення підготовки фахівців”. ОДАБА, 2020

21. Процедура оформлення підсумкового контролю знань студентів, як важіль запобігання зловживання /Балдук П.Г, Сурянінов М.Г.// Матеріали 25 Міжнародної науково-методичної конференції “Удосконалення підготовки фахівців”. ОДАБА, 2020

22. Додаткові вимоги замовника будівництва до якості об’єкта та благоустрою території/ Балдук Г.П., Балдук П.Г., Білега О.В.// Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА,

2020 с.183
23. Розрахунок багатопрольотної одноповерхової рами на стійкість/Балдук П.Г.Яременко О.О.Балдук Н.П.//VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.76-79.

24. Визначення критичного навантаження стійкості шляхопроводу/ Балдук П.Г.Яременко О.О.Балдук Н.П.//Міжнародна науково-технічна конференція «Гідротехнічне і транспортне будівництво», ОДАБА, червень 2021 р, с.12-14

25. Розрахунок багатопрольотної одноповерхової рами на стійкість /Балдук П.Г.Яременко О.О.Балдук Г.П.//Тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА, травень 2021, с.18.

26. Насичення та деталізація інформаційних моделей будівель та споруд/ Білега О.В.Балдук Г.П.Балдук П.Г.Азарова І.Б.//Тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА, травень 2021, с.131.

27. Розрахунок шестипрольотної одноповерхової рами на стійкість/ Балдук П.Г.,Яременко О.О. Яременко Н.О.// Тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА (13-14 травня 2021 року), с.24

28. Балдук П.Г., Балдук Г.П. Вплив пошкодження опор шляхопроводу на напружено-деформований стан та критичне навантаження стійкості. Міжнародна науково-технічна конференція «Гідротехнічне і

						<p>транспортне будівництво». Одеса, 26-26 травня 2023 року. 31-33 стр.</p> <p>29. Балдук П.Г., Неутов С. П. Вплив пошкодження елементів рами на напружено-деформативний стан та критичне навантаження стійкості. 79 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії. Одеса, 18-19 травня 2023 р. с.19</p> <p>Пункт 14:</p> <p>1. Керівництво студентським навчальним гуртком «Моделювання конструкцій в ПК «Ревит»». Наказ №71/од від 13.04.2018р.</p> <p>2. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт наказ від 03.04.2019 р. за № 88/од ВОНСОВИЧ Ольгу Сергіївну, студентку групи А-403</p> <p>3. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт наказ від 29.04.2020 р. за № 103/од ГРАМАТИК Тетяна Сергіївна, студентку групи А-408</p> <p>Пункт 19: Член Громадської організації «Енергійна країна» . Довідка ГО 24.04.2023р.</p>	
1573	Чучмай Олександр Михайлович	Доцент, Основне місце роботи	Інженерно- будівельний інститут	<p>Диплом магістра, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2006, спеціальність: 092101 Промислове і цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 037935, виданий 29.09.2016, Атестат доцента АД 006739, виданий 09.02.2021</p>	17	<p>ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні</p>	<p>1. к.т.н., 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (05.23.01 - " Будівельні конструкції будівлі та споруди "), (ДК № 037935), тема дисертації " Розвиток аналітичних методів розрахунку залізобетонних кесонних перекритій", доцент кафедри будівельної механіки, (АД № 006739);</p> <p>2. підвищення кваліфікації 2021р. Одеський національний морський університет, кафедра теоретичної та прикладної механіки, з 25.09.2021р. по 25.10.2021р.,</p>

тема " Підвищення якості учбового процесу в умовах карантину. Використання пплатформи LMS ", наказ про направлення №634/вк від 20.09.2021р.

3. Рівень наукової та професійної активності:
Виконання вимог згідно п.38
Ліцензійних умов: пп.1,3,4,8,12,14.
Пункт 1:
1. Свободные колебания трехслойной пологой оболочки, подкрепленной поперечными ребрами жесткости/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// World science, multidisciplinary scientific edition, №5 (33), 2018 p.19-24
2. Development of numerical-analytical boundary element method to calculation of rods, plates and shells/ Н.Г., Сурьянинов, П.Г. Балдук, А.М. Чучмай, А.С. Шиляев// XXXII Construction technology exhibit, 2018, Spain
3. The Ability to Determine the Degree of Damage to Welds Depending on Damage to the Welding Elements / I. Tvardovskyi, T. Kalinina, O. Chuchmai // Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (АРЕМ 2019), ISSN:1662-9752, Vol.968, p.240-247
4. Design of the bracket's structures and their bracing for industrial climbers' service of high-rise buildings with facades of solid glazing/I Tvardovsky, AChuchmai and T Kalinina//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (АРЕМ 2021) 1164 01208
5. Stability of Three-

layered Sloping Shells Supported by Transverse Stiffness Ribs/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN CIVIL, ARCHITECTURE AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING (ICCAEE). July 4,2018. Ref. No. : ICONTES-2018-06-28/1710

6. Экспериментальные исследования несущей способности железобетонной пустотной плиты перекрытия / Сурьянинов Н. Г., Неутов С.Ф., Корнеева И.Б., Чучмай А.М. //Вісник Хмельницького національного університету, Вип. №6 (279). Хмельницький, 2019, с. 251-254.

7. Experimental and computer researches of hollow-core slabs oscillations / Сурьянинов Н. Г., Маковкина Т.С., Чучмай А.М. // Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 78, page 63-70

8. Компьютерная модель расчета подпорной стены комбинированного типа/ Ю.Ф.Суходоев, И.А.Твардовский, А.М.Чучмай// Вісник ОНМУ, 2018р.- Вип.4(57), стор.150-159

9. Makovkina T., Surianinov M., Chuchmai O. (2021). Modal analysis of reinforced concrete and fiber concrete beams. Mechanics and Mathematical Methods.3 (1). 95–105 (июнь)

Пункт 3:

1. Методи розрахунку циліндричних оболонок. Монографія / Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М. // Одеса, ОДАБА, 2018. – 182с.

2. Навчальний посібник: Чисельні методи розрахунку просторових споруд/ Чучмай О.М., Єньков Є.У.// друкарня ОДАБА

3. Монографія: Розрахунок систем із східчасто-змінною

жорсткістю та з розподіленими параметрами. /Крутий Ю.С., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М. // Одеса, ОДАБА, 2019. – 162с.

Пункт 4:

1. Твардовський І.О., Калініна Т.О., Чучмай О.М. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни Будівельна механіка (спецкурс) 2 до РГР для

студентів освітнього рівня «Бакалавр»

галузі знань 19

«Архітектура та будівництво»

спеціальності 192

«Будівництво та цивільна інженерія»,

спеціалізації

«Промислове та цивільне

будівництво», «Мости та транспортні тунелі»

денної форми

навчання // Одеса,

ОДАБА, 2018, 30стр.

2. Калініна Т.О.,

Твардовський І.О.,

Чучмай О.М.

Методичні вказівки та

вихідні дані з

дисципліни

«Інформаційні

технології

проекування

транспортних споруд»

до РГР для студентів

освітнього рівня

«Магістр» галузі

знань 19 «Архітектура

та будівництво»

спеціальності 192

«Будівництво та

цивільна інженерія»,

спеціалізації «Мости

та транспортні тунелі»

на тему: «Розрахунок

плоскої ферми в

програмі ANSYS 17.1»

//Одеса, ОДАБА, 2018,

20стр.

3. МВ "Інженерні

основи метода

скінченних

елементів"методичні

вказівки та вихідні

дані до

індивідуальних

розрахункових робіт

студентів освітнього

рівня "магістр" галузі

знань 19 "Архітектура

та будівництво,

спеціальності 192

Будівництво та

цивільна інженерія;

спеціалізацій

Промислове та

цивільне

будівництво, Мости і

транспортні тунелі/
Балдук П.Г., Яременко

О.О., Чучмай О.М.//

Одеса: ОДАБА, 2019, 40 стр.

4. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни "Системи наскрізного проектування (Sofistik)" до розрахунково-графічних робіт для студентів освітнього рівня "Магістр" галузей знань 12 Інформаційні технології/Твардовський І.О., Калініна Т.О., Чучмай О.М.// Одеса: ОДАБА, 2019, 34 стр.

5. Основи тривимірного проектування МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ВИХІДНІ ДАНІ до розрахунково-графічних робіт для студентів освітнього рівня „магістр” спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітньої програми „Інформаційні технології в будівництві та цивільній інженерії”/ Сорока М.М., Яременко О.О., Чучмай О.М.//Одеса: ОДАБА, 2021. - 31с

6. Методичні вказівки та вихідні дані з дисципліни "Комп'ютерне моделювання залізобетонних конструкцій" до розрахунково-графічних робіт для студентів освітнього рівня "Магістр" галузі знань 192 Будівництво та цивільна інженерія/ Твардовський І.О., Калініна Т. О., Чучмай О.М.// Одеса: ОДАБА, 2020, 32 стр.

7. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Системи наскрізного проектування» для студентів освітнього рівня – другий (магістерський) освітньої програми Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія (Твардовський І.О., Яременко О.О., Чучмай О.М.)

Пункт 8:
Відповідальний виконавець

держбюджетної НДР № 119 «Розвиток чисельно-аналітичного методу граничних елементів до моделювання та розрахунку стрижневих, пластинчатих і оболонкових конструкцій» наказ №5/ІН від 13.02.2017р.
Пункт 12:
1. Расчет плоских стержневых систем на устойчивость в расчетном комплексе SOFiSTiK/ Чучмай А.М./ V Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки"/ Одеса, 2018
2. Расчет рам на упругом основании с применением расчетного комплекса ANSYS/ Твардовський І.О., Чучмай О.М./ Тези доповідей 75 науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії 16-17 травня 2019 р., с. 24
3. Определение несущей способности анкерных креплений в ребристых плитах перекрытия / Твардовський І.О., Чучмай О.М./ VI Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 20-24 травня 2019, с.300-302
4. Розв'язок задачі про вільні коливання кругових арок чисельно-аналітичним методом граничних елементів / М.Г. Сур'янінов, Ю.С. Крутій, А.М. Чучмай // Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада, Харків, 2019, с.112-113
5. Применение закаленного безопасного стекла в качестве ограждающих конструкций балконов / Калинина Т. А., Твардовский И. А., Чучмай А. М./VII Міжнародна конференція «Актуальні проблеми

інженерної механіки»
12-15 травня 2020,
с.134-137
6.
Экспериментальные и компьютерные исследования колебаний пустотных плит / Сурьянинов Н.Г., Маковкина Т.С., Чучмай А.М.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.230-231
7. Расчет монолитной железобетонной плиты проезжей части моста в расчетном комплексе SOFiSTiK / Балдук П.Г., Калинина Т.А., Чучмай А.М.// Тези доповідей міжнародної науково-технічної конференції «Гідротехнічне і транспортне будівництво», 2020
8. Розрахунок монолітної плити мосту в ПК SOFiSTiK / Балдук П.Г., Калинина Т.А., Чучмай А.М. // Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020
9. Моделирование передньо напружених залізобетонних конструкцій в розрахунковому комплексі SOFiSTiK./ Чучмай О.М.//тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА (13-14 травня 2021 року), с.23
10. Моделирование предварительно напряженных железобетонных конструкций в расчетном комплексе SOFiSTiK//Чучмай О.М.//VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.412-414.
11. Дослідження деформативних характеристик бетону за різних режимах навантаження/М.Г. Сур'янінов, С.П. Неутов, О.М. Чучмай,

						<p>Д.О. Кіріченко//9-а міжнародна науково-технічної конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» 2021, 185-186</p> <p>12. Несуча здатність бесшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Чучмай О.М., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с. 22</p> <p>13. Вплив сталюї фібри на напружено-деформований стан приопорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З. О., Сур'янінов М. Г., Чучмай О. М., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с. 28</p> <p>14. Вплив сталюї фібри на напружено-деформований стан приопорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З.О., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 64-67</p> <p>15. Несуча здатність безшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Лазарева Д.В., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 185-188</p> <p>Пункт 14: 1. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт наказ від 03.04.2019 р. за № 88/од ВЕЗЕЛЬ Вадима Олеговича, студента групи ПЦБ-404, тема роботи «Інтеграція моделі із Revit і Robot Structural Analysis та розрахунок конструкції»</p>	
220557	Сорока Микола Миколайович	Професор 0,5 ставки, Сумісництво	Інженерно-будівельний інститут	Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік	43	ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	1.К.т.н., 131 – «Прикладна механіка» (05.23.17 – «Будівельна механіка»),

закінчення:
1976,
спеціальність:
Промислове та
цивільне
будівництво,
Диплом
кандидата наук
ТН 055414,
виданий
21.07.1982,
Атестат
доцента ДЦ
022589,
виданий
17.04.1990

(TMN^o055414),
тема дисертації:
«Исследование
устойчивости
нелинейно-
деформирующихся
систем в условиях
нелинейной
ползучести», доцент
кафедри Будівельної
механіки,
(ДЦН^o 022589);
2. 2020 р. Зарахувати
як підвищення
кваліфікації
підготовку і видання
монографії «Прийоми
роботи з ПК ANSYS
при розв'язанні задач
механіки», наказ про
зарахування 547/вк
від 25.09.2020 р.
3. Рівень наукової та
професійної
активності:
Виконання вимог
згідно п.38
Ліцензійних умов:
пп.1,3,4,12,19,20.
Пункт 1:
1. The limit state of
non-hinged arch with a
cross-section in the
form of an idealized
Ibeam/Soroka M.M.//
International journal of
engineering and
technology, vol. 10, no.
6, page 1712-1718, doi:
10.21817/ijet/2018/v10i
6/181006095
2. Bearing Capacity of
Structures Made of
Materials with Different
Tensile and
Compression Strengths
/Soroka M.M. //
Materials Science
Forum 6th
International
Conference "Actual
Problems of
Engineering
Mechanics" (APEM
2019), ISSN:1662-9752,
Vol.968, p.200-208
3. Limit state of a
rectangular reinforced
section using
elastoplastic material
strain diagrams/Mykola
Soroka//IOP
Conference Series:
Materials Science and
Engineering, 8th
International Scientific
Conference 'Actual
Problems of
Engineering Mechanics'
(APEM 2021) 1164
012074
4. Проблеми
наукового супроводу
проекткування
будинків підвищеної
поверховості в місті
Одеса / Дорофеев В.С.,
Єгупов К.В., Сорока
М.М. // НАУКА ТА
БУДІВНИЦТВО
1(19)'2019, с. 38-45

5. Численный анализ круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели/ Крутий Ю. С., Сурьянинов Н.Г., Сорока Н.Н., Карнаухова А.С.// Вісник ОДАБА. Збірник наукових праць. Випуск 81, грудень 2020. Стр. 66-75
6. Численный анализ круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели/ Крутий Ю.С., Сурьянинов Н. Г., Сорока М.М., Карнаухова А.С.// Вісник ОДАБА. Збірник наукових праць. Випуск 81, грудень 2020. Стр. 66-75
7. Аналитические и численные исследования напряженно-деформированного состояния круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели/Крутий Ю. С. Сур'янінов М. Г. Сорока М. М. Карнаухова А. С.//Open Access Peer-reviewed Journal, Science Review, September 2020 6(33), pp.30-39
8. Analysis of axisymmetric bending of round continuous plates on a variable elastic base by the finite element method/ Y.Krutii, M. Surianinov, M. Soroka, G. Karnauhova//Science and Education a new Dimension. Natural and Technical Sciences, 2020 Dec. (Index Copernicus) VIII (30), Issue:244, pp. 16-20
9. Проблеми науково-технічного супроводу каркасних будівель, що надбудовуються в процесі будівництва /Дорофеев В.С., Єгупов К.В., Мурашко О.В., Сорока М.М., Кубійович М.І.// Наука та будівництво, №3(29), НДІБК, 2021, с. 29-34
10. Krutii, Y.S., Sur'yaninov, M.G., Soroka, M.M., Karnaukhova, G.S. Calculation Method for Axisymmetric Bending of Circular and Annular

Plates on a Changeable Elastic Bed. Part 2. Calculation Results for Continuous Circular Plates. Strength of Materials, 2021. <https://doi.org/10.1007/s11223-021-00301-2> (Scopus)

11. Дорофеев В.С., Егупов К.В., Мурашко О.В., Сорока М.М., Кубійович М.І. Проблеми науково-технічного супроводу каркасних будівель, що надбудовуються в процесі будівництва. Журнал «Наука та будівництво», №3(29), ДП НДІБК, 2021, с. 29-34.

Пункт 3:

1. Навчальний посібник: Розв'язок нелінійних задач будівельної механіки. /Сорока М.М., Одеса, ОДАБА, 2018

2. Монографія: Нелінійна будівельна механіка з ПК ЛІРА-САПР. / Барабаш М.С., Сорока М.М., Сур'янінов М.Г., Екологія, 2018

3. Навчальний посібник: Нелинейная строительная механика с ПК ЛИРА-САПР / Барабаш М.С., Сорока М.М., Сур'янінов М.Г. // Издательство АСР. - Москва, 2019. - С. 236

4. Монографія: Прийоми роботи з ПК ANSYS при розв'язанні задач механіки/ Сур'янінов М. Г. Лазарева Д.В., Сорока М.М., Шиляєв О.С.// Одеса:ОДАБА, 2020. – 432 с.

5. Навчальний посібник: Оцінка, прогноз, управління напружено-деформованим станом будівельних конструкцій / Моргун А.С., Сорока М.М.// Вінниця:ВНТУ, 2020. - 107с.

6. Навчальний посібник з навчальної дисципліни Системи автоматизованого проектування до виконання курсового проекту на тему «Розрахунок багатоповерхового житлового будинку» для студентів освітньо-професійної програми «Системи автоматизованого проектування» за спеціальністю «Будівництво та

цивільна інженерія»
Освітній рівень –
другий
(магістерський)
ОДЕСА, ОДАБА, 2022,
89с.

7.

Пункт 4:

1. Системи
автоматизованого
проектування
(CAD/CAE) (частина
друга) Методичні
вказівки та вихідні
дані до розрахунково-
графічних робіт для
студентів освітнього
рівня «Магістр» галузі
знань 12

«Інформаційні
технології»
спеціальності 126
«Інформаційні
системи та технології»
спеціалізації

«Комп'ютерна
механіка» та

«Біомеханіка»

/Сорока М.М.,
Шиляєв О.С./–

електронний варіант
2. Методичні вказівки
та вихідні дані до
курсової роботи з
дисципліни

"Оптимальне
проектування
транспортних споруд"
для студентів
освітнього рівня

"Магістр" галузі знань
19 Архітектура та
будівництво&
спеціальності

192Будівництво та
цивільна інженерія
спеціалізації Мости і
транспортні тунелі /

Калініна Т. О.,
Бекірова М. М.,
Маковкіна Т. С. //
Одеса:ОДАБА, 2019,
29 стр

3. Основи

тривимірного
проектування.

Методичні вказівки та
вихідні дані до
контрольної роботи
студентів освітнього
рівня "магістр" галузі
знань 19Архітектура та

будівництво
спеціальності 192

Будівництво та
цивільна інженерія /
Яременко О.О.,
Твардовський І.О.,

Сорока М.М. //
Одеса, ОДАБА, 2019,
30с.

4. Методичні вказівки
та вихідні дані з
дисципліни

«Будівельна механіка
спецкурс частина 1»

до виконання
розрахунково-
проектувальної
роботи для студентів

освітнього рівня
«бакалавр» напрямку
19 «Архітектура та
будівництво»
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія» /
к.т.н., доц. Бекірова
М.М., к.т.н., проф.
Сорока М.М., к.т.н.,
доц. Твардовський
І.О., к.т.н., доц.
Яременко О.О.//
Одеса: ОДАБА, 2020
р., 55с.

5. Методичні вказівки
з дисципліни
"Системи
автоматизованого
проекткування" до
розрахунково-
графічної роботи для
студентів освітнього
рівня магістр галузі
знань 19- Архітектура
та будівництво
спеціальності 192-
Будівництво та
цивільна інженерія
освітньої програми
Промислове та
цивільне
будівництво/Сорока
М.М. //Одеса: ОДАБА,
2020, 50 стр.

6. Основи
тривимірного
проекткування
МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ ТА вихідні
дані до розрахунково-
графічних робіт для
студентів освітнього
рівня „магістр”
спеціальності 192
Будівництво та
цивільна інженерія
освітньої програми
„Інформаційні
технології в
будівництві та
цивільній
інженерії”/ Сорока
М.М. Яременко О.О.
Чучмай О.М.//Одеса:
ОДАБА, 2021. - 31с

7. Методичні вказівки
та вихідні дані до
контрольної роботи з
дисципліни
Будівельна механіка.
спецкурс для
студентів освітнього
рівня "бакалавр"
галузі знань 19-
Архітектура та
будівництво;
спеціальності 192-
Будівництво та
цивільна інженерія;
освітньої програми
Автомобільні дороги
та аеродроми / Сорока
М.М. Твардовський
І.О. Калініна Т. О.//
МВ Одеса: ОДАБА,
2021, 32 стр.

8. Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни

«Прикладні задачі будівельної механіки» до виконання розрахунково-графічних робіт для студентів освітньої програми «Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві» за спеціальністю - 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітній рівень – другий магістерський (Сорока М.М., Твардовський І.О., Бекірова М.М.)

Пункт 12:

1. Проблемы научного сопровождения проектирования зданий повышенной этажности в городе Одесса/ Егупов К.В, Сорока Н.Н., Мурашко А.В , Дорофеев В.С./ Збірка тез доповідей. Одинадцята всеукраїнська науково-технічна конференція "Будівництво в сейсмічних районах України"/ ОДАБА, Одеса, 2018
2. Повышение сейсмостойкости кирпичных зданий старой застройки/ Адамчук Н.В., Дорофеев В.С., Егупов К.В., Мурашко А.В, Сорока М.М., Пушкарь Н.В./ Збірка тез доповідей. Одинадцята всеукраїнська науково-технічна конференція "Будівництво в сейсмічних районах України"/ ОДАБА, Одеса, 2018
3. Граничний стан арок / Сорока М. М. // Тези доповідей 75 науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії 16-17травня 2019 р., с. 22
4. Построение области прочности сечения / Сорока М. М. // VI Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 20-24 травня 2019, с.269-271
5. Область прочности сечения при ограничении предельных деформаций / Сорока Н.Н.// VII Міжнародна

конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки",
12-15 травня 2020,
с.324-325

6. Обследование и
расчет
железобетонной
башни маяка
«Лузановский» /
Сорока Н.Н.,
Твардовский И.А.//
Тези доповідей
міжнародної науково-
технічної конференції
«Гідротехнічне і
транспортне
будівництво», 2020

7. Граничний стан
арок, виготовлених із
матеріалів, що мають
різні характеристики
/Сорока М.М.// тези
доповідей 76-тої
науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії 21-22 травня
2020 року. Одеса:
ОГАСА, 2020, с. 24.

8. Analysis of
axisymmetric bending
of round continuous
plates on a variable
elastic base by the finite
element method /
Y.Krutii, M. Surianinov,
M. Soroka, G.
Karnauhova// Science
and Education a new
Dimension. Natural and
Technical Sciences, VIII
(30), Issue:244, 2020
Dec. pp. 16-20

9. Аналитические и
численные
исследования
напряженно-
деформированного
состояния круглых
пластин на упругом
основании с
переменным
коэффициентом
постели / Крутий Ю.
С., Сурьянинов Н.Г.,
Сорока Н.Н.,
Карнаухова А.С.//
Open Access Peer-
reviewed Journal,
Science Review, 6(33),
September 2020,
Warsaw, Poland, pp.30-
39

10. Область прочности
армированного
сечения/ Сорока
М.М.//VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки".
Одеса: ОДАБА, 11-14
травня 2021. с.358-
363.

11. Область міцності
прямокутного
армованого перерізу/
Сорока М.М.//Тези

доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА, травень 2021, с.21.

12. Дорофеев В.С., Егупов К.В., Мурашко А.В., Сорока Н.Н., Кубийович Н.И. Проблемы научно-технического сопровождения каркасных зданий, надстраиваемых в процессе строительства. Тезисы доклада на XII всеукраинской научно-практической конференции «Строительство в сейсмических районах Украины», Одесса, 23-25 сентября 2021г., с. 17-18.

13. Проблемы научно-технического сопровождения каркасных зданий, надстраиваемых в процессе строительства/ Дорофеев В.С., Егупов К.В. Кубийович Н.И., Мурашко А.В., Сорока Н.Н.// Доповідь на XII всеукраїнській науково-технічній конференції «Будівництво в сейсмічних районах України», Одеса, 2021 23-25 вересня

14. Bekshaev S., Soroka N. Rod length optimal with respect to buckling. Тезиси докладов 9-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инженерной механики», Одесса, 2022 с. 50-53.

15. Сорока Н.Н. Предельное состояние двухшарнирных арок. Тезисы докладов 9-й Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы инженерной механики», Одесса, 2022 с. 158-163.

16. Сорока Н.Н. Предельное состояние двухшарнирных арок. Тези доповідей 78-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, 19-20 травня, Одеса, 2022, с.

						21. Пункт 19: 1. Член громадської організації «Асоціація українського сейсмостійкого будівництва» з 2002р. Пункт 20: 1. Завідувач регіональної комплексної лабораторії сейсмостійкості і надійності будівель та споруд (м. Одеса), наказ №181-к
125086	Дзюба Сергій Володимирович	Доцент 0,5 ставки, Сумісництво	Інженерно-будівельний інститут	Диплом спеціаліста, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 1995, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом кандидата наук ДК 006435, виданий 12.04.2000, Аттестат доцента ДЦ 008724, виданий 23.10.2003	27	OK4 Металеві конструкції 13.10.2006р -2019р. 1. к.т.н., 05.23.01 «Будівельні конструкції будівлі та споруди», тема дисертації «Балочні металодерев'яні елементи з використанням нагельних в'язів», (ДК № 006435), доцент Металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій, (ДЦ № 008724); 2. стажування: 2.1. 2018 р Проходження курсів підвищення кваліфікації Центрі післядипломної освіти ОДАБА з 12.11.2018 р. по 07.12.2018 р. за курсом підготовки фахівців з провадження оцінки енергетичної ефективності будівель та споруд , наказ про зарахування №03/вк від 03.01.2019р.; 2.2. 2019 р. Зарахувати як підвищення кваліфікації участь у тренінгу "Впровадження принципів інклюзивної вищої освіти в освітній процес: соціальна та демократична необхідність" 05.11.2019 р. м. Одеса, сертифікат, наказ про зарахування №739/вк від 08.11.2019 р.; 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов: пп.3,4,8,12,19; Пункт 3: 1. Дзюба С.В. Фибропластиковые системы в современном строительстве.– Одесса: ОДАБА, 2018. 2. Дзюба С.В., Чабаненко П.М. та ін. Протипожежна безпека

багатоквартирних будинків. Навчальний посібник. – Одеса: ОДАБА, 2020.

Пункт 4:

1. Методичні вказівки з дисципліни «Дерев'яні та пластмасові конструкції» до практичних робіт студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» денної та заочної форми навчання / О.М.Коршак, С.М.Чучмай, С.В.Дзюба, О.В.Бойко, В.В.Константинов. – Одеса: ОДАБА, 2019.

2. Методичні вказівки до розробки атестаційної випускної роботи на здобуття освітнього ступеня магістр за освітньо-науковою програмою підготовки спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, спеціалізації Промислове та цивільне будівництво / С.О.Кривяков, С.В.Дзюба. – Одеса: ОДАБА, 2020. -25с.

3. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Металеві конструкції» для студентів другого (магістерського) освітнього рівня підготовки спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія Освітньої програми Інноваційні технології у промисловому і цивільному будівництві / О.Ю.Гілодо, Ю.В.Купченко, С.В.Дзюба, А.О.Бояджи. – Одеса: ОДАБА, 2021. - 55с.

Пункт 8:

Керівник НДДКР, державний реєстраційний номер: 0121U111906, дата реєстрації: 30-06-2021

Пункт 12:

1. Дзюба С.В. Особенности внешнего поперечного армирования металлических цилиндрических резервуаров фибропластиковыми материалами / С.В. Дзюба, О.О. Михайлов

// Тези доповідей 74-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, 17-18 травня 2018 року. – Одеса: ОДАБА, 2018.

2. Дзюба С.В. Урахування впливу температурних деформацій при підсиленні корпусів металевих циліндричних резервуарів зовнішнім поперечним фібропластиковим армуванням / С.В. Дзюба, О.О. Михайлов // Збірка тез доповідей другої науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси», 27-29 вересня 2018 року. – Одеса: ОДАБА, 2018.

3. Чабаненко П.М. Анализ управления жилищной сферой и перспективы решения кадровых вопросов / П.М. Чабаненко, С.В. Дзюба // Збірка тез доповідей другої науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси», 27-29 вересня 2018 року. – Одеса: ОДАБА, 2018.

4. Чабаненко П.М. Про підготовку управителів житлових будинків / П.М. Чабаненко, С.В. Дзюба // Матеріали Міжнародної конференції «Управління якістю підготовки фахівців», Ч.1, Конференція – XXIV, 18-19 квітня, 2019р. – Одеса: ОДАБА, 2019.

5. Дзюба С.В. Внешнее фибропластиковое армирование металлических цилиндрических конструкций / С.В.Дзюба, О.О. Михайлов // Тези доповідей 75-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, 16-17 травня 2019 року. – Одеса: ОДАБА, 2019.

6. Дзюба С.В. К

вопросу
совершенствования
технического
обеспечения
тензометрических
исследований
строительных
конструкций / С.В.
Дзюба, О.О. Михайлов
// Тези доповідей 75-ї
науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії, 16-17 травня
2019 року. – Одеса:
ОДАБА, 2019.

7. Дзюба С.В.
Поперечне зовнішнє
фібропластикове
армування металевих
циліндричних
конструкцій / С.В.
Дзюба, О.О. Михайлов
// Тези доповідей III
міжнародної
конференції
Експлуатація та
реконструкція
будівель і споруд, 26-
28 вересня 2019 року.
– Одеса:
ОДАБА, 2019р.

8. Дзюба С.В.
Завдання вищої освіти
у розвитку системи
підготовки кадрів для
житлової сфери /
С.В. Дзюба, П.М.
Чабаненко //
Матеріали
Міжнародної науково-
методичної
конференції
«Управління якістю
підготовки фахівців»,
Ч.1, Конференція –
XXV, 27 травня,
2020р. – Одеса:
ОДАБА, 2020р. – С.
84-86.

9. Чабаненко П.М.
Енергозфетивний
дом / П.М.Чабаненко,
А.В.Даниленко,
С.В.Дзюба //
Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Енергозфетивне
місто. XXI століття»,
15 - 16 жовтня 2020
року. – Одеса: ОДАБА,
2020р.

10. Дзюба С.В. К
питанню модернізації
корпусів металевих
циліндричних
резервуарів
фібропластиковими
матеріалами / С.В.
Дзюба, О.О. Михайлов
// Збірка тез
доповідей науково-
практичної
конференції
«Проблеми та
перспективи розвитку
будівельного

						<p>комплексу м. Одеси», 17-18 грудня 2020 року. – Одеса: ОДАБА, 2020р.</p> <p>11. Чабаненко П.М. Про реалізацію завдань вищої освіти при підготовці фахівців міського будівництва та господарства / П.М. Чабаненко, С.В. Дзюба, // Матеріали Міжнародної науково-методичної конференції «Управління якістю підготовки фахівців», Ч.1, Конференція – XXVI, 13-14 травня, 2021р. – Одеса: ОДАБА, 2021р. – С. 96-97.</p> <p>12. Дзюба С.В. Реабілітація корпусів металевих циліндричних резервуарів зовнішнім поперечним фібро пластиковим армуванням / С.В. Дзюба, О.О. Михайлов, А.В. Никитина // Тези доповідей 77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, 13-14 травня 2021 року. – Одеса: ОДАБА, 2021р. – С. 110.</p> <p>Пункт 19: 1. Член Української асоціації по металевим конструкціям (УАМК), посвідчення ОД № 0067 від 1998р. 2. Наданий Кваліфікаційний атестат Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України від 10.12.2018р. серії ОД №000004 на право провадження діяльності із сертифікації енергетичної ефективності будівель. 3. Наданий Кваліфікаційний атестат Державного агентства з енергоефективності та енергозбереження України від 23.01.2019р. серії ОД №000036 на право провадження діяльності із проведення обстеження інженерних систем будівель.</p>	
176645	Майстренко	Доцент,	Інженерно-	Диплом	26	ОКЗ	1. К.т.н., 192

	Оксана Федорівна	Основне місце роботи	будівельний інститут	<p>молодшого спеціаліста, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 1997, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом спеціаліста, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 1997, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 011234, виданий 04.07.2001, Аттестат доцента ДЦ 010978, виданий 21.04.2005</p>	Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	<p>«Будівництво та цивільна інженерія» (05.23.05 «Будівельні матеріали та вироб»), (ДК №011234), тема дисертації «Бетони з використанням заповнювачів на основі продуктів спалювання твердих побутових відходів», доцент кафедри Залізобетонних та кам'яних конструкцій, (ДЦ №010978);</p> <p>2. Стажування</p> <p>2.1. 2022р. Підвищення кваліфікації на базі приватного підприємства "АББАС" з 01.06.2022р. по 31.07.2022р., за темою «Технічний нагляд громадських будівель і споруд при реконструкції», довідка №1 від, 01.08.2022р. наказ про проходження №563/вк від 08.09.2022р.</p> <p>2.2. 2023р. Зарахувати як підвищення кваліфікації: проходження онлайн-курсу «Цифрові інструменти Google для освіти» (базовий рівень), який проходив за дистанційною формою навчання в період з 06.03.2023р. по 19.03.2023р. в обсязі 30 академічних годин (1 кредит ЕКТС) на базі ТОВ «Академія цифрового розвитку»; проходження онлайн-курсу «Цифрові інструменти Google для освіти» (середній рівень), який проходив за дистанційною формою навчання в період з 20.03.2023р. по 26.03.2023р. в обсязі 15 академічних годин (0,5 кредиту ЕКТС) на базі ТОВ «Академія цифрового розвитку»; проходження онлайн-курсу «Цифрові інструменти Google для освіти» (поглиблений рівень), який проходив за дистанційною формою навчання в період з 27.03.2023р. по 02.04.2023р. в обсязі 15 академічних годин (0,5 кредиту ЕКТС) на базі ТОВ «Академія цифрового розвитку», копії</p>
--	------------------	----------------------	----------------------	---	---	--

сертифікатів. Наказ про зарахування №227/вк від 03.04.2023р.

3. Рівень наукової та професійної активності:
Виконання вимог згідно п.38
Ліцензійних умов: пп.1,3,4, 11,12;
Пункт 1:

1. Karpiuk V., Somina Yu., Maistrenko O. Engineering Method of Calculation of Beam Structures Inclined Sections Based on the Fatigue Fracture Model. Proceedings of CEE 2019: Advances in Resource-saving Technologies and Materials in Civil and Environmental Engineering. 2020. Pp. 135-144. (Scopus).

2. Karpiuk I.A.1, Karpiuk V.M., Klymenko, Ye.V., Kostyuk A.I. and Maistrenko O.F. Bearing capacity near support areas of continuous reinforced concrete beams and high grillages. // TECHNICAL JOURNAL—Scientific professional journal of University North. Vol. 14. №3. September, 2021. P.

3. V. Karpiuk, Yu. Somina., O. Maistrenko, F. Karpiuk. Simulation of the Stress-Strain State of Eccentrically compressed and Tensioned Reinforced Concrete Beams. CzOTO, 2020. Volume 2. Issue 1. Pp. 207-214. <https://content.sciendo.com/view/journals/czo/2/2/1/article-r207.xml?language=en> (Моделирование напряженно-деформированного состояния внецентренно сжатых и растянутых железобетонных балок)

4. Г.П. Коломійчук, О.Ф. Майстренко, В.Г. Коломійчук / Несуча здатність залізобетонних оболонок в загальному випадку анізотропії та складного напруженого стану. Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунку у будівництві». - Луцьк:

2018. – Вип. №10.
С.64-72 ISSN 2410-6208 (Index Copernicus).

5. О.Ф. Майстренко, Г.В. Зинченко / Застосування методу розкладання за власними функціями для дослідження напружень та деформацій біля вершини тріщини нормального відриву в залізобетонних елементах, що згинаються. Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунку у будівництві». - Луцьк: 2018. – Вип. №10. С.72-82 ISSN 2410-6208 (Index Copernicus).

6. Г.П. Коломійчук, О.Ф. Майстренко, В.Г. Коломійчук, В.Г. Коломійчук / Втрата стійкості оболонок покриття з допустимими відхиленнями поверхні // Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві». – вип. 11. – 2019. С. 44-51.

7. Майстренко О.Ф., Іванов І.І./ До розрахунку залізобетонних перекриттів з урахуванням сумісної роботи збірних плит // Збірнику наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунків у будівництві». – вип. 11. – 2019. С. 52-61.

8. Г.П. Коломійчук, О.Ф. Майстренко, В.Г. Коломійчук, В.Г. Коломійчук / Конструктивні рішення сучасних великопролітних трубобетонних аркових мостів. // Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунку у будівництві». - Луцьк: 2020. – Вип. № 13. С.42-48.

9. Г.П. Коломійчук, О.Ф. Майстренко, В.Г. Коломійчук, В.Г. Коломійчук / Аналіз сучасних досліджень фундаментів-оболонок на круглому плані // Збірник наукових праць «Сучасні технології та методи розрахунку у будівництві». - Луцьк: 2020. – Вип. № 14.

С.81-89.
10. Г.П. Коломійчук,
О.Ф. Майстренко, В.Г.
Коломійчук, В.Г.
Коломійчук /
Великопролітні
просторові
конструктивні
системи запроєктовані
за біонічними
принципами //
Збірник наукових
праць «Сучасні
технології та методи
розрахунку у
будівництві». - Луцьк:
2021. – Вип. № 15.
С.24-33.
11. Г.П. Коломійчук,
О.Ф. Майстренко, В.Г.
Коломійчук, В.Г.
Коломійчук /
Ревіталізація будівель
та споруд з
застосуванням
однопоясних
сітчастих металевих
куполів та особливості
їх роботи // Збірник
наукових праць
«Сучасні технології та
методи розрахунку у
будівництві». - Луцьк:
2021. – Вип. № 16.
С.75-84.
12. Г.П. Коломійчук,
О.Ф. Майстренко, В.Г.
Коломійчук / Аналіз
досліджень по
підвищенню стійкості
до вибухів
залізобетонних плит
// Збірник наукових
праць «Сучасні
технології та методи
розрахунку у
будівництві». - Луцьк:
2021. – Вип. № 17.
С.66-76.
13. О.В. Бондаренко,
О.Ф. Майстренко О.Ф.
/ Аналіз системи
коефіцієнтів, що
використовуються для
визначення
розрахункового
сейсмічного на-
вантаження в
нормативних
документах для
проектування //
Збірник наукових
праць «Сучасні
технології та методи
розрахунку у
будівництві». - Луцьк:
2023. – Вип.№ 19. С.3-
12.
Пункт 3
1. Особливості
напружено-
деформованого стану і
розрахунку
залізобетонних
конструкцій за дії
циклічного
навантаження
високих рівнів. /
Каршук В.М., Костюк
А.І. Майстренко О.Ф.,
Сьоміна Ю.А. /

Монографія– Одеса:
ОДАБА: 2018, -237 с.
іл. ISBN 978-6177195-
54-1.

2. V. Karpiuk, Yu.
Somina. O. Maistrenko,
F. Karpiuk. System
Safety: Human-
Technical Facility-
Environment. Частина
монографії.
Czestochowa: De
Gruyter Poland Sp.
z.o.o. 2020. 357 p. Pp.
207-214. ISBN: 978-83-
957204-2-0.

Пункт 4

1. Методичні вказівки
до виконання курсової
роботи з дисципліни
«Залізобетонні та
кам'яні конструкції 1»
для студентів денної
та заочної форм
навчання освітнього
рівня
«Бакалавр», спеціальн
ості 192 «Будівництво
та цивільна
інженерія»,
спеціалізації
«Промислове та
цивільне
будівництво». /
Майстренко О.Ф.,
Викиданець С.М. –
Одеса: ОДАБА, 2018.
89с.

2. Конспект лекцій з
дисципліни «Основи
деформаційно-силової
моделі опору
залізобетонних
конструкцій». /
Карпюк В.М.,
Майстренко О.Ф.,
Сьоміна Ю.А. – Одеса:
ОДАБА, 2018. 123 с.

3. Методичні вказівки
з дисципліни «Основи
деформаційно-силової
моделі опору
залізобетонних
конструкцій» до
курсвої
(розрахунково-
графічної) роботи для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
спеціалізації
«Промислове та
цивільне
будівництво». /
Карпюк В.М.,
Майстренко О.Ф.,
Сьоміна Ю.А. Одеса:
ОДАБА, 2019. 60 с.

4. Методичні вказівки
до переддипломної
практики для
студентів
спеціальності 192
«Будівництва та
цивільна інженерія»,
за освітньо-науковою
програмою підготовки
«Промислове та
цивільне
будівництво»

освітнього рівня
магістр / Майстренко
О.Ф., Викиданець С.М.
– Одеса: ОДАБА,
2020. 27 с.

5. Методичні вказівки
розширений план
лекцій та до
проведення
практичних занять з
дисципліни
«Проектування
будівель і споруд» для
студентів освітнього
рівня «Бакалавр»,
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»,
освітньої програми
«Промислове та
цивільне
будівництво» /
Майстренко О.Ф.,
Шеховцов В.І.,
Бондаренко О.В. –
Одеса: ОДАБА, 2020.
20 с.

6. Методичні вказівки
з дисципліни
«Залізобетонні споруди
та їх сейсмостійкість
до курсового проекту
«Розрахунок
конструкцій
одноповерхової
промислової будівлі»
для студентів
освітнього рівня
магістр спеціальності
192 «Будівництво та
цивільна інженерія»
освітньої програми
«Інформаційні
технології в
промисловому та
цивільному
будівництві» /
Пушкар Н.В.,
Шеховцов І.В.,
Майстренко О.Ф. –
Одеса: ОДАБА, 2021.
68 с.

7. Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни
Залізобетонні споруди
та їх сейсмостійкість
до практичних занять
для студентів
освітньо-професійної
та наукової програм
«Промислове та
цивільне
будівництво» /
Майстренко О.Ф.,
Пушкар Н.В.,
Шеховцов І.В. –
Одеса: ОДАБА, 2022.
48 с.

8. Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни
залізобетонні та
кам'яні конструкції до
лабораторної роботи
на тему
«випробування
залізобетонної балки
на згин до руйнування

по нормальному перерізу» для студентів освітньої програми – будівництво та цивільна інженерія за спеціальністю будівництво та цивільна інженерія освітній рівень – перший (бакалаврський) / Бондаренко О.В., Майстренко О.Ф., Шеховцов В.І. – Одеса: ОДАБА, 2023. 34 с.

9. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Залізобетонні конструкції промислових будівель. Сейсмостійкість будівель та споруд» до практичних занять для студентів освітньо-професійної та освітньо-наукової програм «Промислове та цивільне будівництво» / Майстренко О.Ф., Пушкар Н.В., Бондаренко О.В. – Одеса: ОДАБА, 2023. 58 с.

10. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість до практичних занять для студентів освітньо-професійної програми «Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві» / Майстренко О.Ф., Пушкар Н.В., Бондаренко О.В. – Одеса: ОДАБА, 2023. 63 с.

11. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Залізобетонні конструкції промислових будівель. Сейсмостійкість будівель та споруд» до курсового проекту на тему «Розрахунок і конструювання збірних залізобетонних конструкцій одноповерхової промислової будівлі» для студентів освітньо-наукової та освітньо-професійної

програми –
Промислове і
цивільне будівництво
за спеціальністю 192
Будівництво
та цивільна інженерія,
освітній рівень –
другий
(магістерський) /
Пушкар Н.В.,
Майстренко О.Ф. –
Одеса: ОДАБА, 2023.
12. Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни
Залізобетонні споруди
та їх сейсмостійкість
до курсового проекту
на тему «Розрахунок і
конструювання
збірних
залізобетонних
конструкцій
одноповерхової
промислової будівлі»
для студентів
освітньої-наукової та
освітньої-професійної
програми –
Інформаційні
технології в
промисловому та
цивільному
будівництві за
спеціальністю 192
Будівництво та
цивільна інженерія,
освітній рівень –
другий
(магістерський) /
Пушкар Н.В.,
Майстренко О.Ф. –
Одеса: ОДАБА, 2023.
13. Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни
Залізобетонні
конструкції
промислових
будівель.
Сейсмостійкість
будівель та споруд до
курсного проекту на
тему «Статичний
розрахунок
поперечної
рами одноповерхової
промислової будівлі із
застосуванням ПК»
для студентів
освітньої-наукової та
освітньої-професійної
програми –
Промислове і
цивільне будівництво
за спеціальністю 192
Будівництво
та цивільна інженерія,
освітній рівень –
другий
(магістерський) /
Майстренко О.Ф.,
Пушкар Н.В. – Одеса:
ОДАБА, 2023.
14. Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни
Залізобетонні споруди

та їх сейсмостійкість до курсового проекту на тему «Статичний розрахунок поперечної рами одноповерхової промислової будівлі із застосуванням ПК» для студентів освітньої-наукової та освітньої-професійної програми – Інформаційні технології в промисловому та цивільному будівництві за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітній рівень – другий (магістерський) / Майстренко О.Ф., Пушкар Н.В. – Одеса: ОДАБА, 2023.

15. Методичні рекомендації з навчальної дисципліни «Залізобетонні та кам'яні конструкції 1» до курсової роботи на тему «Розрахунок і конструювання залізобетонних конструкцій монолітної багатоповерхової промислової будівлі» для студентів освітньої програми «Промислове та цивільне будівництво» за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія, освітній рівень – перший (бакалаврський) / Одеська державна академія будівництва та архітектури / Майстренко О.Ф., Пушкар Н.В., Бондаренко О.В. – Одеса, 2023 рік - 89 с.

Пункт 11

1. ТОВ «Grand Empaer Building» (м. Одеса, вул. Столбова, 28/3) довідка №10/31 від 27.06.2019 здійснюється науковий супровід на консультування щодо впровадження залізобетонних багатопустотних попередньо напружених плит перекриття безопалубкового стенового формування за екструзивною технологією.

2. ТОВ АФБ «АСПЕКТ» з 2019 року.

Пункт 12

1. Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф. Використання пневматичної опалубки в будівництві тонкостінних залізобетонних покрить сезонного використання // 2 науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м.Одеси»: тези доповідей, – Одеса: 2018. – С. 95.

2. Ковров А.В., Карпюк В.М., Костюк А.І., Майстренко О.Ф., Полянiк О.І. Впровадження залізобетонних багатопустотних попередньо напружених плит перекриття безопалубкового стендового формування за екструзивною технологією в м. Одеса // 2 науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м.Одеси»: тези доповідей, – Одеса: 2018. – С. 83.

3. Майстренко О.Ф. Коломійчук В.Г. Методи переробки та перспективи утилізації продуктів спалювання твердих побутових відходів // ІХ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція: тези доповідей, Дніпро, 28 вересня 2018 р. – Ч.1. – Дніпро: НБК, 2018. – С. 24-28

4. Майстренко О.Ф. Коломійчук В.Г. Монолітні залізобетонні перекриття та покриття з пустотоутворювачами що не виймаються // Зб. тез доповідей 75-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 16-17 травня 2019 р. - Одеса: 2019. – С. 103.

5. Азизов Т.Н. Майстренко О.Ф. Иванов И.И. Особенности расчета железобетонных перекрытий с учетом совместной работы сборных плит // Зб. тез доповідей 75-ї

наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 16-17 травня 2019 р. - Одеса: 2019. – С. 89.

6. Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г. Застосування попередньо напружених залізобетонних плит з пустотоутворювачами під час реконструкції // Зб. тез доповідей III Міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» 26-28 вересня 2019 р. м. Одеса. – Одеса: 2019. С.94.

7. Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г. Монолітні тонкостінні залізобетонні елементи з використанням віброгнугтя // Зб. тез доповідей III Міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» 26-28 вересня 2019 р. м. Одеса. – Одеса: 2019. С.95.

8. Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г. Попередньо напружені монолітні залізобетонні перекриття з пустою утворювачами що не виймаються // Зб. тез доповідей 76-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 25-29 травня 2020 р. - Одеса: 2020. С.95.

9. Майстренко О.Ф., Шеховцов В.І., Малахов В.В. Чисельний розрахунок багатоповерхового монолітно-каркасного будинку із застосуванням високоміцного бетону // Зб. тез доповідей 76-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 25-29 травня 2020 р. - Одеса: 2020. С.83.

10. Майстренко О.Ф. Утилізація продуктів спалювання твердих побутових відходів у бетонах // Зб. Тез доповідей 76-ї наук.-техн. конференції

професорсько-викладацького складу ОДАБА 25-29 травня 2020 р.- Одеса: 2020. С.84.

11. Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г. Аналіз нових конструктивних форм круглих пологих залізобетонних фундаментів-оболонок для осесиметричних споруд // Зб. тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» 17-18 грудня 2020 р. м. Одеса. – Одеса: 2020. С. 159.

12. Майстренко О.Ф., Яссін Амаль Підсилення кам'яних згинальних елементів бічними залізобетонними пластинами // Зб. тез доповідей 77-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 13-14 травня 2021 р. - Одеса: 2021.С.67.

13. Майстренко О.Ф., Аюб Рауді Робота залізобетонних елементів при крученні з урахуванням нелінійних властивостей // Зб. тез доповідей 77-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 13-14 травня 2021 р. - Одеса: 2021.С.68.

14. Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г., Коломійчук В.Г. Використання біонічних принципів для проектування великопролітних конструкцій // Зб. тез доповідей VI міжнародної науково-практичної інтернет-конференція молодих учених та студентів «ІННОВАЦІЇ У БУДІВНИЦТВІ» 13 травня 2021 року. м. Луцьк <http://bit.ly/iic2021> .

15. Карпюк І.А., Клименко Е.В., Карпюк В.М., Постернак А.А., Майстренко О.Ф., Целикова А. С. Расчет

прочности наклонных сечений бетонных балок с CFRP // 36. тез доповідей VIII Міжнародної конференції «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ІНЖЕНЕРНОЇ МЕХАНІКИ». Одеса 11-14 травня 2021 р.- Одеса: 2021. С. 187-198.

16. Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г., Коломійчук В.Г. Ревіталізація будівель та споруд з використанням великопротітних конструкцій // 36. тез доповідей IV Міжнародної конференції «Експлуатація та реконструкція будівель і споруд» 9-11 вересня 2021 р. м. Одеса. – Одеса: 2021. С.82-84.

17. Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г., Коломійчук В.Г. Однопоясні сітчасті металеві куполи в ревіталізації будівель та споруд // 36. тез доповідей всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції молодих вчених та студентів «Сучасні проблеми містобудування. Перспективи та пріоритети розвитку» 19 листопада 2021 року м. Луцьк С.96-97.

18. Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф., Коломійчук В.Г. Підвищення вибухостійкості залізобетонних плит // 36. тез доповідей VII міжнародної науково-практичної інтернет-конференція молодих учених та студентів «ІННОВАЦІЇ У БУДІВНИЦТВІ» 12 травня 2022 року м. Луцьк <http://bit.ly/iic2021>

19. Коломійчук Г.П., Майстренко О.Ф., Арруб Абдессамад. Дисипація енергії непружних залізобетонних стержневих елементів // 36. тез доповідей 78-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу

						<p>ОДАБА 19-20 травня 2022 р. - Одеса: 2022. С. 74.</p> <p>20. Бондаренко О.В., Майстренко О.Ф., Баррак Жад, Бузі Хаснаа. Система коефіцієнтів для визначення розрахункового сейсмічного навантаження в нормах проектування // Зб. тез доповідей VIII міжнародної науково-практичної інтернет-конференції молодих учених та студентів «ІННОВАЦІЇ У БУДІВНИЦТВІ» 12 травня 2023 року м. Луцьк http://bit.ly/iic2023</p> <p>21. Азізов Т.Н., Майстренко О.Ф., Баррак Жад. Просторова робота збірних і монолітних залізобетонних перекриттів // Зб. тез доповідей 79-ї наук.-техн. конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 18-19 травня 2023 р. - Одеса: 2023. С. 81.</p> <p>22. Майстренко О.Ф., Бондаренко О.В., Бузі Хаснаа. Крутильна жорсткість залізобетонних елементів двотаврового перерізу з нормальними тріщинами // Зб. тез доповідей 79-ї наук.-техн. Конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА 18-19 травня 2023 р. - Одеса: 2023. С. 82.</p> <p>23. Азізов Т.Н., Роландо Перейрас, Майстренко О.Ф. Вплив моделювання обпирання на напружено-деформований стан залізобетонних плит перекриттів // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Problems of Emergency Situations». – Харків: 2023. С.6-7.</p>	
178653	Картель Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії	Диплом спеціаліста, Південноукраїнський державний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, рік закінчення: 2001, спеціальність:	21	ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	1.к.пед.н., 13.00.04, «Теорія і методика професійної освіти», тема дисертації :«Професійне становлення майбутніх інженерів-будівельників у навчально-виховному процесі вищого навчального закладу», (ДК №058987),

010103
Педагогіка і
методика
середньої
освіти. Мова і
література
(англійська,
німецька),
Диплом
кандидата наук
ДК 058987,
виданий
14.04.2010,
Атестат
доцента 12ДЦ
040268,
виданий
31.10.2014

доцент кафедри
іноземних мов,
(12 ДЦ № 040268);
2. Стажування:
2.1. 2020 р.
Сертифікат
Венеціанського
університету
Ка'Фоскарі, № FSI-
24218-SaF від
02.10.2020, у період із
24 серпня по 2 жовтня
2020 року
проходження науково-
педагогічного
стажування на тему
"Організація
освітнього процесу в
галузі філологічних
наук в Україні та
країнах ЄС" за фахом
"Філологічні науки" в
обсязі 6 кредитів (180
годин), наказ №82/вк
від 10.02.2021р;
2.2. 2022р. зарахувати
підвищення
кваліфікації за
програмою
всеукраїнського
науково-педагогічного
підвищення
кваліфікації «Третій
рівень освіти в
Україні: особливості
підготовки наукових
та науково-
педагогічних кадрів у
сучасних умовах
війни», яке проходило
дистанційно в період з
27.06.2022р. по
07.08.2022р. в обсязі
180 годин (6 кредитів
ECTS), свідоцтво
№ADV-270685-VNU
від 07.08.2022р. наказ
про зарахування
№609/вк від
26.09.2022р.
3. Рівень наукової та
професійної
активності:
Виконання вимог
згідно п.38
Ліцензійних умов:
пп.1,3,4,8,12,14,20;
Пункт 1:
1.Kartel T. Means of
persuasion in scientific
text /Syvokin H., Kartel
T. // Науковий вісник
Міжнародного
гуманітарного
університету. Серія :
Філологія. – 2018. –
Вип. 36. – С. Index
Copernicus
2.Kartel T. A text as a
means developing
English speech skills /
Syvokin H., Kartel T. //
Науковий вісник
Міжнародного
гуманітарного
університету. Серія :
Філологія. – 2019. –
Вип. 41. – С.145-147
Index Copernicus
3.Каргель Т.М.
Організація

самостійної роботи студентів технічних закладів вищої освіти у процесі навчання іноземної мови // Науковий вісник Ізмаїльського державного гуманітарного університету : збірник наукових праць. Серія «Педагогічні науки». – Ізмаїл, 2019. – вип.42. – С.94-98 (фахове видання)

4.Kartel T. Methodological support of the foreign language learning process by future civil engineers / Kartel T. M. Syvokin H. V.// Scientific and Pedagogic Intership/ Organization of Educational Process in the Field of Philological Sciences in Ukraine and EU Countries – 2020. – P 62-64

5.Kartel T. Foreign Language as an Element of the Content of Professional Preparation of Future Civil-Engineers / Dubinina N., Zaytseva O., Maryanko Ya., Kartel T., Syvokin H. - Revista Romaneasca pentru Multidimensional Journal, published by Lumen Publishing House / Revista Romaneasca pentru Educatie Multimedimensional, Vol.14 #1 (2022), p. 158-175 Web of Science

6.Kartel T. Teaching students prosodic parameters of speech during war time, Syvokin H.V., Kartel T.M - третій рівень освіти в Україні: особливості підготовки наукових та науково-педагогічних кадрів у сучасних умовах війни : матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 27 червня –7 серпня 2022. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – 516 с.Р.380-383

7.Kartel T. Developing English speech skills in ESP course. - Syvokin H. V., Kartel T. M. - nternational scientific conference “Current trends and fields of philological studies in the challenging reality” : conference

proceedings (July 29–30, 2022. Riga, the Republic of Latvia). Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2022. P. 276-277

8. Картель Т.М.
Сутність комунікативного підходу при навчанні іноземної мови студентів вищих технічних навчальних закладів . - Картель Т.М, Сивокін Г.В - Наукові записки Міжнародного гуманітарного університету. - - [збірник]. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2022. – Вип. 36. – 244 с.- С.191-195 Index Copernicus

9. Картель Т.М.
СТУДЕНТОЦЕНТРОВАНИЙ ПІДХІД ПРИ НАВЧАННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ.
Картель Т.М. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія»): журнал. Видавнича група «Наукові перспективи»
Громадська організація «Християнська академія педагогічних наук України» № 3(9) 2023. 768с С. 402-415 (фаховк видання)
Index Copernicus
Пункт 3:
1. Картель Т.М. (3.4)
Соціально-педагогічний супровід студентоцентрованої технології професійного виховання майбутніх викладачів в умовах університетської педагогічної освіти. – с. 69-78 /
Університетська педагогічна освіта: історія, теорія і перспективи розвитку в умовах глобалізації: колективна монографія; за ред. проф. О.С. Цокур. – О.:ФОП Бондаренко О.М. – 100с. – Одеса, 2018;
2. Картель Т.М.
Навчальний посібник з дисципліни Іноземна мова до практичних занять з англійської мови для

							студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» Освітній рівень – бакалавр / Кусаковська В. А., Зайцева О. Ю., Мар’янюк Я. Г., Каргель Т. М., Сивокін Г. В. – Одеса, 2020. – 179с. Пункт 4: 1. Каргель Т.М. Методичні вказівки з дисципліни Іноземна мова (спецкурс) до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Промислове та цивільне будівництво» (освітній рівень-бакалавр), -/Сивокін Г.В., Одеса, 2019р 2. Каргель Т.М. Методичні вказівки з дисципліни Іноземна мова (спецкурс) до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Автомобільні дороги і аеродроми та транспортні системи» (освітній рівень-магістр), -/Сивокін Г.В., Одеса, 2019р 3. Каргель Т.М. Методичні вказівки з дисципліни Іноземна мова (спецкурс) до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальності 023 «Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація», спеціалізації «Образотворче мистецтво» (освітній рівень-магістр), -/Сивокін Г.В., Одеса, 2021р 4. Каргель Т.М. Методичні вказівки з дисципліни Іноземна мова (за професійним спрямуванням) до практичних занять з англійської мови для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Архітектурно-будівельний інжиніринг» (освітній
--	--	--	--	--	--	--	---

рівень-бакалавр), -
/Сивокінь Г.В., Одеса,
2021р
5. Картель Т.М.
Методичні вказівки з
дисципліни Іноземна
мова (за професійним
спрямуванням) до
практичних занять з
англійської мови для
студентів
спеціальності 192
«Будівництво та
цивільна інженерія»
спеціалізації
«Архітектурно-
будівельний
інжиніринг» (освітній
рівень- магістр), -
/Сивокінь Г.В., Одеса,
2022р
6.Картель Т.М.
Методичні
рекомендації з
навчальної
дисципліни Іноземна
мова до практичних
занять з англійської
мови для студентів
Освітньо-професійної
програми «Економіка
будівельного
підприємства» за
спеціальністю 076
«Підприємництво,
торгівля та біржова
діяльність» освітній
рівень -
перший(бакалаврськи
й) – Мар’яно Я.Г.,
Зайцева О.Ю.,
Сивокінь Г.В., Одеса,
2022р
7.Картель Т.М.
Методичні вказівки з
дисципліни Іноземна
мова (за професійним
спрямуванням) до
практичних занять з
англійської мови для
студентів
спеціальності 022
«Дизайн», освітньої
програми «Графічний
дизайн» (освітній
рівень- бакалавр),
Одеса, 2022р
8.Guidelines in the
academic discipline
“Constructions of
Buildings and
Structures – 2” for
coursework for students
of the educational
program “Architecture
of Buildings and
Structures” specialty
191 “Architecture and
Urban Planning”
educational level – first
(Bachelor) //
Department of
Reinforced Concrete
Structures and
Transport Facilities :
Ph.D., Assoc. Prof.,
Chernieva O., Ph.D.,
Assoc. Prof., Ahaieva
O., Foreign Languages’
Department : Ph.D.,
Assoc. Prof., Maryanko

Ya. G., Ph.D., Assoc. Prof., Kartel T. M. Odesa : ODABA, 2023. 23 p

9. "Methodological Instructions in the discipline "Drawing" for practice "REPRESENTATION OF A CLOSED INTERIOR SPACE (ODESA COURTYARDS) USING ODESA AS AN EXAMPLE" for students of educational level "Bachelor" specialty 191 "Architecture and Urban Planning". Department of Drawing, painting and architectural graphics of the Architectural and Art Institute;; senior lecturer Olena Konshyna,, senior lecturer Larysa Mychova , Foreign Languages' Department.; Ph.D., Assoc. Prof., Kartel T. M. Odesa : ODABA, 2023. 26 p

10. Guidelines on educational discipline "City Planning and Transport" to the term thesis for students of the educational program "Construction and civil engineering" specialty 192 "Construction and civil engineering" Educational level – first (bachelor). Department of Roads and Airfields: Ph.D., Assoc. Prof. A.A. Khomenko, Ph.D., Assoc. Prof. S.M. Petrichko, , Foreign Languages' Department.; Ph.D., Assoc. Prof., Kartel T. M. Odesa : ODABA, 2023. 62 p

11. Картель Т.М. Методичні рекомендації з дисципліни Іноземна мова (за професійним спрямуванням) до практичних занять з англійської мови для студентів освітньо-професійної програми «Енергетичний менеджмент та інжиніринг енергосистем» за спеціальністю 144 «Теплоенергетика» (освітній рівень-бакалавр), Одеса, 2023р. -53с

Пункт 8:
Картель Т.М.
Рецензування матеріалів

Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 155-річчю Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, 60-річчю факультету романо-германської філології та 60-річчю кафедри педагогіки (м. Одеса, 2 жовтням 2020 р.) / за редакцією проф. Голубенко Л.М., проф. Цокур О.С. Одеса:ФОП Бондаренко М.О., 2020. 242 с.

Пункт 12:

1. Картель Т.М. . There are great architectural ideas how to make Odessa city become more beautiful / Tatyana Kartel, Hanna Syvokin // Південь України у вітчизняній та європейській історії: Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції. – Одеса: Астропринт, 2018. – С.315-320;
- 2.Картель Т.М. Науково-популярний дискурс і його комунікативні особливості/ Сивокін Г.В./ Proceedings of the International Scientific Conference “Modern Methodology of Science and Education”.- September 18, 2017, Warsaw, Poland- Vol.3, p.24-28
- 3.Kartel T. Functional peculiarities in scientific text / Syvokin H., Kartel T. // Proceedings of the Third International Conference of European Academy of Science December 20-30, 2018, Bonn, Germany p.72-73 Наукометричне видання
4. T. Kartel subjective methods of evaluation of prosodic parameters of speech./ H. Syvokin / Proceedings of the XI International Scientific and Practical Conference “Social and Economic Aspects of Education in Modern Society”/-March 22, 2019, Warsaw, Poland – Vol.3, p.28-32
5. Kartel T. A text as a means developing English speech skills / Syvokin H., Kartel T. // Internatioal scientific and practical conference “Research of different directions of

development of philological sciences in Ukraine and EU". Slavic languages. Theory of literature. General linguistics. Translation studies. / September 20-21, 2019, Baia Mare, Romania. – p.132-133

6. Kartel T. On the issue of epistemic and alethic modality markers / Syvokin H., Kartel T. // International Scientific and Practical Conference " Issues of modern philology in the context of the interaction of languages and cultures" Slavic languages. General linguistics. Translation and interpretation studies. Language and communication media. / December 27-28, 2019, Venice, Italy. – p.128-130

7. Kartel T. The use of dialogue complexes in scientific and popular discourse / Syvokin H., Kartel T. // Proceedings of the IX International Conference of European Academy of Sciences and Reserch / October 14-18, 2019, Bonn, Germany p.43

Наукометричне видання

8. Картель Т.М. Теоретичні засади навчання дорослих іноземних мов професійного спрямування // Збірник матеріалів 74-ї науково-практичної конференції викладачів ОНУ ім. І.І.Мечникова та здобувачів вищої освіти рівня магістр спеціальності 011 «Освітні, педагогічні науки», присвяченої 155-річчю ОНУ ім. І.І.Мечникова, 60-річчю факультету романо-германської філології, 60-річчю кафедри педагогіки «Чинники актуалізації проблеми освіти дорослих в Україні та світі в умовах розвитку інформаційного суспільства», - Одеса, 2019. – С. 13-17

9. Kartel T. The greatest architectural ideas how to make Odessa city more attractive to the tourists / Hanna Syvokin Tatiana Kartel // Південь України у вітчизняній та європейській історії: Матеріали V

Міжнародної науково-практичної конференції. – Одеса «Екологія»; 2020. – С.264-268

10. Картель Т.М. Активізація навчально-пізнавальної діяльності здобувачів бакалаврського й магістерського рівнів вищої технічної освіти як андрагогічна проблема// матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 155-річчю Одеського національного університету імені І.І. Мечникова, 60-річчю факультету романо-германської філології та 60-річчю кафедри педагогіки (м. Одеса, 2 жовтня 2020 р.) / за редакцією проф. Голубенко Л.М., проф. Цокур О.С. Одеса:ФОП Бондаренко М.О., 2020. С. 129-133

11. Картель Т.М. Методичний супровід самостійної роботи студентів заочного відділення вищих технічних закладів в процесі навчання іноземної мови // XVIII International scientific conference about ideas in the education of the 21st century organized by the Institute of Pedagogy of the University of Natural Sciences and Humanities in Siedlce on September 15 -17, 2020 in the House of Creative Work Reymontowka Chlewiska near Siedlce (Poland)

12. Картель Т.М. Методичний супровід процесу навчання іноземної мови майбутніми інженерами – будівельниками /Г. В. Сивокінь // XXVI Міжнародна науково - методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців», - Одеса, 2021 - с.38-39

13. Kartel T. Foreign language communicative competence in the process of higher professional training / Tetiana Kartel, Hanna Syvokin / XIX International Conference of European

Academic Science and Research, Hamburg, Germany . - November, 15/11 2021. – P.28

14. Kartel T. The structure of foreign language communicative competence / Tetiana Kartel, Hanna Syvokin / The XI International Science Conference «Implementation of modern science in practice», November 29 –December 01, 2021. - San Francisco, USA. 504 p. - p. 291-292

15.Картель Т.М. Щодо вивчення іноземних мов студентами технічних спеціальностей./ Г. В. Сивокін // XXVII Міжнародна науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців», - Одеса, 2022 - с.144-145

16. Kartel T., Specific character of learning a foreign Language of professional direction by future SPECIALISTS. - Kartel T., Syvokin H. - The XXXV International Scientific and Practical Conference «Science, development and the latest development trends», September 06 – 09, 2022, Paris, France. P.210-212

17. Kartel Tetiana. CREATION OF DIALOGICAL SPEECH SKILLS IN A NONLINGUISTIC UNIVERSITY.-XIII Міжнародна науково-практична конференція «УПРАВЛІННЯ ПРОЕКТАМИ: ПРОЕКТНИЙ ПІДХІД В СУЧАСНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ». - 20-21 жовтня 2022 р. – Одеса . p.21-26)

18. Kartel T. M. Methodology of the process of learning a foreign language by future specialists during war time. Третій рівень освіти в Україні: становлення та тенденції : матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, 18 – 20 листопада 2022 р., с. Світязь Шацького району Волинської області, Львів , Торунь : Liha-Pres, 2022., стр 67-69

19. Картель Т.М

СТИМУЛЮВАННЯ
МОТИВАЦІЇ
МАЙБУТНІХ
ІНЖЕНЕРІВ-
БУДІВЕЛЬНИКІВ
ЩОДО ВИВЧЕННЯ
ІНОЗЕМНОЇ МОВИ
ПРОФЕСІЙНОГО
СПРЯМУВАННЯ. ,
Сивокінь ГВ. /VIII
Всеукраїнська
науково-практична
конференція
«Гуманітарний і
інноваційний ракурс
професійної
майстерності: пошуки
молодих вчених», - 18
листопада 2022 р. -
Міжнародний
гуманітарний
університет – Одеса
С.119 – 123 Index
Copernicus
20. Kartel T. THE
ESSENCE OF THE
TECHNOLOGY OF A
DIALOGICAL
FOREIGN LANGUAGE
TEACHING OF
PROFESSIONAL
ORIENTATION. The VI
International Scientific
and Practical
Conference «Modern
ways of solving the
problems of science in
the world», February 13
– 15, 2023, Warsaw,
Poland. P. 212-214
21. Kartel T. M.
Theoretical foundations
of foreign language
teaching for
professional direction
for adult. I
Міжнародна науково-
практична
конференція ТНУ до
160-річчя від дня
народження В. І.
Вернадського, 16–17
березня 2023 року..
Стор. 160-163
22. Kartel T.M.
ACMEOLOGICAL
APPROACH TO
FUTURE ENGINEERS'
TRAINING IN THE
PROCESS OF
LEARNING ENGLISH
FOR SPECIFIC
PURPOSES IN
MODERN
EDUCATIONAL
INSTITUTIONS. / Тези
доповідей 79-ї
науково-технічної
конференції
професорсько-
викладацького складу
академії 18 -19 травня
2023 року. Стор.229
23. Картель Т.М.
Формування мотивації
у студентів немовних
вишів щодо вивчення
іноземної мови
професійного
спрямування.
Матеріали XXVIII

						<p>міжнародної науково-методичної конференції «Управління якістю підготовки фахівців». 20-21квітня 2023р. Одеса. 2023. Стор. 144</p> <p>Пункт 14: Студентський науково-творчий гурток “ Англійська мова навколо світу”</p> <p>Пункт 20: ОДАБА наказ №607/ВК від 01.11.2001р.</p> <p>4. Посилання на профілі:</p> <p>4.1. профіль WebofScience: https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/38859633</p> <p>4.2. профіль у GoogleScholar: https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=kwoPjI8AAA&view_op=list_works&sortby=pubdate</p>	
83026	Сур`янінов Микола Георгійович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-будівельний інститут	<p>Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1979, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Диплом доктора наук ДД 009132, виданий 22.12.2010, Диплом кандидата наук ТН 088061, виданий 12.03.1986, Атестат доцента ДЦ 045469, виданий 26.12.1991, Атестат професора 12ПР 008533, виданий 01.03.2013</p>	40	<p>ОК7 Модельовання та розрахунок композиційних конструкцій</p>	<p>1. Д.т.н., 113 «Прикладна математика» (01.02.04 «Механіка деформівного твердого тіла»), (ДД №009132), тема дисертації: «Узагальнення методу граничних елементів до розрахунку стрижнів, пластин та оболонки», професор кафедри Будівельної механіки, (12ПР №008533),</p> <p>2. Підвищення кваліфікації: «Порівняльний аналіз норм сейсмічних розрахунків Греції та України університетів Східної Аттики» м. Афіни (відрядження на основі наказу №141/од від 20.07.2018р.</p> <p>3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов: пп.1,2,3,4,6,7,11,12,14.</p> <p>Пункт 1: 1. Свободные колебания трехслойной пологой оболочки, подкрепленной поперечными ребрами жесткости/ Емельянова Т.А., Сурьянинов Н.Г., Чучмай А.М.// World science, multidisciplinary scientific edition, №5 (33), 2018 p.19-24</p> <p>2. Calculation of plate-beam systems by</p>

method of boundary elements/ Mykola Surianinov, Oleksii Shylyiaiev// International Journal of Engineering & Technology, 7 (2.23),2018, 238-241

3. Application of numerical and analytical method of boundary elements to calculation of reinforced concrete cross-beam systems/ Mykola Surianinov, Oleksii Shylyiaiev// Informes de la construccion, 2018

4. Development of numerical-analytical boundary element method to calculation of rods, plates and shells/ Н.Г., Сур'янинов, П.Г. Балдук, А.М. Чучмай, А.С. Шил'яев// XXXII Construction technology exhibit, 2018, Spain

5. Development of the method for calculation of cantilever construction's oscillations taking into account own weight/Крутий Ю.С., Сур'янінов М.Г., Вандинський В.// Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774, 2018, стр. 13-19

7. Investigation of Free Vibrations of Three-Layered Circular Shell Supported by Annular Ribs of Rigidity/ M. Surianinov, T. Yemelianova, O. Shylyiaiev// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. - 2019. - Vol.968. - P. 437-443.

8. Analytic Formulas for the Cantilever Structures' Natural Frequencies with Taking into Account the Dead Weight/ Yu. Krutii, M. Surianinov, V. Vandynskiy// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. - 2019. - Vol.968. - P. 450-459.

9. The Solution of the Shells Theory Problems

by the Numerical-Analytical Boundary Elements Method/ Yu. Krutii, M. Surianinov, V. Chaban// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. – 2019. - Vol.968. - P. 460-467.

10. Experimental and Computer Researches of Ferroconcrete Beams at High-Temperature Influences/ Yu. Otrosh, M. Surianinov, A. Golodnov, O. Starova// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019) ISSN:1662-9752. – 2019. - Vol.968. - P. 355-360.

11. Experimental and Computer Researches of Ferroconcrete Floor Slabs at High-Temperature Influences/ A. Kovalov, Yu. Otrosh, M. Surianinov, T. Kovalevska// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. – 2019. - Vol.968. - P. 361-367.

12. Experimental Studies of Reinforced Concrete and Fiber-Reinforced Concrete Beams with Short-Term and Long-Term Loads/ S. Neutov, M. Sydorчук, M. Surianinov// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. – 2019. - Vol.968. - P. 227-233.

13. Nonlinear Dynamic Analysis of a Reinforced Concrete Frame by the Boundary Element Method/ V. Fomin, M. Bekirova, M. Surianinov, I. Fomina// Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering

Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. – 2019. - Vol.968. - P. 383-395.

14. Investigation of free vibrations of three-layers cylindrical shell supported by transverse ribs /M. Surianinov, T. Yemelianova, D. Lazareva // Materials Science Forum 6th International Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2019), ISSN:1662-9752. - 2019. - Vol.968. - P. 61-66.

15. Експериментальні та комп'ютерні дослідження залізобетонних колон за високих температурних впливів / М. Г. Сур'янінов, Ю.А. Отрош, П.Г. Балдук, І.Ф. Дадашо // Науково-практичний журнал НАН України Наука та Інновації. 2020. Т. 16, № 2. С. 55 –61.

16. Stability of orthotropic plates / Mykola Surianinov, Dina Lazareva, Iryna Kurhan/ The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)166, 2020 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606004>

17. Comparative analysis of strength and deformation of reinforced concrete and steel fiber concrete slabs /Mykola Surianinov, Stepan Neutov, Iryna Korneieva/ The International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters (ICSF 2020)166, 2020 <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016606003>

18. Concrete and Fiber Concrete Impact Strength / М. Г. Сур'янінов, Андронов В., Отрош Ю.А., Маковкіна Т.С. Васюков С. // Materials Science Forum ISSN: 1662-9752, Vol. 1006, pp 101-106 Trans Tech Publications Ltd,

Switzerland
19. Analysis of Forced Longitudinal Vibrations of Columns Taking into Account Internal Resistance in Resonance Zones/Krutii Yurii, Kovrov Anatolii, Otrosh Yurii, Surianinov Mykola// Materials Science Forum ISSN: 1662-9752, Vol. 1006, pp 79-86
20. Study and comparison of characteristics of models of hollow-core slabs, reinforced concrete and steel-fiber concrete/ Mykola Surianinov, Stepan Neutov, Iryna Korneieva, M. Sydorчук// 7th International Conference on Actual problems of engineering mechanics, APEM 2020; ISSN: 10139826, Key Engineering Materials, Volume 864 KEM, 2020, Pages 9-18, Odesa, DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.864.9
21. The solution of the plane problem of the theory of elasticity by the boundary elements method/ Surianinov, M. Krutii, Y., Kovrov, A., Osadchiy, V./ 1st International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development, JESSD 2020; ISSN: 25550403, E3S Web of Conferences Volume 211, 25 November 2020, Номер статьи 01021 28 September 2020 до 30 September 2020 Virtual, Online; Indonesia; DOI: 10.1051/e3sconf/202021102021
22. The solution of the problem of free circulation of circular arcs by numerical analytical boundary elements method / Surianinov, M. Krutii, Y., Kovrov, A., Osadchiy, V./ 1st International Symposium of Earth, Energy, Environmental Science and Sustainable Development, JESSD 2020; ISSN: 25550403, E3S Web of Conferences, Volume 211, 25 November 2020, Номер статьи 02022, Virtual, Online; Indonesia; 28

September 2020 до 30
September 2020, DOI:
10.1051/e3sconf/202021
102022
23. The solution of the
problem of free
circulation of circular
arcs by numerical
analytical boundary
elements method/
Surianinov M., Krutii
Y., Kovrov A.,
Osadchiy V//1st
International
Symposium of Earth,
Energy, Environmental
Science and Sustainable
Development, JESSD
2020, 28 September
2020 - 30
September 2020Scopus
E3S Web of
Conferences 211, 02022
ISSN25550403DOI
10.1051/e3sconf/202021
102022
24. The solution of the
plane problem of the
theory of elasticity by
the boundary elements
method/Surianinov
M.,Krutii Y., Kovrov A.,
Osadchiy V.//1st
International
Symposium of Earth,
Energy, Environmental
Science and Sustainable
Development, JESSD
2020, 28 September
2020 - 30 September
2020Scopus E3S Web
of Conferences 211,
01021 ISSN 25550403
DOI
10.1051/e3sconf/202021
102021
25. Експериментальні
та комп'ютерні
дослідження
залізобетонних колон
за високих
температурних
впливів/Сур'янінов
М.Г. Отрош Ю.А.
Балдук П.Г.Дадашов
І.Ф.//Журнал «Наука
и инновации», Web of
Science, Украина Sci.
innov. 2020. V. 16, no.
2. P. 51–56.
<https://doi.org/10.15407/scine16.02.051>
26. Fiber type influence
on the reinforced
concrete under axial
tension / M Surianinov,
D Kirichenko, I
Korneieva, S Neutov
/IOP Conf. Series:
Materials
Science and
Engineering 1162
(2021) 012016
doi:10.1088/1757-
899X/1162/1/012016
Web of Science
27. Experimental
studies of road slabs /M
Surianinov, S Neutov, I
Korneieva, D
Kirichenko//IOP Conf.

Series: Materials Science and Engineering 1162 (2021) 012017 doi:10.1088/1757-899X/1162/1/012017 Web of Science

28. Development of an analytical method for calculating beams on a variable elastic Winkler foundation / Yu Krutii, M Surianinov, S Petrash, M Yezhov// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1162 (2021) 012009 doi:10.1088/1757-899X/1162/1/012009 Web of Science

29. Modeling of the stress-strain state of reinforced concrete beams under prolonged load action / Z Holovata, S Neutov, M Surianinov// IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1162 (2021) 012004 doi:10.1088/1757-899X/1162/1/012004 Web of Science

30. Laboratory tests of the steel fiber concrete road slab model/ M Surianinov, S Neutov, I Korneieva and D Kirichenko// 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics"; (APEM 2021), IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 1164 012035

31. Features of passing a shock wave in a long communication passageway with walls of different rigidity /A Vasilchenko, M Surianinov, Y Otrosh and V Nikitin//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics"; (APEM 2021) 1164 012083

32. Stability of compressed rods when their stiffness changes according to the law of the fourth power/Yu Krutii, M Surianinov and O Shylyaiiev//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference 'Actual

Problems of Engineering Mechanics' (APEM 2021) 1164 012041
33. Optimization of the calculated scheme/I Medved, M Surianinov, Y Otrosh and O Pirohov//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics"; (APEM 2021) 1164 012051
34. Development of analytical calculation method for axisymmetric oscillations of circular and annular plates on variable Winkler elastic foundation/Yu Krutii, M Surianinov, V Osadchiy and V Kolomiichuk//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2021). 1164 012056
35. Biomechanics of self-loosening of the screw that connects the intraosseous part of the implant and the abutment with the orthopedic structure attached to it/Ye Semenov and M Surianinov//IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 8th International Scientific Conference "Actual Problems of Engineering Mechanics" (APEM 2021) 1164 012068
36. Изгиб и кручение систем с перекрестными связями/ М.Г. Сур'янінов, О.М. Чучмай, О.С. Шиляєв// Міжвузівський збірник НАУКОВІ НОТАТКИ, Луцьк, вип. 58, 2017, С. 295-300
37. Компьютерные исследования напряженно-деформированного состояния плиты перекрытия из сталефибробетона/ И.Б. Корнеева, Н.Г. Сурьянинов, А.С. Шиляев// Вісник Хмельницького національного університету, т. 257,

виp. 1, 2018, 271
38. Фундаментальные
решения задачи о
колебаниях
ортотропной
пластины/ Н.Г.
Сурьянинов, П.Г.
Балдук, Т.С.
Маковкина//
European journal of
technical and natural
sciences, Vienna, №2
2018, P.29-32
39. Собственные
колебания
конструкций
кессонного типа/
Бажанова А.Ю.,
Лазарева Д.В.,
Сурьянинов Н.Г.//
Open Access peer-
reviewed journal
«Science review»3(10),
Warsaw, Poland 2018,
p. 15-1820.
40. Свободные
колебания
ортотропных
пластин/ Бажанова
А.Ю., Маковкина Т.С.,
Сурьянинов Н.Г.//
Open Access peer-
reviewed journal
«Science review»
3(10),Warsaw, Poland
2018, p. 53-57
41. Проектирование и
экспериментальные
исследования
сталефибробетонной
плиты перекрытия/
Сурьянинов Н.Г.,
Корнеева И.Б.,
Крїжановская А.Н.//
World Science. 11(39).
doi:
10.31435/rsglobal_ws/3
0112018/6230 , с.28-
32, Warsaw, Poland
42. Stability of Three-
layered Sloping Shells
Supported by
Transverse Stiffness
Ribs/ Емельянова Т.А.,
Сурьянинов Н.Г.,
Чучмай А.М.// 6TH
INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
ADVANCES IN CIVIL,
ARCHITECTURE AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING
(ICCAEE). July 4,2018.
Ref. No. : ICONTES-
2018-06-28/1710
43. Free Vibrations of
Three-Layered Closed
Shell Supported by
Longitudinal Stiffness
Ribs/ Емельянова Т.А.,
Сурьянинов Н.Г.,
Шиляев А.С.// 6TH
INTERNATIONAL
CONFERENCE ON
ADVANCES IN CIVIL,
ARCHITECTURE AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING
(ICCAEE). July 4,
2018.Ref. No.:
ICONTES-2018-06-

28/1711
44. Дослідження
коливання
ортотропної пластини
числово-аналітичним
методом граничних
елементів / Крутій Ю.
С., Сур'янінов М.Г. //
Збірник
наукових праць
"Математичні
проблеми механіки
неоднорідних
структур". Вип.5.
Луцьк, 2019. С. 58-59
45. Аналітичні і
експериментальні
дослідження вільних
коливань
сталефібробетонних
балок / Сур'янінов
М.Г., Маковкіна Т.С.
// Наукові Нотатки,
Вип. 66., Луцьк, 2019.
с.351-355
46.
Экспериментальные
исследования
свободных колебаний
железобетонных и
фибробетонных балок
/ Сурьянинов Н. Г.,
Маковкина Т.С. //
Вісник ОДАБА,
Збірник наукових
праць, вип.74,
березень 2019, стр. 75-
81
47.
Экспериментальные
исследования
несущей способности
железобетонной
пустотной плиты
перекрытия /
Сурьянинов Н. Г.,
Неутов С.Ф., Корнеева
И.Б., Чучмай А.М.
//Вісник
Хмельницького
національного
університету, Вип. №6
(279). Хмельницький,
2019, с. 251-254.
48. Математическая
модель фибробетона
на основе
эффективных
жесткосных
характеристик/
Сурьянинов Н. Г.,
Неутов С.Ф. // Вісник
ОДАБА. Одеса, 2019.
Вип. 77, стр. 76-83
49.
50. Експериментальні
дослідження несучої
здатності моднлі
залізобетонної
пустотної плити
перекриття/
Сурьянинов Н. Г.,
Неутов С.Ф., Корнеева
И.Б.//Наукові
нотатки. Луцьк,2019.
Вип. 68, стр.107-112
51. Скінченно-
елементний аналіз
осесиметричного
згину круглих
суцільних пластин на

змінній пружній основі / Крутій Ю.С., Сурьянинов Н. Г., Сорока М.М., Карнаухова А.С.// "Наукові нотатки". Луцьк, 2019. Вип. 68, стр.55-61

52. Экспериментальные исследования деформативности железобетонной пустотной плиты перекрытия/ Сурьянинов Н. Г., Неутов С.Ф., Корнеева И.Б.// Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 78, page 52-62

53. Experimental and computer researches of hollow-core slabs oscillations / Сурьянинов Н. Г., Маковкина Т.С., Чучмай А.М. // Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture, 2020, no. 78, page 63-70

54. Experimental research on the mechanical properties of steel fiber concrete / Вигнанець М.М., Неутов С.П., Сур'яніно М.Г., Маковкіна Т.С. //International Journal of Recent Scientific Research (Vol. 11, Issue, 07 (A), pp. 39100-39104

55. Laboratory testing of steel fiber concrete prism for tension in bending/ М. Surianinov, Neutov S.P., Korneeva I.B., Kalchev I.K.// Вісник ОДАБА. Збірник наукових праць. Випуск 81, грудень 2020. Стр. 105-113

56. Численный анализ круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом постели/ Крутій Ю.С., Сурьянинов Н. Г., Сорока М.М., Карнаухова А.С.// Вісник ОДАБА. Збірник наукових праць. Випуск 81, грудень 2020. Стр. 66-75

57. Аналитические и численные исследования напряженно-деформированного состояния круглых пластин на упругом основании с переменным коэффициентом

постели/Крутий Ю. С.
Сур'янінов М. Г.
Сорока М. М.
Карнаухова А.
С./Open Access Peer-
reviewed Journal,
Science Review,
September 2020 6(33),
pp.30-39
58. Analysis of
axisymmetric bending
of round continuous
plates on a variable
elastic base by the finite
element method/
Y.Krutii, M. Surianinov,
M. Soroka,
G.Karnauhova//Science
and Education a new
Dimension. Natural and
Technical Sciences,
2020 Dec. (Index
Copernicus) VIII (30),
Issue:244, pp. 16-20
59. Аналитические и
численные
исследования
напряженно-
деформированного
состояния круглых
пластин на упругом
основании с
переменным
коэффициентом
постели/Крутий Ю. С.
Сур'янінов М. Г.
Сорока М. М.
Карнаухова А. С./
Open Access Peer-
reviewed Journal,
Science Review,
September 2020 6(33),
pp.30-39
60. Несуча здатність
сталефіробетону з
фіброю різного типу/
Сур'янінов М.Г.
Неутов С.П. Корнеєва
І.Б. Величко Д.В.//
Науковий вісник
ІФНТУНГ 2020
61. До розрахунків
пологих оболонок
чисельно-
аналітичним методом
граничних елементів/
Сур'янінов М.Г. Бойко
О.В.//Вісник ХНАДУ,
2021вип.92, т.2 стр.37-
43. №2(49), с.18-24
62. Биомеханика
зубочелюстной
системы при
эндоодонто-
эндооссальной
имплантации/
Лазарева Д.В. Е.
Семенов О.Сенников
Н. Сурьянинов
А.Райлян//Science and
Education a new
Dimension. Natural and
Technical Sciences, ,
2020 Dec. VIII(30),
Issue:244, pp. 32-37
63. Stability Analysis of
a Three-Layer Shell
with Lightweight filler
Supported by Rigidity
Ribs/ M. Surianinov, T.
Yemelianova,D.

Lazarieva, A.
Bazhanova // IJISSET - International Journal Of Innovative Science, Engineering & Technology, Desember 2020. Vol.7, Issue 12, pp.462-469

64. Makovkina T., Surianinov M., Chuchmai O. (2021). Modal analysis of reinforced concrete and fiber concrete beams. *Mechanics and Mathematical Methods*. 3 (1). 95–105

65. M Surianinov, T Yemelianova, D Lazarieva (2021). Equilibrium stability of a ribbed three-layer shell. *Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America*. Volume 52, Issue 01, 1925-1933 (Scopus)

66. Krutii, Y.S., Sur'yaninov, M.G., Soroka, M.M., Karnaukhova, G.S. Calculation Method for Axisymmetric Bending of Circular and Annular Plates on a Changeable Elastic Bed. Part 2. Calculation Results for Continuous Circular Plates. *Strength of Materials*, 2021. <https://doi.org/10.1007/s11223-021-00301-2> (Scopus)

67. Surianinov M.G., Neutov S.P., Korneeva I.B. Deformability and crack resistance of airfield slabs. *Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture*. 2021, Issue 85, pp.52-61 DOI: 10.31650/2415-377X-2021-85-52-61

68. Surianinov M.G., Jgalli S., Al Echcheikh El Alaoui Douaa. Numerical modeling of the distribution of snow load on a hyperbolic paraboloid. theoretical basis. *Bulletin of Odessa State Academy of Civil Engineering and Architecture*. 2021. 85, pp. 43-51. DOI: 10.31650/2415-377X-2021-85-43-51

69. M Surianinov, D Kirichenko, I Korneeva, S Neutov, Fiber type influence on the reinforced concrete under axial tension, *Materials Science and Engineering*, 1162, 012016, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)

70. M Surianinov, S Neutov, I Korneieva, D Kirichenko, Experimental studies of road slabs, Materials Science and Engineering, 1162, 012017, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

71. Yu Krutii, M Surianinov, S Petrash, M Yezhov, Development of an analytical method for calculating beams on a variable elastic Winkler foundation, Materials Science and Engineering, 1162, 012009, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

72. Z Holovata, S Neutov, M Surianinov, Modeling of the stress-strain state of reinforced concrete beams under prolonged load action, Materials Science and Engineering, 1162, 012004, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

73. M Surianinov, S Neutov, I Korneieva D Kirichenko, Laboratory tests of the steel fiber concrete road slab model, Materials Science and Engineering, 1164, 012035, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

74. A Vasilchenko, M Surianinov, Y Otrosh V Nikitin, Features of passing a shock wave in a long communication passageway with walls of different rigidity, Materials Science and Engineering, 1164, 012083, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

75. Yu Krutii, M Surianinov O Shyiliaiev, Stability of compressed rods when their stiffness changes according to the law of the fourth power, Materials Science and Engineering, 1164, 012041, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

76. I Medved, M Surianinov, Y Otrosh O Pirohov, Optimization of the calculated scheme, Materials Science and Engineering, 1164, 012051, IOP Publishing LtdUnited Kingdom (Web of Science)

77. Yu Krutii, M

Surianinov, V Osadchiy, V Kolomiichuk, Development of analytical calculation method for axisymmetric oscillations of circular and annular plates on variable Winkler elastic foundation, Materials Science and Engineering, 1164, 012056, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)

78. Ye Semenov, M Surianinov, Biomechanics of self-loosening of the screw that connects the intraosseous part of the implant and the abutment with the orthopedic structure attached to it, Materials Science and Engineering, 1164, 012068, IOP Publishing Ltd United Kingdom (Web of Science)

79. М. Г. Сур'янінов, Ю. А. Отрош, П. Г. Балдук, І. Ф. Дадашов, Експериментальні та комп'ютерні дослідження залізобетонних колон за високих температурних впливів, Науково-практичний журнал НАН України Наука та Інновації, Т.16, № 2. С. 55-61

80. М. Г. Сур'янінов, С. П. Неутов, І. Б. Корнеєва, Д. В. Величко, Несуча здатність сталефібробетону з фіброю різного типу, Науковий вісник ІФНТУНГ, No 2(49) 18-24

81. Неутов С.П., Сур'янінов М.Г., Кіріченко Д.О., Напружено-деформований стан приопорних ділянок залізобетонних балок/ Вісник ХНАДУ, вип.92, т.2 2021, с.32-36.

82. Сур'янінов М.Г., Бойко О.В., До розрахунків пологих оболонок чисельно-аналітичним методом граничних елементів// Вісник ХНАДУ, вип.92, т.2, 2021, с.37-43.

83. Surianinov M.H., Murashko O.V. Korneychuk T.S., Modal Analysis of Reinforced Concrete and Fiber Reinforced Concrete Hollow Core Floor Slabs /

London Journal of Engineering Research, Volume 21, Issue 3. P. 5-12.

84. Mykola SURIANINOV, Tetiana YEMELIANOVA, Dina LAZARIEVA, Anastasiia BAZHANOVA, Stability Analysis of a Three-Layer Shell with Lightweight Filler Supported By Rigidity Ribs / International Journal of Innovative Science, Engineering & Technology, Vol. 7 Issue 12, P. 462-469

Пункт 2:

1. Патент на корисну модель № 147543
Стенд для визначення несучої здатності арочних конструкцій від 19.05.2021.

Винахідники: Неутов С. П., Корнєєва І.Б., Сур'янінов М. Г., Бойко О. В., Головата З. О., Кіріченко Д. О.

2. Патент на корисну модель № 148291
Стенд для визначення несучої здатності циліндричної оболонки від 21.07.2021.

Винахідники: Неутов С. П., Корнєєва І.Б., Сур'янінов М. Г., Бойко О. В., Головата З. О., Кіріченко Д. О.

Пункт 3:

1. Навчальний посібник: Механіка руйнування/ Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Шилиєв О.С. Одеса, ОДАБА, 2018

2. Нелінійна будівельна механіка з ПК ЛІРА-САПР. Монографія / Барабаш М.С., Сорока М.М., Сур'янінов М.Г., Екологія, 2018

3. Навчальний посібник: Інформаційні технології в проектуванні /Бажанова А.Ю., Лазарева Д.В., Сур'янінов М.Г., Одеса, ОДАБА, 2018. – 290с.

4. Монографія: Методи розрахунку циліндричних оболонок. /Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Одеса, ОДАБА, 2018. – 182с.

5. Монографія: Розрахунок систем із східчасто-змінною жорсткістю та з розподіленими параметрами. /Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Одеса,

ОДАБА, 2019. – 162с.
6. Навчальний посібник: Нелинейная строительная механика с ПК ЛИРА-САПР / Барабаш М.С., Сорока М.М., Сур'янінов М.Г. // Издательство АСР. - Москва, 2019. - С. 236
7. Монографія: Прийоми роботи з ПК ANSYS при розв'язанні задач механіки/ Сур'янінов М. Г. Лазарева Д.В., Сорока М.М., Шиляєв О.С.// Одеса: ОДАБА, 2020. – 432 с.
Пункт 4:
1. Механіка деформованого твердого тіла/ Сур'янінов Н.Г.// Електронний конспект лекцій, 460 стр.
2. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни "Механіка деформівного твердого тіла"; для студентів освітнього рівня Магістр галузі знань 12 Інформаційні технології // Сур'янінов М.Г., Шиляєв О.С., Ємел'янова Т.А. // Одеса, ОДАБА, 2018, 33 стр.
3. Методичні вказівки до практичних занять та РГР №1,2,3 з дисципліни "Опір матеріалів" для студентів галузі знань 13 Механічна інженерія спеціальності 133 Галузеве машинобудування/ Сур'янінов М.Г. Корнеєва І.Б. Лазарева Д.В.//Одеса: ОДАБА, 2020. - 67с.
Пункт 6:
1. Ємельянова Т. А., к.т.н. (2019) - присудження наукового ступеня к.т.н., диплом ДК №052172 від 23.05.2019р.
2. Фомін В. М., д.т.н. (2019) присудження наукового ступеня д.т.н.,диплом ДД № 009111 від 15.10.2019р.
Пункт 7:
1. Член спеціалізованої вченої ради Д 41.085.01 за спеціальностями 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди» та 05.23.05 «Будівельні матеріали та виробы».
Пункт 11:

1. Наукове консультування Державної установи «Інституту стоматології НАМН України» на підставі угоди

2. Наукове технічне співробітництво з Приватним підприємством «Стальпроект АБ» - філія кафедри Будівельної механіки ОДАБА, угода від 05.06.2018року

Пункт 12:

1. Аналітичний розв'язок диференціального рівняння згину прямокутної пластини на змінній пружній основі / Крутій Ю. С., Сур'янінов М.Г., Карнаухова Г.С. // XIX International Conference "Dynamical system modelling and stability investigation, Modeling Stability, Proceedings of conference reports". Kiyv, may 22-24, 2019.pp.96-97

2. Аналітичний розв'язок диференціального рівняння осесиметричного згину круглої пластини на змінній пружній основі Крутій Ю. С., Сур'янінов М.Г., Карнаухова Г.С. // XIX International Conference "Dynamical system modelling and stability investigation, Modeling Stability, Proceedings of conference reports". Kiyv, may 22-24, 2019. pp.98-99

3. Експериментальні дослідження механічних властивостей сталефібробетону / М.М. Вигнанець, С.Ф. Неутов, М.Г. Сур'янінов // Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада, Харків, 2019, с. 46-47

4. Розв'язок задачі про вільні коливання кругових арок чисельно-аналітичним методом граничних елементів / М.Г. Сур'янінов, Ю.С. Крутій, А.М. Чучмай

// Тези доповідей 8-ої міжнародної науково-технічної конференції «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті», 20-22 листопада, Харків, 2019, с.112-113

5. До розв'язання задачі про коливання ортотропної пластини чисельно-аналітичним методом граничних елементів / М. Г. Сур'янінов, Ю. С. Крутій // Тези доповідей 10-ї Міжнародної наукової конференції «МАТЕМАТИЧНІ ПРОБЛЕМИ МЕХАНІКИ НЕОДНОРІДНИХ СТРУКТУР», 17 – 19 вересня 2019 р. Львів, Україна

6. Аналіз стійкості тришарової оболонки з легким заповнювачем, яка підкріплена ребрами жорсткості / Ємельянова І.А., Сур'янінов М. Г., Балдук П.Г., Калініна Т.О.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.112-115

7. Виробництво сталевих фібри на вітчизняному та світовому ринку / Сур'янінов М. Г., Кіріченко Д.О.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.152-155

8. Про розробку аналітичного методу розрахунку балок на змінній пружній основі / Крутій Ю. С., Сур'янінов М. Г., Петраш С.В.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.194-195

9. Устойчивость ортотропных пластин / Сурьянинов Н.Г., Лазарева Д.В., Курган И.В.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.207-208

10.

Експериментальні і комп'ютерні дослідження коливань порожніх плит / Сур'янінов Н.Г., Маковкіна Т.С., Чучмай А.М.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.230-231

11. Сравнительный анализ прочности и деформативности железобетонной и сталефибробетонной плит перекрытия / Сур'янінов Н.Г., Неутов С.Ф., Корнеева И.Б.// VII Міжнародна конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки", 12-15 травня 2020, с.326-327

12. Рішення плоскої задачі теорії пружності методом граничних елементів/ Сур'янінов М.Г., Крутій Ю.С., Шиляєв О.С.// Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020, с.18

13. Про розрахунок балок на змінній пружній основі/ Сур'янінов М.Г., Крутій Ю.С., Петраш С.В.// Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020, с.23

14. Натурные испытания многопустотных плит перекрытия/ Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнеева И.Б.// Тези доповідей 76-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії, ОДАБА, 2020, с.27

15. Процедура оформлення підсумкового контролю знань студентів, як важіль запобігання зловживання /Балдук П.Г, Сур'янінов М.Г.// Матеріали 25 Міжнародної науково-методичної конференції "Удосконалення підготовки фахівців". ОДАБА, 2020

16. Петр Иванович Нищинский – композитор, преподаватель, журналист, переводчик/
Сур'янінов М.Г.// V международная научно-практическая конференция "Юг Украины в отечественной и европейской истории"; 2020
Сур'янінов М.Г.

17. Экспериментальные исследования дорожных плит/
Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнеева І.Б., Кіріченко Д.О.// Міжнародна науково-технічна конференція «Структурування та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

18. Моделирование напряженно-деформированного состояния железобетонных балок при длительном действии нагрузки/
Головата З.О., Неутов С.П., Сур'янінов М.Г.// Міжнародна науково-технічна конференція «Структурування та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

19. Влияние типа фибры на прочность фибробетона при осевом растяжении/
Сур'янінов М.Г., Кіріченко Д.О., Корнеева І.Б., Неутов С.П.// Міжнародна науково-технічна конференція «Структурування та руйнування композиційних будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

20. Розробка аналітичного методу розрахунку балок на змінній пружній основі вінклера/
Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Петраш С.В., Єжов М.Б./ Міжнародна науково-технічна конференція «Структурування та руйнування композиційних

будівельних матеріалів та конструкцій» Одеса, 2021

21. Development of analytical calculation method for axisymmetric oscillations of circular and annular plates on variable Winkler elastic foundation/Yu KrutiiM Surianinov,V Osadchiy,V Kolomiichuk//VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.66-67.2021

22. Устойчивость сжатых стержней при изменении их жесткости по закону четвертой степени/ Крутий Ю.С.,Сурьянинов Н.Г.,Шиляев А.С.//VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.246-248.

23. Розробка аналітичного методу розрахунку балок на змінній пружній основі Вінклера/ Крутий Ю.С. Сур'янінов М.Г. Петраш С.В.// VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.252-253.

24. Биомеханика самораскручивания винта, соединяющего внутрикостную часть имплантата и абатмента с фиксируемой на нем ортопедической конструкцией/Семенов Е.Сурьянинов Н. // VIII Міжнародна науково-практична конференція "Актуальні проблеми інженерної механіки". Одеса: ОДАБА, 11-14 травня 2021. с.347-350.

25. Лабораторные испытания модели дорожной плиты из сталефибробетона/ Сурьянинов Н.Г.Неутов С.Ф.Корнеева

И.Б./VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки".
Одесса: ОДАБА, 11-14
травня 2021. с.365-
368.

26. Численный анализ
зубочелюстной
системы при
эндодонто-
эндооссальной
имплантации/Сурьян
инов Н.Г.Лазарева
Д.В.Семенов Е.И.
Сенников О.Н./VIII
Міжнародна науково-
практична
конференція
"Актуальні проблеми
інженерної механіки".
Одесса: ОДАБА, 11-14
травня 2021. с.434-
435.

27. Викладання
Будівельної механіки
для бакалаврів
спеціальності
126/Балдук
П.Г.Сур'янінов
М.Г./Матеріали XXVI
Міжнародної науково-
методичної
конференції
«Управління якістю
підготовки фахівців»,
частина 2, 22 квітня
2021 р, ОДАБА. С.10

28. Equilibrium
stability of a ribbed
three-layer shell/M
SurianinovT
YemelianovaD
Lazarieva Y
Otrosh//Національний
університет
цивільного захисту
України, м.Харків,
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Проблеми
надзвичайних
ситуацій» Стр. 36-38

29. On the calculation
of anisotropic plates by
the numerical-
analytical boundary
elements method/M
SurianinovY KrutiiY
OtroshE
Rybka//Національний
університет
цивільного захисту
України, м. Харків,
Міжнародна науково-
практична
конференція
«Проблеми
надзвичайних
ситуацій» Стр. 39-42

30. Устойчивость
сжатых стержней при
изменении их
жесткости по закону
четвертой
степени/Кругіт
Ю.С.,Сур'янінов
М.Г./ тезы доповідей

77-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу ОДАБА (13-14 травня 2021 року), с.16

31. Про досвід залучення студентів до наукової діяльності/ Сур'янінов М.Г. Неутов С.П. Корнеєва І.Б. // XXVI Міжнародна науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців» (м.Одеса, 22 квітня 2021р.), ч.1, с.144

32. Модальний аналіз залізобетонних та фібробетонних багатопустотних плит перекриття /М.Г. Сур'янінов,..Шаріф Жгалі/9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» // 2021, 178-179

33. Вільні коливання залізобетонних та фібробетонних аеродромних плит/ М.Г. Сур'янінов, І.Б. Корнеєва, Д.О. Кіріченко//9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» 2021, 180-182

34. Модальний аналіз залізобетонних та фібробетонних балок/М.Г. Сур'янінов, Ю.С. Крутій, З.О. Головата, І.Б. Корнеєва//9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на залізничному транспорті» 2021, 183-184

35. Дослідження деформативних характеристик бетону за різних режимах навантаження/М.Г. Сур'янінов, С.П. Неутов, О.М. Чучмай, Д.О. Кіріченко//9-а міжнародна науково-технічна конференція «Проблеми надійності та довговічності інженерних споруд і будівель на

залізничному транспорті» // 2021, 185- 186

36. Про розрахунок анізотропних пластин чисельно-аналітичним методом граничних елементів, СУР'ЯНІНОВ М.Г., КРУТІЙ Ю.С., БОЙКО О.В., XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ», ХПІ-2021, 57

37. Стійкість стрижня змінної жорсткості при дії сили, прикладеної з ексцентриситетом, СУР'ЯНІНОВ М.Г., КРУТІЙ Ю.С., ГОЛОВАТА З.О., XII Міжнародна науково-технічна конференція «ІННОВАЦІЇ, МОДЕЛЮВАННЯ, ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ ТА МЕТАЛУРГІЇ», ХПІ-2021, 58

38. Моделювання теплового стану вогнезахисного залізобетонного перекриття, Ковальов А.І., Сур'янінов М.Г., Отрош Ю.А., Тараненко І.С., Краєвський В.В., Проблеми надзвичайних ситуацій, 2022, 24-26

39. Вплив сталеві фібри на напружено-деформований стан приопорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З.О., Сур'янінов М.Г., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 64-67

40. Про вільні коливання плити, що лежить на змінній пружній основі, Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Мурашко О.В., Арсірій А.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 120-123

41. Про вплив типу сталеві фібри на міцність фібробетону, Сур'янінов М.Г., Головата З.О., Корнеєва І.Б., Кириченко Д.О., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 173-176

42. Несуча здатність безшарнірних

кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Лазарева Д.В., Чучмай О.М., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 185-188

43. Лабораторні випробування моделей дорожніх плит із сталеві фібробетону, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнеєва І.Б., Кіріченко Д.О., Актуальні проблеми інженерної механіки, 2022, 202-206

44. Про вільні коливання плити, що лежить на змінній пружній основі, Крутій Ю.С., Сур'янінов М.Г., Мурашко О.В., Арсірій А.М., 78 науково-технічна професорсько-викладацького складу академії, 2022, с.17

45. Вплив типу фібри на міцність фібробетону, Сур'янінов М.Г., Головата З.О., Кіріченко Д.О., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с.18

46. Лабораторні випробування моделей дорожніх плит із сталеві фібробетону, Сур'янінов М.Г., Кіріченко Д.О., Неутов С.П., Корнеєва І.Б., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с.20

47. Несуча здатність бесшарнірних кругових арок з бетону і фібробетону при гідростатичному тиску, Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Чучмай О.М., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу академії, 2022, с. 22

48. Вплив сталеві фібри на напружено-деформований стан приопорних ділянок згинальних елементів, Неутов С.П., Головата З. О., Сур'янінов М. Г., Чучмай О. М., 78 науково-технічна конференція професорсько-викладацького складу

						<p>академії, 2022, с. 28</p> <p>49. Математическое моделирование напряженно-деформированных состояний в системе эндодонто-эндосальной имплант – зуб – костная ткань, Шнайдер С.А., Сенников О.Н., Семенов Е.И., Лазарева Д.В., Сурьянинов Н.Г., Науково-практична конференція «Сучасні методи діагностики, профілактики та лікування основних стоматологічних захворювань», с. 101-102</p> <p>Пункт 14:</p> <p>1. Крижановська Анастасія Миколаївна, диплом 1-го ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, наказ №66/од від 06.04.2018 року</p> <p>2. Величко Данило Вікторович, ст. групи ПЦБ-456 - диплом 1-го ступеня 1-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, наказ № 69/од від 14.04.2021 року</p> <p>3. Коломійчук Вероніка Григорівна, ст. групи ПЦБ 619м - диплом 1-го ступеня 1-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей, наказ № 69/од від 14.04.2021 року</p>	
81833	Криворучко Вікторія Олегівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-будівельний інститут	<p>Диплом спеціаліста, державний університет імені І.І. Мечникова, рік закінчення: 1997, спеціальність: Правознавство, Диплом магістра, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2012, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом кандидата наук</p>	14	ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	<p>1.К. юр. н., 12.00.03 "Цивільне право і цивільний процес; сімейне право; міжнародне приватне право", тема дисертації "Цивільно-правове регулювання договорів енергопостачання" (ДК № 043804), доцент кафедри Філософії, політології, психології та права (АД №008789);</p> <p>2. Стажування: 2.1. 2021 р. Зарахування як підвищення кваліфікації участі у міжнародному науковому стажуванні «Innovations in Education. Innovative Technologies for Teaching Professional</p>

ДК 043804,
виданий
10.10.2017,
Атестат
доцента АД
008789,
виданий
27.09.2021

Disciplines», яке
проходило у Вищій
Технологічній школі у
м. Катовіце, Польща
обсягом 180 год (6
кредитів ЄКТС),
сертифікат, наказ про
зарахування №232/вк
від 21.04.2021 р.
3. Рівень наукової та
професійної
активності:
Виконання вимог
згідно п.38
Ліцензійних умов:
пп.1,3,4,11,12,19,20
Пункт 1:
1) Kryvoruchko V.
Development of
business education in
Ukraine Economic and
Social Development.
2018. №32. Р.148-158
(Журнал включено до
міжнародної
наукометричної бази
даних Web of Science)
2) Криворучко В.О.
Органи виконавчої
влади як суб'єкти
адміністративного
управління.
Підприємництво
господарство і право.
2018. №3. С.95-99
(наказ МОН України
№ 1328 від 21.12.2015
(додаток № 8))
3) Криворучко В.О.,
Огороднійчук І.А.
Формування
праворозуміння та
правової
компетентності при
підготовці майбутніх
архітекторів.
Науковий вісник
Ужгородського
національного
університету. Серія:
Право. 2020. Вип.60.
С.15-18 (Наказ МОН
України № 793 від 04
липня 2014 р.)
4) Криворучко В.О.,
Огороднійчук І.А.
Зміст договору
енергопостачання.
Право і суспільство.
2020. №2. С.182-188
(Наказ МОН № 6143
від 28.12.2019 р.)
5) Криворучко В.О.
Маршук Ю.С. Роль
адвоката при
здійсненні цивільного
судочинства. Право і
суспільство. 2023. №2.
С.180-186 (Наказ
МОН № 6143 від
28.12.2019 р.)
Пункт 3:
1) Olena Karanfilova,
Viktoria Kryvoruchko
Role of science and
education for
sustainable
development:
Monograph/ Edited by
Magdalena Wierzbik-
Strońska and Iryna

Ostopolets. Katowice: Civil Engineering and Applied Arts University of Technology, 2021. 98с. (авторський здобуток – 1,5 авторського аркуша)
2) Криворучко В.О.
Культура якості: інвестиційна привабливість ноосферної освіти: колективна монографія/ за заг.наук.ред. С.С.Єрмакової. Одеса: ОДАБА, 2021. 239с. (авторський здобуток – 1,6 авторського аркуша)
Пункт 4:
1) Єрмакова С. С, Криворучко В. О. Інтелектуальна власність: Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з курсу «Інтелектуальна власність» для студентів усіх спеціальностей, денної та заочної форм навчання: навч.-метод. посіб. Одеса, 2018. 44 с.
2) Єрмакова С. С, Криворучко В. О. Провайдинг освітніх інновацій: Методичні вказівки до виконання контрольних робіт з курсу «Провайдинг освітніх інновацій» для студентів усіх спеціальностей, денної та заочної форм навчання: навч.-метод. посіб. Одеса, 2018. 32 с.
3) Єрмакова С. С. Криворучко В. О. Методичні вказівки до практичних занять з курсу «Інтелектуальна власність» для студентів усіх спеціальностей, денної та заочної форми навчання: навч.-метод. посіб. Одеса, 2019. 57 с.
4) Єрмакова С. С, Криворучко В. О. Інтелектуальна власність: Конспект лекцій: навч.-метод. посіб. Одеса, 2021. 47 с.
5) Єрмакова С. С. Криворучко В. О. Методичні вказівки з дисципліни «Правове регулювання господарської діяльності в будівництві» до практичних занять для студентів усіх спеціальностей, денної та заочної форми навчання:

навч.-метод. посіб.
Одеса, 2021. 58 с.
Пункт 11:
Наукове
консультування АО
«КФ «Домінанта»
(Договір №08/01/202
від 03.01.2020 р.
Пункт 12:
1) Криворучко В.О.
Вища юридична освіта
як інструмент
запровадження
правової системи в
Україні. Тенденції
розвитку юридичної
науки в
інформаційному
суспільстві: тези доп.
всеукр. наук.-практ.
конф. м.Одеса 28
груд.2018. Одеса,
2018. С.11-14
2) Kryvoruchko V.
Development of
business education in
Ukraine Economic and
Social Development.
2018. №32. P.148-158
3) Криворучко В.О.
Вища юридична освіта
як інструмент
запровадження
правової системи в
Україні. Тенденції
розвитку юридичної
науки в
інформаційному
суспільстві: тези доп.
всеукр. наук.-практ.
конф. м.Одеса 28
груд.2018. Одеса,
2018. С.11-14
4) Криворучко В.О.
Європеїзація
юридичної освіти.
Інновації в освіті:
сутність, проблеми,
перспективи: зб. тез
доп. міжнар. наук.-
практ. конф., м.Одеса,
21-22 жовт.2019.
Одеса, 2019. С.121-123
5) Криворучко В.О.
Поняття «Девіації»:
підходи його
вивчення. Право і
держава: проблеми
розвитку та взаємодії
у ХХІ ст. : зб. тез доп.
міжнар. наук.-практ.
конф., м.Запоріжжя,
24-25 січ.2020.
Запоріжжя, 2020.
С.119-123
6) Криворучко В.О.,
Каранфілова О.В.
Дизайн архітектури як
спосіб моделювання в
освітньому
середовищі. Role of
science and education
in sustainable
development 2 nd
international scientific
conference - April 5 – 6
2021 Opole, Poland.
2021
7) Криворучко В.О.
Незалежність
адвоката у здійсненні

адвокатської діяльності. Legal science, legislation and law enforcement: traditions and new European approaches: International scientific conference. July 9-10, 2021, Wloclawek, Poland, 2021. P.171-174

8) Криворучко В.О. Незалежність адвоката у здійсненні адвокатської діяльності. Дослідження інновацій та перспективи розвитку науки і техніки у ХХІ столітті: зб. тез доп. міжнар. наук.-практ. конф., м.Рівне, 25-25 листоп.2021. Рівне, 2021. С.96-98

9) Криворучко В.О. Адвокат як представник у цивільному процесі. Теоретичні та практичні проблеми реалізації норм права: матеріали VII міжнар. наук. конф., м.Кременчук, 21-22 січ.2022. Кременчук, 2022. С.86-87

10) Криворучко В.О. Юридична освіта в Україні на етапі вступу в Європейський союз. Управління якістю підготовки фахівців: матеріали XXVII міжнар. наук.-метод. конф., м.Одеса, 21-22 квіт.2022, Одеса, 2022.

11) Криворучко В.О. Маршук Ю.С. Становлення бізнес-освіти в Україні. Управління якістю підготовки фахівців: матеріали XXVIII міжнар. наук.-метод. конф., м.Одеса, 20-21 квіт.2023, Одеса, 2023.С.108-109

Пункт 19:
Член Національної асоціації адвокатів України – ст.45 Закону України «Про адвокатуру та адвокатську діяльність»

Пункт 20:
Здійснення професійної діяльності адвоката, як самозайнятої особи (свідectво про право здійснення адвокатської діяльності №756 від 23.07.2012р.)

4. Посилання та публікації та тези:
4.1. профіль WebofScience
<https://www.webofscie>

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої освіти (або охоплює його)	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
<i>ПРН14. Уміння створювати інформаційну модель об'єкта будівництва, експортувати аналітичну частину моделі в розрахункові комплекси, організувати колективну роботу над проектом.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК6 Тривимірне моделювання в	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання,	залік, усне опитування, розрахункова графічна

		архітектурному проектуванні	пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
<p><i>ПРН16. Уміння вивчити об'єкт будівництва відповідно до обраною теми магістерської роботи; провести збір та аналіз необхідного матеріалу (вихідної інформації) для виконання магістерської роботи; застосувати знання і уміння, отримані по всьому курсу навчання; спільно працювати із керівником магістерської роботи та з керівником практики від організації.</i></p>	<input type="checkbox"/>	ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, тестування
		ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, реферат, тестування
		ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (ВІМ)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування

		ОК11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	конкретних ситуацій лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
<i>ПРН15. Уміти працювати з сучасними програмними комплексами для створення і управління інформаційною моделлю.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування,
		ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, реферат, тестування
<i>ПРН13. Уміння будувати математичну модель об'єкту, виконувати необхідну адаптацію зовнішнього навантаження, записувати основні співвідношення обраного методу розрахунку.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні,	залік, усне опитування, курсова робота, тестування

		конструкцій	репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
<i>ПРН12. Уміння застосовувати математичні, графічні та аналітичні методи для визначення основних характеристик напружено-деформованого стану об'єкта.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
<i>ПРН11. Уміння використовувати сучасну класифікацію САПР; будувати структуру процесу</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування

<p>проектування; застосовувати методи реалізації конструкторської підготовки виробництва і варіанти її автоматизації; приймати рішення по інтеграції систем автоматизації, включаючи інтеграцію будівельних САПР і CALS- технології; об'єднати об'єктно- орієнтовані графічні технології з сучасними аналітичними можливостями.</p>		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування; розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування
<p>ПРН10. Уміння будувати фізичну та математичну модель об'єкту, будувати скінченно-елементну модель об'єкту, задавати граничні умови.</p>	<input type="checkbox"/>	ОК11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання,	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування

		сейсмостійкість	пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, тестування
<i>ПРН9. Уміння знаходити оптимальні рішення при створенні окремих видів будівельної продукції з урахуванням вимог архітектурно-планувальних рішень, міцності, довговічності, безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, реферат, тестування
<i>ПРН3. Уміння читати оригінальну іноземну літературу з фаху (з обмеженням використанням словника) та добувати з неї необхідну інформацію; складати анотацію іншомовного тексту з фаху; спілкуватися іноземною мовою за професійною потребою в усній та письмовій формах; володіти новітньою фаховою інформацією через іноземні джерела.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування,
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування,
<i>ПРН7. Уміння проектувати конструкції з сучасних матеріалів; оцінювати роботу та напружений</i>	<input type="checkbox"/>	ОК11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування

<p>стан будівель і споруд у цілому, їх конструктивних елементів, перерозподіл зусиль у зв'язку із зміною конструктивної схеми;</p>		ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування; розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, реферат, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
<p>ПРН6. Уміння застосовувати знання у проектній та дослідницькій роботі з використання сучасних інформаційних технологій при вирішенні задач сейсмостійкості.</p>	<input type="checkbox"/>	ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-	іспит, усне опитування, курсова робота, тестування

			пошукові, розбір конкретних ситуацій	
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК11 Теорія та методи розрахунку просторових споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування; розрахункова графічна робота, тестування
<p><i>ПРН5. Уміння проектувати енергоефективні будівлі та споруди, в тому числі з використанням програмних систем комп'ютерного проектування на основі ефективного поєднання інноваційних технологій їх виконання багатоваріантних розрахунків бетонних та залізобетонних, металевих, дерев'яних та пластмасових конструкцій.</i></p>	<input type="checkbox"/>	ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування,
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК3 Залізобетонні	лекційні заняття, практичні	іспит, усне опитування,

		споруди та їх сейсмостійкість	заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	курсний проект, тестування
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування
<i>ПРН4. Розробляти проекти реновації, реконструкції, вдосконалення будівель, споруд та їх комплексів.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (ВІМ)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК8 Архітектура будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК2 Іноземна мова (спецкурс)	практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування,
		ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, реферат, тестування
<i>ПРН8. Уміння обґрунтовувати та приймати рішення з питання оцінки несучої здатності конструкцій.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК7 Моделювання та розрахунок композиційних конструкцій	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування
		ОК4 Металеві конструкції	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір	іспит, усне опитування, курсова робота, тестування

			конкретних ситуацій	
		ОК3 Залізобетонні споруди та їх сейсмостійкість	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсовий проект, тестування
<i>ПРН1. Уміння використовувати положення нормативно-правових актів в професійній діяльності; скласти базові господарські договори в галузі інформаційних технологій; орієнтуватися в процесі ліцензування визначених видів діяльності.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК1 Правове регулювання господарської діяльності	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, реферат, тестування
<i>ПРН2. Уміння використовувати закони інтелектуальної власності в інженерній практиці, пов'язані із створенням продуктів інтелектуальної власності.</i>	<input type="checkbox"/>	ОК10 Інформаційне моделювання в будівництві (BIM)	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсовий проект, тестування
		ОК9 Системи наскрізного проектування будівельних об'єктів	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	іспит, усне опитування, курсова робота, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК6 Тривимірне моделювання в архітектурному проектуванні	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, розрахункова графічна робота, тестування
		ОК5 Системи автоматизованого проектування будівель та споруд	лекційні заняття, практичні заняття, самонавчання, пояснювально-ілюстративні, репродуктивні, проблемно-пошукові, розбір конкретних ситуацій	залік, усне опитування, курсова робота, тестування