

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Одеська державна академія будівництва та архітектури
Освітня програма	6598 Геодезія
Рівень вищої освіти	Магістр
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій

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	6598
Назва ОП	Геодезія
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	193 Геодезія та землеустрій
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	Випускова кафедра «Геодезії та землеустрою»
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	Кафедра іноземних мов, кафедра філософії, кафедра організації будівництва та охорони праці
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Одеса, вул. Дідріхсона, 4,
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	передбачає
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	магістр з геодезії
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	158457
ПІБ гаранта ОП	Юрковський Ростислав Георгійович
Посада гаранта ОП	Професор
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	yurkovskyi_garant@ogasa.org.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(067)-746-72-91
Додатковий телефон гаранта ОП	відсутній

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

Кафедра Геодезії та землеустрою майже ровесниця академії і бере відлік існування із часі заснування кафедри Геодезії у 1934р. Першим завідувачем профільної кафедри до 1948р. був видатний дослідник, геодезист, астроном, учасник гідрографічної експедиції Комітету Північного морського шляху (1925р.), д.т.н., проф. І.Д.Андросов. Особливий вклад в розвиток і організацію кафедри вніс - к.т.н., проф. Юрковський Р.Г., який очолював кафедру впродовж 26-ти років (1993-2019 рр.).

Слід зазначити, що на півдні України (а це 7 областей та АР Крим) фахівців за ОП «Геодезія» до 2015р. не готували. Як правило, у науковій та виробничій сфері вакансії заповнювались за рахунок державного планового розподілу випускників ЗВО центру і заходу України.

Вперше на півдні України надання освітніх послуг здійснено академією у 2015р. шляхом прийому бакалаврів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» для подальшого здобуття освітнього ступеня «Магістр» за науковою програмою, на кафедру Інженерної геодезії.

Ліцензуванню спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» та розробленню першої редакції ОП «Геодезія» передували аналіз ринку освітніх послуг, тенденції розвитку економіки південних регіонів України та ринку праці.

Ліцензійний обсяг підготовки фахівців спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» у 2015-2016 н.р. склав 5 осіб денної форми навчання, а у 2020-2021 – 55/50 осіб денної/заочної форми навчання.

З вересня 2019 р., у зв'язку із реорганізацією структурних підрозділів академії відбулося об'єднання кафедр інженерної геодезії і землеустрою та кадастру, на чолі якої призначено к.е.н., доц. А.А.Колосюк. Освітня програма вдосконалювалася за пропозиціями стейкхолдерів (роботодавців, випускників, студентів тощо): коригувався навчальний план, уточнювалися компетентності та програмні результати навчання, вдосконалювалися робочі програми дисциплін. Оновлену редакцію ОП «Геодезія» другого (магістерського) рівня введено в дію Вченою радою ОДАБА від 2 червня 2021р. Прот. № 8. Професорсько-викладацький склад кафедри Геодезії та землеустрою становить 15 штатних одиниць. Загальний обсяг складає 90 кредитів ЕКТС. Обов'язкові компоненти освітньої програми (цикл загальної підготовки) становить 6 кредитів; цикл професійної підготовки – 58 кредитів, вибіркові компоненти освітньої програми - 26 кредитів. Структура навчального плану освітньої програми ступеня другого рівня вищої освіти «Магістр» відповідає освітньо-професійній програмі підготовки, її складено відповідно рекомендацій МОНУ.

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	2021 - 2022	14	7	7	0	0
2 курс	2020 - 2021	10	4	6	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	7338 Геодезія та землеустрій
другий (магістерський) рівень	6598 Геодезія 7236 Землеустрій та кадастр 33657 Геодезія 33669 Землеустрій та кадастр 49427 Геоінформаційні системи і технології 49428 Геоінформаційні системи і технології
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

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	<i>_the original OPP 193 mag_Geodesy 21.pdf</i>	1N4MXNfb1Y+VRnNHxcuA835TB2ZfJSvB2vzU5DBQ7eA=
Навчальний план за ОП	<i>НП_193_ГД М (П) 2021.pdf</i>	YdgA/YWNEjQbWpnH1BbJ1Nz10k2LAH1JO9tE1gNlM5A=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ТОВ Геоконсалтинг.pdf</i>	ySUnf2j4iZ2WBOJRr5FJ2gJwZAUfYdz/iQFoZWxfyDo=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ТОВ Стікон.pdf</i>	9ssObVWvOVffUMOUaYd3ZL112qGTgr3p8GCUqH/HOHE=
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ТОВ Тальберт.pdf</i>	ZlWooidZIsSBcyAy/XcGLatbmHn4TOujGClSoqUfXtw=

1. Проектування та цілі освітньої програми

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

Місія та стратегічна мета академії полягає в сприянні модернізації українського суспільства шляхом підготовки фахівців з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності та соціальної відповідальності та мобільності.

Метою ОПП є набуття здобувачами теоретичних та практичних знань і вмінь, навичок та інших компетентностей для розв'язання ними комплексних задач у галузі геодезії, а саме: отримання вимірювальної просторової інформації про поверхню Землі та її надра, відображення поверхні Землі або окремих її територій на планах і картах; інженерно-геодезичне забезпечення будівельних, землепорядних, кадастрових робіт; інженерно-геодезичного моніторингу деформацій будівель і територій; побудова цифрових моделей місцевості; організація і здійснення робіт зі збору та розповсюдження просторових даних як на території України в цілому, так і на окремих її регіонах з метою розвитку усіх інфраструктурних економічних складових держави.

Унікальність освітньої програми полягає у тому, що вперше, починаючи з 2015 р, на півдні України надання освітніх послуг за освітньою програмою «Геодезія» здійснено академією шляхом прийому бакалаврів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» для подальшого здобуття освітнього ступеня «Магістр».

Особливостями освітньої програми та її конкурентними перевагами є:

- спадкоємність традицій наукових шкіл у галузі геодезії;
- повний комплекс практичних галузевих геодезичних робіт.

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

Місія ОДАБА повністю відповідає стратегічній меті і полягає в сприянні модернізації українського суспільства шляхом підготовки фахівців з високим рівнем професійної компетентності, інтелектуальної активності та соціальної відповідальності та мобільності. ОПП спрямована на формування високоосвіченої, творчої особистості, що відповідають сучасним вимогам роботодавців і ринку праці.

Цілі освітньої програми відповідають:

Місії та «Стратегії ОДАБА», <https://odaba.edu.ua/upload/files/STRATEGIYA.pdf>

Статуту https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf

Становлення ОПП сприятиме: конкурентноздатності ОДАБА на ринку освітніх послуг та інтеграції в освітньо-

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

Кафедрою Геодезії та землеустрою проводяться заходи, спрямовані на студентоцентризований підхід удосконалення ОПП, а саме – геодезичні кружки, семінари, науково-практичні і науково-методичні конференції (протоколи подій зберігаються на кафедрі).

За результатами опитування враховано пропозиції здобувачів, що навчаються за ОПП на 2 курсі: для набуття практичних знань та навичок з обробки результатів фотограмметричних вимірів у програмних комплексах PHOTOMOD 7.0; TRIMBLE BUSINESS CENTER і реалізовано ПРН 9. Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімань та комп'ютерного оброблення результатів знімань в геоінформаційних системах.

- роботодавці

Оцінка якості освітніх послуг проходить за участю роботодавців і заключається в:

- оцінці очікуваних і досягнутих рівнів сформованості результатів навчання (загальних і професійних компетентностей);
- проведення опитування роботодавців з метою аналізу задоволення якістю підготовки здобувачів, що проходять переддипломну практику;
- працевлаштування і одержання відгуків роботодавців про підготовку фахівців.

За результатами обговорення отримано пропозиції від роботодавців:

ТОВ «Геоконсалтинг»; ТОВ «Тальберт»; ТОВ «Стікон».

- академічна спільнота

Кафедра має тісні зв'язки з спорідненими випускаючими кафедрами інших ЗВО, а саме: Київського національного університету будівництва та архітектури, Львівської політехніки, Криворізького національного університету.

Викладачі кафедри обмінюються досвідом і беруть участь у підвищенні кваліфікації у профільних підприємствах і ЗВО (згідно з напрямом дисципліни, що викладається).

- інші стейкхолдери

Враховуються пропозиції стейкхолдерів, на підприємствах яких організовані філії кафедри і організовано бази практики: ДП «Одеський інститут землеустрою», Науково-виробниче підприємство «Високі технології» ТОВ, ПП «Терра Інжиніринг», ТОВ «Стікон», ТОВ «Будова», ТОВ «Геоконсалтинг», Науково-виробниче підприємство «Високі технології», ТОВ «Регіонбуд ПБ»; Науково-виробничий центр «Екострой»; ПП «Одесагеопрект», ТОВ «Черноморгідрострой», ДП Одеське відділення «Укргеоінформ», БТІ України.

Пропозиція ПП «Одесагеопрект» щодо формування знань з топографічного знімання з використанням безпілотних літальних апаратів сформульована «ПРН 12. Вміти застосовувати методи фотограмметрії при виконанні геодезичних вишукувань та в будівництві»

Навчальні вибіркові компоненти розроблені з врахуванням вимог сучасного рівня розвитку галузей працевлаштування здобувачів.

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

Розробленню ОПП передував аналіз ринку освітніх послуг та ринку праці. Надання зазначених освітніх послуг у нашій академії акцентовано на підготовці фахівців в першу чергу для будівельної галузі. Аналіз ринку свідчить, що в Півдні України, окрім як в ОДАБА, фахівців за ОПП «Геодезія» не готують. Наразі геодезія – є однією з найбільш високотехнологічних галузей сучасного виробництва і активна будівельна галузь відчуває гострий фаховий дефіцит. При розробленні ОПП враховано тенденції розвитку спеціальності, наукові досягнення, новітні технології, що впроваджуються у виробництво, що відображено в цілях ОПП і програмних результатах навчання:

- ПРН 7. Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань;
- ПРН 8. Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімань, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних;
- ПРН 11. Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог;
- ПРН 18. Вміти проводити геодезичний моніторинг при будівництві та експлуатації будинків і споруд;

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

При формуванні цілей та програмних результатів навчання були враховані тенденції розвитку економіки у міжгалузевому, галузевому та регіональному контексті.

Міжгалузево: розвиток геоінформаційних систем - ПРН 6. Використовувати методи збору інформації в галузі

геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання.

Потреби галузі: оновлення та оцифрування картографічного матеріалу - ПРН 4. Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії.

Потреби регіону: геодезичне забезпечення цивільного та промислового будівництва, геодезичний моніторинг при реконструкції будівель та споруд, вишукувальні роботи - ПРН 5. Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів; ПРН 11. Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог; ПРН 18. Вміти проводити геодезичний моніторинг при будівництві та експлуатації будинків і споруд; ПРН 20. Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів.

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

При формуванні цілей і ПРН враховано досвід розроблення та реалізації ОПП:

- Київського національного університету будівництва та архітектури;

http://vstup.knuba.edu.ua/ukr/wp-content/uploads/2021/04/ОПП_ГД_mag_21.pdf

- Національного університету біоресурсів та природокористування України

[https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u340/proekt_osvitno-](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u340/proekt_osvitno-profesiynoi_programi_geodeziya_ta_zemleustriy_dlya_vstupnikiv_2021_roku_magistr.pdf)

[profesiynoi_programi_geodeziya_ta_zemleustriy_dlya_vstupnikiv_2021_roku_magistr.pdf](https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u340/proekt_osvitno-profesiynoi_programi_geodeziya_ta_zemleustriy_dlya_vstupnikiv_2021_roku_magistr.pdf)

Проаналізовано структуру та зміст освітніх програм другого (магістерського) рівня спеціальності «Геодезія та землеустрій», розглянуто навчальні плани підготовка і виявлено, що за об'ємом, назвою і змістом наші плани в цілому схожі. При формуванні навчального плану ОПП був врахований досвід Інституту геодезії національного університету «Львівська політехніка» у збільшенні тривалості самостійної роботи студентів.

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

СВО відсутній

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?

В зв'язку з тим, що стандарт вищої освіти за спеціальністю 193 Геодезія та землеустрій не затверджений, то програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня.

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)?

0

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

26

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

Об'єктами вивчення ОПП є:

1) теоретичні основи, методи, технології, прилади та обладнання для збирання та аналізу геопросторових даних;

2) геодезичне забезпечення вишукувань, проектування, будівництва та експлуатації інженерних споруд;

3) геопросторові зв'язки між об'єктами та структурами;

4) нормативно-правові відносини у сфері геодезії та землеустрою

Здобувач застосовує прилади, інструменти та обладнання:

Геодезичне, фотограмметричне, навігаційне, аерознімальне обладнання, спеціалізоване геоінформаційне, фотограмметричне програмне забезпечення для розв'язання прикладних задач в геодезії та землеустрої.

Об'єкту вивчення відповідають наступні освітні компоненти:

- 1) Сучасні геодезичні прилади і технології - ОК4; Геоінформаційні системи в управлінні територіями ВК; Методика і технології землевпорядного проектування ВК;
 - 2) Інженерна геодезія 1,2 ОК1; Проектування і побудова опорних геодезичних мереж – ОК6; Планування та організація геодезичного виробництва ОК5;
 - 3) Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт ОК7; Цифрове картографування ВК; Вища геодезія ВК; Супутникова геодезія ВК; Основи маркшейдерської справи ВК;
 - 4) Геодезичний моніторинг при реконструкції будівель і споруд ОК8; Інженерна (прикладна) фотограмметрія ВК;
 - 5) Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою ОК2; Метрологія і стандартизація в галузі ВК.
- Освітня складова ОПП складається з обов'язкових та вибіркових компонент, загальної та професійної підготовки здобувача. Компоненти освітньої програми обрані таким чином, що створюють цілісну гармонійну систему з різних дисциплін, які пов'язані між собою, що відображає міждисциплінарний підхід

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

Формування індивідуальної освітньої траєкторії студентів регламентуються такими нормативними документами як:

- ЗУ «Про вищу освіту» – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>

«Стандарти і рекомендації щодо забезпечення якості в Європейському просторі вищої освіти (ESG)» –

https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf ;

- нормативними документами МОН України;

Визначається стандартами ОДАБА: Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін (https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_vivchennya_vibirkovih_navchalnih_distiplin.pdf).

ОП передбачає можливість складання індивідуального плану навчання студентів у відповідності до «Положення про індивідуальний план студента Одеської державної академії будівництва та архітектури»

https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_ind.navch.plan_studenta.pdf

Також індивідуальну освітню траєкторію здобувачі можуть формувати шляхом участі в програмах академічної мобільності <https://odaba.edu.ua/international-activities/international-programs-and-projects>.

Всю необхідну інформацію про можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачі отримують у відкритому доступі на сайті академії, в деканаті та на кафедрі.

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

В рамках формування індивідуальної траєкторії здобувачі мають право на вибір освітніх компонент у межах, передбачених ОПП (обсяг вибіркових компонент становить 28,9% від загальної кількості кредитів ЄКТС підготовки магістрів, в тому числі 2,7% освітніх компонент циклу загальної підготовки, 26,2% -циклу професійної та практичної підготовки) та робочим навчальним планом з дотриманням послідовності їх вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки згідно з порядком, визначеним такими документами ОДАБА, як: «Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін», «Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА (редакція від 31.08.2018 р.)»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_1.pdf.

Для формування контингенту студентів з вивчення вибіркових дисциплін на наступний навчальний рік (навчальний семестр) директори інститутів ознайомлюють студентів із затвердженими Вченою радою Базою вибіркових дисциплін та організовують процедуру вибору їх студентами. Запис на вивчення окремих навчальних дисциплін за вибором студента підготовки магістра студенти здійснюють в першому семестрі першого року навчання шляхом заповнення анкети яка подається в деканат інституту. У випадку якщо, для вивчення окремої вибіркової дисципліни не записалася мінімально необхідна кількість студентів (5 студентів), деканат доводить до їх відома перелік дисциплін, що не будуть викладатися. Після цього студент повинен обрати іншу дисципліну де вже є/або може бути сформована кількісно достатня група студентів. Відповідні анкети та заяви щодо реалізації права вибору освітніх компонент здобувачами за ОПП Геодезія знаходяться в деканаті Навчально-наукового інституту бізнесу та інформаційних технологій та додаються до індивідуального плану студента. Списки студентів за обраними вибірковими дисциплінами оприлюднюються деканатом та передаються на відповідні кафедри. Інформацію про чисельність студентів, які записалися на певну вибірку дисципліну деканати передають в Центр організації освітнього процесу академії для розрахунку навчального навантаження та складання розкладу.

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

Освітній компонент ОК9 «Практична підготовка» є обов'язковим і передбачає практичну підготовку здобувачів у вигляді стажування обсягом 6 кредитів ЄКТС у 2 семестрі згідно навчального плану та триває 180 год. Організація, керівництво та проходження практики здійснюється згідно з робочою програмою практики, навчальним планом та методичних вказівок, розроблених кафедрою. Практика проводиться на науково-дослідних, виробничих і проектних підприємствах, організаціях і фірмах геодезичного напрямку, а також в науково-дослідних лабораторіях кафедри геодезії та землеустрою на підприємствах.

Практична підготовка формує загальні та фахові компетенції, передбачені ОПП а також наступні програмні результати навчання: ПНР 4, ПНР5, ПНР6, ПНР8, ПНР9, ПНР10, ПНР17, ПНР18.

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

ОПП передбачає набуття здобувачами соціальних навичок (soft skills), враховуючи особливості геодезичної діяльності та виробництва (командна робота в різних умовах), та орієнтована на набуття соціальних навичок (комунікативних, організаційних, креативність, адаптивність, впевненість, відповідальність). ОПП містить освітні компоненти (Професійна та цивільна безпека ОКІ; Філософія творчості ВК; Іноземна мова (спецкурс) ВК), які забезпечують набуття соціальних навичок.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт з ОПП відсутній.

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

Розподіл аудиторного навантаження та самостійної роботи студентів (СРС) за ОПП регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_1.pdf, згідно якого навчальний час на СРС регламентується робочою програмою дисципліни і формується із такого: максимальне щотижневе навантаження здобувача освітнього ступеня магістра - 18 годин. Решта часу відводиться на СРС. Кількість дисциплін навчального плану - 15 дисциплін; що не перевищує нормативних значень.

Кількість освітніх компонентів за семестр не повинна бути більша за 8. Загальна кількість іспитів та заліків у семестрі не повинна перевищувати: - екзаменів до 3; - заліків до 8. Разом не більше 8 за семестр. Якщо формою підсумкового контролю з навчальної дисципліни є іспит, то на підготовку та проходження кожного з них виділяється 15 годин.

ОПП передбачає оптимальне співвіднесення реального і декларованого навантаження в розріз кожного освітнього компоненту для формування програмних результатів навчання з набуття компетентностей для професійної діяльності з урахуванням балансу самостійного та аудиторного навантаження.

Серед аудиторних годин переважають: за нормативним блоком дисциплін – практичні заняття та лабораторні роботи; за вибіркоким блоком дисциплін – лекції та РГР. Основною проблемою є складність та відсутність механізму оцінювання реального навантаження студентів з урахуванням СРС.

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

При реалізації ОПП до проведення практичних занять, практики і консультування магістерських робіт залучаються ведучі спеціалісти з виробництва за напрямом підготовки, що дозволяє наблизити теорію до практики і допомагає швидкій адаптації здобувачів до професійного середовища, але для ОПП дуальна освіта не впроваджена. Основна причина- недосконалість організаційно-правових відносин для такої форми занять на державному рівні.

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/upload/files/Pravila_priimu_do_ODABA_v_2021_rotsi_zi_zminami_ta_dopovnenniyami.pdf;
https://odaba.edu.ua/upload/files/Perelik_konkursnih_predmetiv_magistr.pdf;

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

Програма фахового вступного випробування переглядається щорічно та враховує вимоги «Правил прийому до ОДАБА» у поточному році.

Дисципліни до фахового вступного випробування обираються, виходячи з фокусу ОПП та компетентностей і ПРН, які набувають здобувачі освітнього рівня «магістр». Завдання фахового вступного випробування містять 140 тестових питань з 7 дисциплін: «Геодезія», «Математична обробка геодезичних вимірів», «Фотограмметрія та дистанційне зондування», «Вища геодезія», «Інженерна геодезія», «Супутникова геодезія», «Картографія». Рівень знань для вступу на навчання на ступінь вищої освіти другого (магістерського) рівня оцінюється за 100 бальною системою.

Програма вступних випробувань оприлюднюється на сайті не пізніше ніж за місяць до початку вступної компанії.

Форма проведення фахового вступного випробування затверджується щорічно (екзаменаційні білети, тестові завдання) та регламентується Правилами прийому на навчання до ОДАБА. Зміни до «Правил прийому» вносяться відповідно до вимог МОН України. Вступні екзамени проводяться у письмовій формі тестових завдань. Це пов'язано зі спрощенням процедури перевірки та забезпечення неупередженості екзаменаторів під час проведення екзамену. Вимоги до вступників на ОПП, що закладено у Програмі фахового вступного випробування, є дієвим способом формування контингенту.

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_priyomu_do_Odeskoi_derzhavnoi_akademii_budivnitstva_ta_arhitekturi_v_2019_rotsi_zi_zminami.pdf "Положенням про організацію освітнього процесу", https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_1.pdf

"Положенням про академічну мобільність"

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

Мобільність здійснюється на підставі угод про співробітництво щодо реалізації програми академічної мобільності з закладами вищої освіти.

Передбачається перезарахування частини кредитів ЄКТС відповідної освітньої програми, отриманих в інших закладах вищої освіти України, але за умови набуття відповідних компетентностей без скорочення загального обсягу кредитів ЄКТС освітньої програми підготовки – Геодезія.

Основна міжнародна кредитна мобільність здійснюється згідно програм ERASMUS+ та MEVLANA

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

Іноземці та особи без громадянства можуть здобувати вищу освіту за кошти фізичних та/або юридичних осіб, якщо інше не передбачено міжнародними договорами України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України, законодавством або угодами між закладами вищої освіти про міжнародну академічну мобільність. Мова навчання за освітньою програмою українська.

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

Прикладів практики застосування вказаних правил на ОП не було.

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

-Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті в ОДАБА (Затверджено протоколом Вченої ради № 2 від 26.09.2019р

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

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

Прикладів практики застосування вказаних правил на ОП 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

Освітньо-професійною програмою, згідно з положенням про організацію освітнього процесу в ОДАБА передбачені наступні форми організації освітнього процесу: лекції, практичні заняття, лабораторна робота, розрахунково-графічна робота, практикум, самостійна робота, екзамен, залік, консультація, реферат, курсова робота, курсовий проект, кваліфікаційна робота, індивідуальне навчання та інші.

Під час лекцій використовуються презентації із застосуванням мультимедійного обладнання, сучасних геодезичних приладів та обладнання, програмного забезпечення, є можливість застосовування on-line технології (наприклад платформи Meet, Zoom та інші)

Результативними формами навчання є підготовка здобувачами доповідей (тез) до науково-практичних конференцій, науково-дослідна робота в геодезичних гуртках та лабораторіях кафедри. Організація практичної підготовки регламентується «Положенням про проведення практик студентами ОДАБА»

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_PRAKTIKA_2021_k.pdf

Комплексний підхід поєднання форм і методів навчання дозволяє в повній мірі забезпечити реалізацію програмних результатів навчання.

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

На сайті академії здобувачі можуть ознайомитися з ОПП, навчальним планом та анотаціями освітніх компонент (силабусами): <https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/-geodesy-m> .

<https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/geodesy-land-manag>

Вибір навчальної дисципліни студент здійснює в процесі формування індивідуальної освітньої траєкторії, зокрема через індивідуальний вибір здобувачами вищої освіти навчальних дисциплін в межах, передбачених робочим навчальним планом, з дотриманням послідовності їх вивчення відповідно до структурно-логічної схеми підготовки фахівців.

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_vivchennya_vibirkovih_navchalnih_distiplin.pdf
Вибіркові навчальні дисципліни здобувачі для магістерського рівня освітньо-професійної програми можуть обирати, як правило, у 2 семестрі після опрацювання деканатом анкет і поданих заяв студентів. Основний акцент ОПП у досягненні ПРН через практичні, лабораторні роботи, самостійну роботу здобувачів. Тематику курсового проекту обирає студент із запропонованого переліку, або пропонує самостійно за узгодження з керівником. Зміст освітніх компонент корегується, наприклад, за результатами опитування здобувачів (побудова планово-висотного обґрунтування, цифрових моделей місцевості, ортофотопланів у програмному забезпеченні PHOTOMOD 7.0) на базі НВП «Високі технології».

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

Відповідність методів навчання і викладання на ОПП принципам академічної свободи забезпечується на основі можливості індивідуального підходу до навчання (індивідуальні графіки навчання, вивчення окремих розділів дисциплін самостійно). Кожен викладач має право на корегування робочої програми дисципліни, якщо це не вступає в протиріччя з Положенням про організацію освітнього процесу академії.

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_1.pdf.

База проходження практичної підготовки обирається студентом самостійно (із переліку ЗВО або за індивідуальним договором).

https://odaba.edu.ua/upload/files/M.V_PP__Magistr.pdf

Здобувачам надається можливість вибирати тему магістерської роботи з орієнтовної тематики кафедри або запропонувати власну тему, при наявності обґрунтування її актуальності і доцільності. Також надається право вибору керівника та консультантів до написання магістерської роботи.

https://odaba.edu.ua/upload/files/M._V._do_mag._roboti.pdf

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 *

Інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів висвітлена в робочих програмах і силабусах і знаходиться у відкритому доступі на сайті академії. Також відбувається інформування здобувачів представниками деканату, кураторами групи, викладачами на лекціях з першого дня занять на 1 курсі, під час консультацій перед проведенням підсумкових форм контролю і в подальшому на запит здобувача.

Інформація також надається шляхом повідомлення викладачем на початку вивчення кожної освітньої компоненти, під час консультацій перед проведенням підсумкових форм контролю та в друкованому вигляді у силабусах, комплектах документів для проведення заліків, іспитів.

В електронній бібліотеці 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 здобувачів освіти

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

На кафедрі функціонують дві науково - дослідних лабораторії, в роботі яких приймають активну участь викладачі кафедри та студенти:

1. Науково-дослідна лабораторія «Забезпечення геодезичного моніторингу в процесі будівництва та експлуатації будівель та споруд» (зав. лабораторією к.т.н., професор Нахмуров О.М.);
2. Науково-дослідна лабораторія «Геоінформаційні системи і технології» (зав. лабораторією к.т.н., доцент Стадніков В.В.).

Студенти, разом з викладачами згідно науково-договорних тем проводять геодезичний моніторинг за деформаціями будівель та споруд, які є історичними і архітектурними пам'ятками м. Одеси.

Наприклад: Тема № 4265 «Забезпечення геодезичного моніторингу за осадкою споруди НЕЛЦУ за адресою: м. Одеса, вул. Новосельського, 58»; Тема № 4297/а «Забезпечення геодезичного моніторингу за осадкою Одеського національного академічного театру опери та балету за адресою: м. Одеса, провулок Чайковського, 1; Тема № 4460-а «Ремонтно-реставраційні роботи із проектування під громадський будинок пам'ятки містобудування та архітектури за адресою: м. Одеса, вул. Садова, 21 будинок Русова.

Наукові дослідження втілюються у освітні компоненти ОПП - «Геодезичний моніторинг при реконструкції будівель та споруд», «Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт», на їх основі часто формулюється тематика магістерських робіт.

Кількість студентів, що беруть безпосередню участь у науково-практичних, науково-технічних конференціях у 2019 році – склала 5, а у 2020 році - 12 студентів. Наприклад: (Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології у плануванні територій» Нахмуров О.М, Шаргар О.М, Ангел А.О, Лужанський Д.Є «Про необхідність розробки регіональної нормативної документації проектування та зведення будівель і споруд»; Ли Дун «Application and development of GPS in deformation monitoring» Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції «Інноваційні технології в плануванні територій» присвяченої 90-річчю академії 01-03 жовтня 2020 р., С. 16-17.

Ли Дун «Применение и развитие GPS при мониторинге деформаций» Міжнародна науково-практична конференція «Технічні та економічні рішення в протидії глобальним викликам», 17-20 вересня 2020 р. С. 142-143

http://www.kdu.edu.ua/conf_ted/Technical_and_economic_solutions_2020.pdf

На кафедрі діють студентські наукові гуртки, здобувачі приймають участь і одержують призові місця у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Геодезія та землеустрій» (Наказ ректора № 268/од від

27.11.2020 р. щодо проведення 1 туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 н.р.). Студенти - Ходос С.Г., Радченко І.В., Василюгло В.І. прийняли участь в I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Земельний кадастр», 21-23 січня 2020 р.

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

Оновлення змісту освітніх компонентів ОПП проходить за рахунок результатів наукових досягнень і потреб геодезичної галузі, сучасних практик та з залученням представників підприємств, які є потенційними роботодавцями.

Так, державна потреба в оновленні та оцифруванні топографічних карт території України та потреби галузі у фахівцях відповідного профілю покликала включення до навчального плану освітнього компоненту «Цифрове картографування». Можливості використання GPS-технологій для вирішення геодезичних задач внесено до змісту дисципліни «Супутникова геодезія».

Оновлення контенту затверджується на засіданнях кафедри (прот. №10 від 26.02.21 р.) і схвалюються методичною комісією інституту (прот. №7 від 31.03.21 р.). Перегляд змісту, зміни та доповнення відображаються у змінах до робочої програми, які затверджуються щороку у порядку, встановленому «Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА», «Положення про розроблення, затвердження та перегляд робочих програм ОДАБА».

Підвищення кваліфікації працівників - це цілеспрямоване безперервне удосконалення професійних компетенцій та педагогічної майстерності, необхідних для опанування завданнями, які сприяють підвищенню якості управлінської, навчальної, методичної, наукової, інноваційної, творчої та виховної діяльності Академії. Підвищення кваліфікації здійснюється відповідно до річного плану, який затверджується ректором академії. Працівники Академії підвищують кваліфікацію у вищих навчальних закладах, відповідних наукових установах та організаціях як в Україні, так і за її межами. Проходження працівником підвищення кваліфікації є обов'язковим. Результат успішного опанування працівником навчального матеріалу, спрямованого на оновлення та вдосконалення фахових компетентностей, підтверджується відповідними документами (свідоцтва, довідки, сертифікати). Система підвищення кваліфікації забезпечує безперервний ріст науково-педагогічної кваліфікації викладачів і відповідає сучасним вимогам. Викладачі кафедри беруть активну участь у міжнародних, міжвузівських конференціях, семінарах, що відображається в статтях, монографіях та підручниках в рамках освітньої програми опублікованих та розміщених у репозиторії бібліотеки ОДАБА (<http://odaba.edu.ua/library>).

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

Одеська державна академія будівництва та архітектури вважає пріоритетними міжнародні дослідження, обмін студентами, викладачами, але відсутність системного підходу перешкоджає ефективному розвитку інтернаціоналізації. Основними складовими інтернаціоналізації навчальної діяльності є: створення міжнародних програм обміну студентами; Науково-педагогічна діяльність викладачів кафедри, що реалізують ОПП беруть участь у міжнародних конференціях у країнах Євросоюзу, здобувачі мають доступ до наукових баз «Scopus» і «Web of Science».

Міжнародна академічна мобільність реалізується на підставі міжнародних договорів про співробітництво, міжнародних програм і проектів, договорів про співробітництво з іноземними закладами вищої освіти, а також може бути реалізована учасниками освітнього процесу з власної ініціативи, підтриманої адміністрацією академії на основі індивідуальних запрошень та інших механізмів. Основна міжнародна кредитна мобільність здійснюється згідно програм ERASMUS+ та MEVLANA:

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

Документом, що регламентує процеси інтернаціоналізації у ОДАБА є Стратегія інтернаціоналізації науково-педагогічної діяльності ОДАБА:

https://odaba.edu.ua/upload/files/Strategiya_internatsionalizatsii_diyalnosti_akademii_na_2021-2025_rr..pdf

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?

Вхідний контроль проводять з метою визначення вхідного набору компетенцій здобувачів з навчальних дисциплін (вступні співбесіди з абітурієнтами включно). Вхідний контроль (стартовий (нульовий) контроль) здійснюють на першому занятті за завданнями, що відповідають спеціальності.

При вступі на ОПП другого магістерського рівня роль вхідного контролю виконує фаховий іспит, що містить перелік питань з дисциплін професійної підготовки першого бакалаврського рівня за ОПП «Геодезія та землеустрій». За результатами вхідного контролю проводиться аналіз та за потребою розробляються заходи з надання індивідуальної допомоги здобувачам, коригування навчального процесу (рівня складності завдань).

Поточний контроль проводиться у формі усного опитування або письмового експрес-контролю на практичних заняттях та лекціях, виступів здобувачів при обговоренні питань на семінарських заняттях, звітів про практику, рефератів, тощо.

Підсумковий контроль за освітніми компонентами ОПП включає семестровий контроль та державну атестацію здобувача.

Семестровий контроль проводиться у формах семестрового екзамену або заліку (диференційного) в обсязі навчального матеріалу, визначеного РП і в терміни, передбачені навчальним планом та графіком навчального

процесу. Державна атестація – контроль після завершення навчання на відповідному освітньому рівні з метою встановлення фактичної відповідності освітньої та кваліфікаційної підготовки випускників вимогам стандартів вищої освіти. При проведенні підсумкового контролю враховуються результати проведення поточного контролю. Тестові завдання до поточного, підсумкового контролю, екзаменаційні білети з освітніх компонент ОП відповідають вимогам НРК та ПРН. Рівень досягнення результатів навчання визначається як співвідношення правильних відповідей до їх загальної кількості.

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

Форми і види контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти оприлюднені на офіційному сайті ОДАБА і регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу», «Положенням про внутрішнє забезпечення якості освіти»

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

Терміни проведення контрольних заходів передбачено графіком навчального процесу (розклад екзаменаційної сесії), що оприлюднений на офіційному сайті ОДАБА, інформаційних стендах академії (кафедри), тощо. Контрольні заходи проводяться (усно, письмово, тестуванням, комбіновано тощо).

У робочій програмі визначаються зміст і структура екзаменаційних білетів (контрольних завдань) і критерії оцінювання та оприлюднюються у рейтинговій системі оцінювання результатів навчання у анотаціях освітніх компонент. На початку семестру та консультаціях з контрольних заходів до здобувачів вищої освіти доводиться перелік питань (екзамен, залік) контрольних заходів, теми рефератів, курсових проектів, курсових робіт, розрахунково-графічних робіт, що містяться в РП та оприлюднюються на електронних ресурсах на сайті ОДАБА: <https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/-geodesy-m>.

Вимоги до курсових проектів, курсових робіт, розрахунково-графічних робіт, практичних завдань, лабораторних робіт представлені у методичних вказівках, що розміщені для загального доступу на сайті ОДАБА. Контрольні заходи змістовно реалізуються у більшості екзаменаційних білетів.

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

Інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводиться до здобувачів вищої освіти: у вигляді опису ОПП, анотацій освітніх компонент ОПП (на офіційному сайті академії), у вигляді силабусів освітніх компонент, усно (на першій лекції), у вигляді графіку навчального процесу

https://odaba.edu.ua/upload/files/GNP_denna_2021-2022.pdf,

https://odaba.edu.ua/upload/files/GNP_zaochna_2021-2022.pdf.

розкладу екзаменаційних сесій (на офіційному сайті <https://odaba.edu.ua/postgraduate/timetable-of-classes>, на інформаційних стендах інституту і кафедри). Форми контрольних заходів та критерії оцінювання регламентуються «Положенням про організацію освітнього процесу» протокол №1 редакція від 31.08.2018р., «Положення про внутрішнє забезпечення якості освіти» протокол №2 від 04.10.2018р., «Положенням про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти» від 07.02.2021р., «Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти» протокол №1 06.09.2016р., які знаходяться у вільному доступі на офіційному сайті академії. Збір інформації щодо зрозумілості критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти проводиться шляхом усного опитування. В ході опитування вся інформація використовується для удосконалення РП навчальних дисциплін ОПП та форм контрольних заходів результатів навчання, проведення додаткових занять і індивідуальних консультацій, коригування ступеня складності та обсягу завдань, що запропоновані для виконання.

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

Державну атестацію передбачено у формі випускової (магістерської) роботи. Магістерська робота має відповідати актуальним проблемам у галузі геодезії, враховувати проблеми виробництва, галузевих підприємств, геодезичному моніторингу при реконструкції будівель і споруд, інженерно-геодезичного забезпечення будівельно-монтажних робіт із застосуванням методів, теорій, моделей інженерної геодезії, нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою, планування та організації геодезичного виробництва, інформаційного забезпечення та використання сучасних геодезичних приладів і технологій. Вимоги до структури, змісту, обсягу, оформлення та захисту регламентуються «Положенням про атестаційну випускную роботу на здобуття освітнього ступеня магістра» протокол №2 від 26.09.2019р., методичними вказівками, «Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії», затвердженого вченою радою від 31.08.2018р.

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_ekzamenatsiyu_komisiyu_1.pdf.

Кваліфікаційна робота має бути перевірена на плагіат. Після випускної атестації кваліфікаційна робота здається та зберігається в репозитарії академії

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

Процедура проведення контрольних заходів регламентується:

«Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА»

«Положенням про внутрішнє забезпечення якості освіти»

«Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти»

«Положенням про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти»

«Положенням про атестаційну випускную роботу на здобуття освітнього ступеня магістра»

«Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії»

«Порядок проведення атестації здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання»

Порядок проведення семестрового контролю результатів навчання здобувачів вищої освіти із застосуванням дистанційних технологій навчання»

Форми поточного контролю та критерії оцінювання рівня знань визначаються кафедрою у силабусах навчальних дисциплін

<https://odaba.edu.ua/academy/educational-activities/-geodesy-m>

Ці документи оприлюднені на сайті академії та знаходяться у вільному доступі.

Вони містять процедуру проведення контрольних заходів, а також процедури повторної здачі та оскарження результатів.

Робоча програма з навчальної дисципліни містить її структуру та зміст з вказівкою кількості відведених годин та розподілом балів за кожним контрольним заходом.

За ОПП розробляється навчальний план, який затверджується рішенням Вченої ради академії та є основою для складання загального графіку навчального процесу, що затверджується наказом ОДАБА. Він регулює процедуру освітнього процесу, у тому числі контрольних заходів.

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

Визначення принципів і встановлення норм академічної доброчесності як невід'ємної складової професійної етики та корпоративної культури, формування сприятливого академічного середовища, встановлення взаємодовіри між всіма членами спільноти академії, загальні моральні, етичні принципи викладацької діяльності, ставлення до здобувачів (при проведенні контрольних заходів) прописані в «Кодексі академічної доброчесності».

https://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf.

За більшістю освітніх компонентів ОП для забезпечення неупередженості і об'єктивності екзаменаторів обрана ефективна та прозора тестова форма проведення контрольних заходів (залік, екзамен), що включають елементи суб'єктивного оцінювання. Для посилення об'єктивності результатів атестації, включаються до складу екзаменаційної комісії представники роботодавців та їх об'єднань, що прописано в «Положенні про порядок створення та організацію роботи екзаменаційної комісії»,

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_ekzamenatsiynu_komisiyu_1.pdf.

Порядок врегулювання та вирішення конфліктних ситуацій під час працевлаштування, трудових відносин, оплати праці та освітньому процесі регламентується «Положенням про врегулювання конфліктних ситуацій»

https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf. На теперішній час, випадків застосування процедур врегулювання конфлікту інтересів на ОП на зафіксовано.

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

Процедури повторного проходження контрольних заходів регулюється «Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА»; «Положенням про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти»

Здобувач, який з поважної причини, підтвердженої документально, не з'явився на один із контрольних заходів, а за результатами іншого контролю з цієї ж теми отримав не менше половини балів з максимально можливої їх кількості, за направленням директора інституту має право на складання пропущеного контрольного заходу під час екзамену (замість екзаменаційного контролю). Повторне складання контрольних робіт та індивідуальних завдань на вищу кількість балів дозволяється, як виняток, з поважних причин за погодженням викладача, який веде лекційні заняття із навчальної дисципліни, з дозволу директора інституту до початку підсумкового контролю (екзамену). У разі отримання здобувачем оцінки «незадовільно» («не зараховано») за національною шкалою, або «F» чи «FX» за шкалою ЄКТС, такий здобувач може обрати повторне вивчення навчальної дисципліни, проходження практики чи виконання курсового проекту, курсової роботи в наступному навчальному році. Навчальні дисципліни, що виносяться на повторне вивчення, після видачі відповідного розпорядження директора інституту, заносяться до індивідуального навчального плану здобувача на наступний навчальний рік. Повторне вивчення дисциплін, проходження практики та виконання курсового проекту, курсової роботи фінансується виключно з коштів фізичних та юридичних осіб.

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

Порядок оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів регламентується «Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА», «Положенням про систему оцінювання знань та вмінь здобувачів вищої освіти».

Здобувач, який не погоджується з оцінкою роботи, має право звернутися з письмовою апеляцією до завідувача кафедри не пізніше ніж на наступний робочий день після оголошення результатів. Лектор з цієї навчальної дисципліни і завідувач кафедри або визначений ним викладач зобов'язані розглянути апеляцію в присутності здобувача протягом двох робочих днів і прийняти остаточне рішення щодо оцінки роботи. За результатом апеляції оцінка роботи не може бути зменшена, а тільки залишена без зміни або збільшена. Результат розгляду апеляції фіксується на роботі здобувача і підтверджується підписами відповідних викладачів. Після цього викладач вносить оцінку у відомість. Якщо здобувач не звернувся з апеляцією у встановлений термін, то оцінка, виставлена викладачем є остаточною.

У випадку незгоди автора з результатами перевірки атестаційної роботи на здобуття освітнього ступеня магістра, здобувач має право на апеляцію. Апеляція подається автором на ім'я ректора, після чого створюють апеляційну

комісію для розгляду роботи. Апеляційна комісія розглядає роботу та готує висновок у вигляді протоколу (рішення). Апеляцію приймають під час роботи атестаційної екзаменаційної комісії, але не пізніше останнього її засідання. Випадків оскарження процедури проведення та результатів контрольних заходів на ОП не зафіксовано.

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

Політику та процедури дотримання академічної доброчесності в ОДАБА визначено у таких документах:

Стратегія розвитку ОДАБА на 2020-2025 роки, протокол №1 від 13.11.2020р.

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

Кодекс академічної доброчесності.

https://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf

Положення про забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_zabezpechennya_yakosti_OD_2.pdf

Положення про атестаційну випускную роботу на здобуття освітнього ступеня магістра в Одеській державній академії будівництва та архітектури

http://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_atestatsiynu_vipusknu_robotu_magistr_1.pdf

Положенням про внутрішнє забезпечення якості освіти

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

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

Для протидії порушення академічної доброчесності передбачаються наступні інструменти:

Політика академічної доброчесності, стандарти та внутрішня нормативна база Академії; чіткий розподіл відповідних функцій та повноважень між наявними посадовими особами ЗВО, наявність окремої посадової особи, яка опікується питаннями академічної доброчесності на рівні Академії (за допомогою передплатеного автоматизованого сервісу Unichек) та на рівні кафедри (за допомогою безкоштовних он-лайн сервісів); відповідні інформаційно-технологічні засоби (створено локальну мережу Академії, ведуться роботи з розвитку та адміністрування мережі, здійснюється підтримка сайту Академії).

Для перевірки кваліфікаційних робіт здобувачів на наявність текстових, ілюстративних та інших запозичень без належного посилання використовуються такі технологічні рішення:

- розміщення кваліфікаційних робіт здобувачів в репозитарію Академії;

- програмні засоби для перевірки кваліфікаційних робіт (тексту, таблиць, ілюстрацій тощо)

Студенти не пізніше ніж за два тижні до початку роботи екзаменаційних комісій із захисту атестаційної роботи здають експертній комісії АВРМ та анотації до них і проходять перевірку на виявлення плагіату. Після перевірки здобувач отримує довідку встановленого зразка про те, що його робота не містить плагіату (або містить допустимий відсоток запозичень) і його допускають до захисту.

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

ЗВО популяризує академічну доброчесність через імплементацію цієї політики у внутрішню культуру якості та використовує відповідні технологічні рішення, як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності. Приділяється увага доведенню цінності, політик та процедур академічної доброчесності до усіх учасників освітнього процесу. Для популяризації академічної доброчесності серед здобувачів проводиться консультування з питань та вимог з написання письмових робіт із наголосом на принципах самостійності, коректного використання інформації з інформаційних джерел та уникання плагіату, а також правил опису джерел та оформлення цитувань.

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

За порушення академічної доброчесності співробітники академії можуть бути притягнені до академічної відповідальності: попередження; позбавлення права голосу у колегіальних органах управління академії або обмеження права на участь у роботі таких органів на певний термін; позбавлення права брати участь у конкурсах на отримання фінансування для проведення наукових досліджень та реалізації освітніх проєктів, стипендій, грантів тощо; позбавлення почесних звань, нагород, стипендій тощо, присуджених академією; відмова у наданні наукового (освітньо-творчого) ступеня, вченого звання чи кваліфікаційної категорії; звільнення.

За порушення академічної доброчесності здобувачі можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: зниження результатів оцінювання; повторне проходження оцінювання; призначення додаткових контрольних заходів; проведення додаткової перевірки всіх робіт авторства порушника; позбавлення наданих академією пільг з оплати навчання; позбавлення права брати участь у конкурсах на отримання стипендій, грантів тощо; обмеження участі порушника в наукових дослідженнях, виключення з окремих наукових проєктів; виключення з рейтингу претендентів на отримання академічної стипендії або нарахування штрафних балів у такому рейтингу, позбавлення академічної стипендії; оголошення догани із занесенням до особової справи порушника; відрахування із закладу освіти.

Порушень академічної доброчесності під час вивчення освітніх компонентів не зареєстровано.

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

Добір викладачів за конкурсом на вакантні посади науково-педагогічних працівників в ОДАБА ґрунтується на законах України: «Про освіту», «Про вищу освіту», наказі МОН України від 05.10.2015 № 1005 «Про затвердження рекомендації щодо проведення конкурсного відбору при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними трудових договорів (контрактів)», Статуті ОДАБА https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf та Положення про порядок проведення конкурсного відбору https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_konkursnogo_vidboru_pri_zamishchenni_vakantnih_posad_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikov_ODABA_2020_1.pdf при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників та укладання з ними контрактів. Розгляд документів претендентів на вакантні посади здійснюється конкурсною комісією академії, склад якої затверджується наказом ректора. Кандидатури 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, може запропонувати йому прочитати відкрити лекції, провести практичні заняття. На посади науково-педагогічних працівників за конкурсом обираються особи, які мають науковий ступінь або вчене звання, ступінь магістра.

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 НПП; розробка та вдосконалення освітніх програм, навчальних планів, робочих програм дисциплін; узгодження тематики атестаційних робіт та курсових проектів (робіт), у проведенні атестації здобувачів вищої освіти. Кафедра співпрацює з провідними підприємствами в сфері геодезії та землеустрою. Серед них слід зазначити наступні: ДП «Одеський інститут землеустрою», НВП «Високі технології» - № 2016-I-175 24.01.2017 р., ТОВ «Стікон» № 2016--I-172 від 26.12.2016 р.; ТОВ «Геоконсалтинг», ТОВ «Реґіонбуд ПБ» № 2016--I-173 24.01.2017 р.; НВП «Екострой» № 2016--I-174 24.01.2017 р.; ДП Одеське відділення «Укрґеоінформ» № 2016--I-171 від 23.01.2017 р.; Роботодавці залучаються для участі і проведення конференцій, обміну науково-технічними розробками, проведення семінарів та майстер-класів, проходження практики, підвищення кваліфікації та стажування. Зацікавленість стейкхолдерів полягає в потребі у висококваліфікованих спеціалістах у сфері геодезії та землеустрою, оскільки ринку праці вкрай потрібні фахівці такої кваліфікації. Наприклад: для реалізації освітнього процесу за частиною ОК8 «Геодезичний моніторинг при реконструкції будівель та споруд» залучаються фахівці фірми «Стікон» на підставі договору про співпрацю. В процесі моніторингу за реконструкцією пішохідного мосту («Тещин міст») у історичній частині м. Одеси було використані методики спостереження розроблені спільно з геодезичною групою ТОВ «Стікон».

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

Залучення професіоналів галузі та представників роботодавців до аудиторних занять здійснюється наступним чином:

Організація працевлаштування здобувачів у поза навчальний час на підприємствах роботодавців; залучення до консультування з виконання магістерської роботи професіоналів; залучення роботодавців до рецензування та видання у співавторстві з викладачами навчально-методичної літератури з дисциплін професійної підготовки. Це підтверджується довгостроковими угодами про співпрацю між ОДАБА та підприємствами-роботодавцями, виданими методичними вказівками та навчальними посібниками. При підготовці магістрів за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» використовується матеріальна база для практичних занять та лабораторних робіт. Професіонали-практики залучаються до практичних занять за наступними дисциплінами: - ОК3 «Інженерна геодезія 1,2» - В.Л. Захарчук; - ОК4 «Сучасні геодезичні прилади і технології» - О.В. Ракицький. Наприклад, для реалізації освітнього процесу за ОК8 були залучені фахівці з НВП «Високі технології». Було виконано сканування фасаду головного корпусу ОДАБА 3D сканером і побудовано 3D модель будівлі. Залучені фахівці мають досвід викладацької діяльності та беруть участь у відкритих заняттях, науково-практичних семінарах. Для курсових проектів (робіт) і магістерських робіт фахівцями-практиками надаються реальні виробничі матеріали. Досвід співробітництва позитивно впливає на вирішення науково-практичних, методологічних задач, єдина проблема полягає в скорегуванні часу проведення таких заходів.

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

Система професійного розвитку регламентується стандартами ОДАБА: Положення про організацію освітнього процесу Одеської державної академії будівництва та архітектури
Порядок підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_pidvishchennya_kvalifikatsii_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikov.pdf
Планування підвищення кваліфікації НПП здійснюється згідно з планом підвищення кваліфікації Академії, затверджується і виконується згідно цього порядку. У 2019 -2020р. НПП кафедри пройшли стажування в наступних закладах: проф. Калина Т.Є.- Університет прикладних наук у м. Ниса, Польща) з 23.11.18 р. по 25.02.19 р.; проф. Юрковський Р.Г.- НВП «Високі технології» (м. Одеса) нак. №10 від 10.01.19; доц. Константинова О.В. -Міжнародне науково-педагогічне стажування для викладачів "Teaching and reserch in a contemporary:challenges, solutions, and perspectives"сертифікат №117 пр.№311/вк від 31.05.21.Білостоцький університет, Польща. Для реалізації освітнього процесу за частинами ОК3 «Інженерна геодезія 1,2» та вибіркових дисциплін «Інженерна (прикладна) фотограмметрія», «Цифрове картографування», «Основи маркшейдерської справи», «Супутникова геодезія»,

«Вища геодезія» викладачі кафедри (доц. Стадников В.В., ст. викл. Стадникова Н.В. - Пр. № 611/вк від 13.09.21р. і ст. викл.: Шишкалова Н.Ю., Колиханін С.П., Шаргар О.М., Захарчук В.В. – Пр. №606/вк від 13. 09.21 р.) у 2021 році проходили стажування за індивідуальними програмами на кафедрі геодезії Криворізького національного університету.

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

В академії заохочення викладачів за досягненнями у фаховій сфері регламентується наступними документами:

Положення про преміювання працівників Одеської державної академії будівництва та архітектури

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

Положення про визначення рейтингу науково-педагогічних працівників

<http://odaba.edu.ua/upload/files/1576162300243756.pdf>.

НПП подаються до нагородження державними нагородами, присвоєння почесних звань, відзначення державними преміями, знаками, грамотами та іншими видами морального і матеріального заохочення.

Розвиток викладацької майстерності науково-педагогічних працівників стимулюється шляхом:

- взаємовідвідування занять, що є обов'язковим для всіх викладачів кафедри;
- подальшого впровадження в навчальний процес комп'ютерних технологій та особистих їх розробок;
- конкурсного відбору студентських наукових робіт на рівні ЗВО, участі студентів в наукових конференціях, олімпіадах різного рівня;
- наданням можливості інформування досягнень на науково-методичних конференціях.

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?

На сайті академії розміщені документи про фінансову діяльність

<https://odaba.edu.ua/academy/public-information/financial-activity>, <https://odaba.edu.ua/academy/public-information/financial-activity/2020>

Освітня діяльність з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти забезпечується матеріально-технічною базою ОДАБА <https://odaba.edu.ua/academy/public-information/logistics> і відповідає ліцензійним вимогам та вимогам провадження освітньої діяльності.

Інформаційне забезпечення здійснюють бібліотечний фонд, навчальний сайт, файловий архів. У здобувачів є можливість доступу до наукометричних баз, зокрема: <https://scholar.google.com.ua/>

Студенти, що навчаються за освітньо-професійною програмою, та викладачі мають доступ до баз даних періодичних наукових видань, у тому числі англійською мовою. В бібліотеці ОДАБА електронне обслуговування читачів здійснюється за допомогою автоматизованої технології АБІС Unilib; створені QR-коди до переліку тематичних рекомендаційних списків по різних галузях науки та анотацій до навчальної літератури «Нові надходження»; працює BookCrossing – скринька з безоплатним книгообміном.

На офіційному веб-сайті ОДАБА розміщена основна інформація про її діяльність (структура, ліцензії та сертифікати про акредитацію, навчальні та наукові структурні підрозділи та їх склад, правила прийому, контактна інформація). Викладання дисциплін забезпечене лекційними аудиторіями з мультимедійним обладнанням з доступом до мережі Internet.

Іногородні здобувачі вищої освіти забезпечуються гуртожитками.

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?

Академія має розвинену матеріально-технічну базу, в тому числі: 17 навчально-лабораторних корпусів, навчально-практичний центр (7 корпусів), профілакторій, 5 гуртожитків, стадіон, спортивні зали, літній спортивно-оздоровчий табір, студентську їдальню та буфет.

Лабораторії і кабінети мають відповідний технічний стан та обладнання згідно вимог та особливостей спеціальностей. Всі навчальні корпуси забезпечені водопостачанням, каналізацією та центральним опаленням.

Силами студентського самоврядування проводиться конкурси – «Студентська осінь», «Кращий викладач року».

Основним органом студентського самоврядування є Студентська рада: <https://odaba.edu.ua/students/student-council/information-about-the-student-council-of-ogasa>. Проведення опитування серед здобувачів щодо їх потреб та інтересів здійснюють куратори, представники студентського самоврядування, профспілки студентів:

<https://odaba.edu.ua/students/trade-union-of-students>.

За результатами опитування організовуються екскурсії на провідні підприємства з галузі геодезії, зустрічі з роботодавцями – «Ярмарок вакансій». Приділяється увага потребам здобувачів, що позбавлені батьківського піклування, сиротам, надається матеріальна допомога.

Результати опитування проведені профспілковим активом показали, що студенти 1,2 курсів освітнього рівня «Магістр» зацікавлені в більшому оволодінні сучасними технологіями в геодезичному виробництві (прот. від 18.02.21 №3 засідання профспілкового комітету студентів Первинної профспілкової організації студентів ОДАБА) .

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я

здобувачів вищої освіти (включаючи психічне здоров'я)?

Безпечність освітнього середовища ОДАБА забезпечується відділом охорони праці, експлуатаційно-технічним відділом, відділом охорони, тощо.

Забезпеченість медичною допомогою здійснюється на підставі Угоди між ОДАБА та комунальним закладом охорони здоров'я «Одеська міська студентська лікарня».

Психологічна підтримка здобувачів здійснюється психологом-консультантом Биковою Світланою Валентинівною контакти на сторінку з сайту академії : <https://odaba.edu.ua/students> <https://odaba.edu.ua/postgraduate>

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?

Відповідно до Статуту https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf ЗВО забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку здобувачів вищої освіти, що навчаються за ОП «Геодезія» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» через створення відповідних механізмів і є однією з цілей діяльності ОДАБА. Освітня, інформаційна та організаційна підтримка здобувачів освіти здійснюється через офіційний сайт ОДАБА <https://odaba.edu.ua/>, сайт інституту <https://odaba.edu.ua/academy/institutes-and-faculties/institute-of-business-and-information-technology> та випускової кафедри. В ОДАБА організовано онлайн доступ здобувачів до розкладу занять <https://odaba.edu.ua/students/timetable-of-classes>. З правових питань студенти мають можливість отримати консультації у юриста ОДАБА. З питань працевлаштування інформація може бути отримана на кафедрі Геодезії та землеустрою та в деканаті інституту. Куратори, згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protsesu_1.pdf, здійснюють первинну інформаційну та організаційну підтримку здобувачів з усього кола питань навчання в академії, в створених групах Viber, закріплених за кожною академічною групою. В цих групах включені, крім кураторів, усі викладачі, які причетні до навчального процесу, представники деканату, завідувач кафедри Геодезії та землеустрою. Інформаційну, соціальну та організаційну підтримку забезпечує також Студентська рада https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_studentske_samovryaduvannya_v_ODABA_compressed.pdf, надаючи студентам можливість долучатися до соціальної діяльності, організації різноманітних комунікативних активностей, профспілковий комітет Академії <https://odaba.edu.ua/academy/trade-union-committee>, профком студентів та психолог-консультант Бикова Світлана Валентинівна 067-519-29-29 byikova@ukr.net, інформація розташована на сторінках сайту Академії <https://odaba.edu.ua/students>, <https://odaba.edu.ua/students/trade-union-of-students> із залученням органів студентського самоврядування. Створюючи умови для більш повної самореалізації у науці, професії, освітній і культурній діяльності, усі відділи ОДАБА <https://odaba.edu.ua/academy> сприяють професійному зростанню здобувачів ОП «Геодезія». Опитування здобувачів показують відсутність скарг на рівень механізмів освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки.

За результатами опитування студенти позитивно оцінюють освітню підготовку в академії, а також рівень соціальної, організаційної (73,0%) та інформаційної підтримки (77,1%). Це підтверджує належний рівень механізмів освітньої, соціальної, консультативної, організаційної та інформаційної підтримки студентів ОДАБА.

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)

В Академії створені достатні умови щодо реалізації права на освіту для осіб з особливими освітніми потребами, які навчаються за ОП згідно з постановою КМУ в 10.07.2019р. № 635 «Про затвердження Порядку організації інклюзивного навчання осіб з особливими освітніми потребами у закладах вищої освіти». Реалізація права на освіту для студентів з особливими освітніми потребами регламентується «Порядком 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>. Відповідальна особа зустрічає та супроводжує осіб, що потребують допомоги, а в разі наростання надзвичайної ситуації відповідає за евакуацію маломобільних груп населення та осіб з інвалідністю з території Академії. В разі необхідності відповідальна особа залучає інших працівників Академії для супроводу осіб, що потребують допомоги. Особи з особливими освітніми проблемами, можуть заздалегідь погодити з відповідальною особою телефоном необхідні обсяги допомоги або направити на електронну пошту Академії відповідний запит. 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 2020р.»).

https://odaba.edu.ua/upload/files/Pravila_priomu_do_ODABA_v_2020_rotsi_zi_zminami_ta_dopovnenniyami_1.pdf
Здобувачі, що мають малолітніх дітей мають можливість отримання індивідуального графіку відвідування занять.

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?

В Академії наявні чіткі і зрозумілі політика та процедури вирішення конфліктних ситуацій (зокрема пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та/або корупцією тощо), які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми. Це підтверджується такими документами, що викладені на сайті Академії: «Положення про врегулювання конфліктних ситуацій» https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf, «Положення про запобігання, попередження та врегулювання випадків, пов'язаних із сексуальними домаганнями і дискримінацією в ОДАБА» https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozh_pro_zapobigannya_.pdf, «Антикорупційна програма ОДАБА»

<https://odaba.edu.ua/upload/files/Antikorupcyna-programa-akademiyi-1.pdf>. Процедура дій щодо ситуацій, пов'язаних з сексуальними домаганнями та дискримінацією в Академії проводиться відповідно Положення

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

Антикорупційна програма ОДАБА включає затвердження Плану заходів щодо профілактики хабарництва, корупції на кожний навчальний рік,

https://odaba.edu.ua/upload/files/Plan_zahodiv_shchodo_profilaktiki_habarnitstva,_koruptsii_2020-2021_n.r.pdf.

Особи, винні в порушенні положень цієї Антикорупційної програми, а також Закону, можуть бути притягнуті до дисциплінарної, адміністративної, цивільно-правової або кримінальної відповідальності за ініціативою ректора Академії, правоохоронних органів чи інших осіб у порядку та на підставах, передбачених законодавством України. Для повідомлення про факти порушення Антикорупційної програми, вчинення корупційних або пов'язаних з корупцією правопорушень на інформаційних стендах та на офіційному веб-сайті ОДАБА. Розгляд звернень, скарг і заяв, що надходять в академію, 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 ОПП 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 ОПП регламентовані Положенням про внутрішнє забезпечення якості освіти, https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf, Положення про розроблення, затвердження, моніторинг, періодичний перегляд та закриття освітніх програм https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_rozroblennya,_zatverdzhennya,_monitoring_ta_zakrittya_osvitnih_program.pdf, положення про організацію освітнього процесу, протокол №1 від 31 серпня 2018р. https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_1.pdf. Методичні рекомендації щодо розроблення (вдосконалення) освітніх програм, протокол №4 від 24.12.2020р. https://odaba.edu.ua/upload/files/Rekomendatsii_do_rozroblennya_osvitnih_program.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?

Внаслідок результатів опитування та пропозицій студентів, випускників, викладачів, роботодавців здійснюється моніторинг та оновлення ОПП «Геодезія». Перегляд діючої ОП здійснюється відповідно до моніторингових досліджень якості програми та відгуків стейкхолдерів. ОП оновлюється частково у будь-якій частині будь-якого структурного елемента програми, крім пункту про особливості ОПП, її мети та цілей. Підставою для оновлення ОП є: - ініціатива і пропозиції гаранта ОПП і/або викладачів, що забезпечують освітній процес за ОП; - результати обговорення зі здобувачами вищої освіти, які навчаються за ОП; - ініціатива і пропозиції роботодавців, стейкхолдерів. Результати обговорення внесених змін до змісту ОП оформлюються протоколом засідання випускової кафедри за участю гаранта освітньої програми. Оновлення змісту ОП відображається у навчальному плані, робочих програмах навчальних дисциплін, силабусах, програмах практик тощо. З урахуванням пропозицій, анкетувань, публічного обговорення (прот.засідання кафедри №12 від 06.05.2021 р., прот.засідання профспілкового комітету протокол №3 від 18.02.2020 р.) проводиться аналіз інформації та з метою вдосконалення ОПП вносяться зміни. Робоча група, завідувач випускової кафедри, гарант ОПП і стейкхолдери спільно визначають оптимальну кількість компетенцій випускників за ОПП та перелік посад в галузі геодезії. Розробляється модель програмних компетентностей та навчальний план спільно з представниками геодезичних організацій, окремих геодезичних груп в будівельних та землепорядних організаціях, провідних геодезистів.

1. Відповідно до прот.засідання кафедри №10 від 26.02.2021 р., враховуючи пропозиції здобувачів вищої освіти із переліку ВК перенесено до переліку обов'язкових компонентів ОПП наступні дисципліни: Планування та організація геодезичного виробництва»; Сучасні геодезичні прилади і технології; Інженерна геодезія 1,2; Проектування і побудова опорних геодезичних мереж; Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт; Геодезичний моніторинг та реконструкція будівель і споруд»

З урахуванням пропозицій профспілкового комітету студентів (прот. №3 від 18.02.2020 р.) в ОК2 розширено обсяг нормативно-правової бази в межах спеціальності та замінено ОК «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» на «Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою», переглянутий зміст ОК «Економіка в геодезичному виробництві», «Планування та організація топографо-геодезичного виробництва» та замінено на один ОК5 «Планування та організація геодезичного виробництва»

З урахуванням пропозицій стейкхолдерів в ВК «Електронні прилади в будівництві» замінено на ОК4 «Сучасні геодезичні прилади і технології». Для формування у здобувачів професійних навичок додано та оновлено зміст ВК «Цифрове картографування», «Геодезія», «Супутникова геодезія», «Метрологія і стандартизація», «Геоінформаційні системи в управлінні територіями», «Інфраструктура геопросторових даних».

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

До процесу періодичного перегляду ОПП та інших процедур забезпечення її якості залучаються здобувачі вищої освіти шляхом проведення опитування (анкетування), безпосередньо особистого спілкування професорсько-викладацького складу кафедри із здобувачами, за допомогою профспілкового комітету студентів, проведення зустрічі провідних спеціалістів в галузі геодезії із здобувачами вищої освіти.

Отримана інформація в результаті опитувань обробляється, аналізується співробітниками відділу моніторингу та якості освіти, розглядається та обговорюється на засіданнях кафедри (протокол №10 від 26.02.2021р.). Всі результати співпраці враховуються при внесенні змін, перегляді та формуванні освітньої програми, а саме освітніх компонент. Відповідно до протоколу засідання кафедри №10 від 26.02.2021р., враховуючи пропозиції здобувачів вищої освіти із переліку вибіркового перенесено до переліку освітніх компонент ОПП наступні компоненти: «Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою», «Інженерна геодезія 1,2», «Сучасні геодезичні прилади і технології» «Планування та організація геодезичного виробництва», «Проектування і побудова опорних геодезичних мереж», «Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт», «Геодезичний моніторинг та реконструкція будівель і споруд»

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

З урахуванням пропозицій профспілкового комітету студентів <https://odaba.edu.ua/students/student-council/information-about-the-student-council-of-ogasa> (протокол №3 від 18.02.2020 р.) в ОК2 розширено обсяг нормативно-правової бази в межах спеціальності та запропоновано замінити компонент «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» на «Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою», запропоновано переглянути зміст ОК «Економіка в геодезичному виробництві», «Планування та організація топографо-геодезичного виробництва» та замінити на один ОК5 «Планування та організація геодезичного виробництва». Перенесено іспит з 1-го семестру «Інженерної геодезії 1» на 2-й семестр «Інженерну геодезію2», зменшено кількість дисциплін в семестрі до нормативної, введено науково-творчі гуртки: «Геодезичний моніторинг», «Інноваційні технології» (протокол засідання кафедри №10 від 26.02.2020 р.) та за наказом ОДАБА від 18.11.2020р. за № 252/од: https://odaba.edu.ua/upload/files/Nakaz_pro_gurtki_18.11.2020_252od.pdf

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

Освітня програма «Геодезія» із спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» для ознайомлення знаходиться у вільному доступі на офіційному сайті академії: https://odaba.edu.ua/upload/files/_the_original_OPP_193_mag_GD_21.pdf.

У межах ОПП, кафедра співпрацює з роботодавцями у галузі геодезії, інженерних вишукувань з геодезії та землеустрою, промислово-цивільного та транспортного виробництва. Обговорення ОПП проходить на форумах, науково-практичних та науково-методичних конференціях. Рецензії, пропозиції та відгуки на програмні результати навчання із засвоєння ОПП випускниками, надано такими організаціями: ТОВ «Геоколсантінг», ТОВ «Стікон», ТОВ «Гальберт» (протокол засідання кафедри №12 від 06.05.2021 р.).

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

Збирання та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОПП здійснюється відділом контрактного навчання та працевлаштування <https://odaba.edu.ua/academy/association-graduates-academy>. Інформація в повному обсязі присутня у відділі контрактного навчання та працевлаштування <https://odaba.edu.ua/departments-and-organizations/about-department-of-contract-training-and-employment>

Одним з інструментів комунікації з випускниками є асоціація випускників ОДАБА.

(<http://odaba.edu.ua/academy/association-graduates-academy>).

Інформація про працевлаштування випускників у період з 2019-2021р. наступна:

-у 2019-2020 н.р. завершили навчання 10 студентів денної та заочної форми навчання Працевлаштовані за спеціальністю 8, успішність працевлаштування здобувачів складала 75%.

-у 2020-2021 н. р. завершили навчання 11 студентів денної і заочної форми навчання. Із них – 9 працевлаштовані за спеціальністю, що складає 71,81%.

Згідно аналізу даних випускники кафедри працюють: у сфері оцінки та управління нерухомістю – 2 чол.; у сфері технічної інвентаризації – 1 чол.; у сфері інформаційних технологій – 1 чол. Виходячи у т. ч. із вказаних показників в ОП було запроваджено вибірково компоненти, такі як: «Геоінформаційні системи земельного кадастру», «Організація робіт у сфері землеустрою» та «Моніторинг навколишнього середовища урбанізованих територій».

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?

В складі Центру організації освітнього процесу створений відділ моніторингу та якості освіти створений з метою забезпечення безперервного процесу підвищення якості вищої освіти та освітньої діяльності ОДАБА (згідно наказу «Про реорганізацію структурних підрозділів академії» № 161/од від 04.09.2018 р.):

<https://odaba.edu.ua/departments-and-organizations/educational-part>.

Положення про відділ моніторингу та якості освіти, протокол №10 від 30.05.2019р.

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_viddil_monitoringu_ta_yakosti_osviti.pdf. Проводиться моніторинг на рівні випускової кафедри, інституту та на рівні академії, що дозволяє виявити та вирішити питання з надмірного навантаження студентів, обґрунтовану змістовність освітніх компонентів ОПП, реалізовувати нові методи викладання, регулювання та перевірка досягнення програмних результатів навчання. ОПП «Геодезія» другого (магістерського) рівня вперше впроваджено в академії у 2018 р. За результатами самоаналізу виявлено недоліки, що ускладнювали реалізацію ОПП. Ці недоліки виправлено у навчальному плані згідно рекомендацій наданих у листі МОН 1/9-126 від 13.03.15 <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-126729-15#Text>. Уточнено формулювання та обсяг загальних і фахових компетентностей та програмних результатів навчання. Відрегульовано та приведено до норми тижневе навантаження здобувачів вищої освіти із кількістю освітніх компонент.

На всіх рівнях працює внутрішня система забезпечення якості освіти (кафедри, інституту (деканату), академії): https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_vnutrishnie_zabezpechennya_yakosti_osviti.pdf.

Для підтримки внутрішньої системи забезпечення якості та збору і аналізу інформації в Академії впроваджені відповідні процеси. Наприклад з 21 жовтня в академії проводиться опитування «Оцінювання курсу (Освітньої компоненти)»:

<https://odaba.edu.ua/students/questionnaire>

Результати зібраної інформації представлені відділом моніторингу та якості освіти на засіданні ректорату від 14.01.2021 протокол № 5. За результатами позитивних та негативних відгуків проведена дискусія та видано наказ по академії 04/од від 14.01.2021 р.

Також існують недоліки відсутності особистих електронних кабінетів здобувачів, що знижує ефективність взаємодії «викладач – студент, створює труднощі при проведенні опитувань, рівень оновлення матеріальної бази ОП суттєво відстає від матеріально-технічного забезпечення підприємств, що пов'язана з браком фінансування на оновлення матеріально-технічного забезпечення. Для покращення матеріальної бази, залучаються випускники ОП, які дають можливість проводити практичні та лабораторні заняття з використання сучасних геодезичних приладів та технологій.

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

Під час удосконалення ОП «Геодезія» враховані зауваження та пропозиції з останньої акредитації, яка проходила 2016 році, а саме:

- Перевірити наявність ліцензованого програмного забезпечення.

Викладання дисциплін забезпечене лекційними аудиторіями з мультимедійним обладнанням з доступом до мережі Internet. Заняття проводяться в 3 комп'ютерних класах, оснащених 10 ліцензійними операційними системами та 5 прикладними програмними забезпеченнями: (ArcGis Pro, ArcMap, Digitals, TBC, QGIS, Photomod 7,0). Для забезпечення навчального процесу сформовано три філії кафедри на виробництві: ДП «Одеський інститут землеустрою», ТОВ «Геоконсалтинг», НВП «Високі технології». Також, для забезпечення навчального процесу сформовано три філії кафедри на виробництві: ДП «Одеський інститут землеустрою», ТОВ «Геоконсалтинг», НВП ТОВ «Високі технології»

- Звернути увагу та перевірити курси підвищення кваліфікації викладачів. Підвищення кваліфікації викладачів постійного складу за останні 5 років складає 100% і підтверджується необхідними документами.

- Перевірити на місці терміни дії угод для проходження практики студентами за звітний період.

Для проходження виробничої практики фахівців спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітнього ступеня «Магістр», що триває чотири тижні (обсягом 180 годин), укладені угоди із ТОВ «Архізем Київ», НВП ТОВ «Високі технології», ПП «Меридіан72», ФОП Ольховський В.М. з терміном дії на період проведення практики, з можливістю їх подовження. Всі методичні вказівки до проходження практики викладено на сайті

З урахуванням ОП Національного університету «Львівська політехніка», Київського національного університету будівництва та архітектури, до навчального плану включено ряд вибірових компонентів ВК7: Цифрове картографування, Геодезія, Супутникова геодезія, Метрологія і стандартизація, Геоінформаційні системи в управлінні територіями, Інфраструктура геопросторових даних. Також, до спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» адаптований обов'язковий компонент ОК2 «Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою». Із ОПП «Землеустрій та кадастр», студентам запропоновані такі вибірові компоненти, як: ВК2: Управління природоохоронною діяльністю, Моніторинг навколишнього середовища урбанізованих територій ВК4: Організація робіт у сфері землеустрою, ГІС земельного кадастру, Методика і технології землевпорядного проектування

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

До процедур внутрішнього забезпечення якості освіти ОПП залучення академічної спільноти відбувається через:

- розробку, затвердження, моніторинг, періодичний перегляд ОПП, навчальних планів, робочих програм дисциплін із залученням представників провідних кафедр за даною спеціальністю, співробітників наукових і навчальних закладів – партнерів з України:

https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_rozroblennya_zatverdzhennya_monitoring_ta_zakrittya_osvitnih_program.pdf, https://odaba.edu.ua/upload/files/Rekomendatsii_do_rozroblennya_osvitnih_program.pdf;

- участь представників підприємств (організацій) в атестаційних комісіях по захисту кваліфікаційних

(магістерських) робіт здобувачів вищої освіти https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_provedennya_atestatsii.pdf;

- використання рейтингового оцінювання діяльності кафедри (інституту);

- широке обговорення проектів ОПП на засіданнях Вченої Ради ОДАБА із залученням всіх зацікавлених сторін академічної спільноти;

- взаємовідвідування занять викладачами ОДАБА;
- забезпечення ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату при реалізації освітнього процесу підготовки здобувачів вищої освіти та дотримання правил академічної доброчесності
https://odaba.edu.ua/upload/files/kodeks_dobrochesnosti_1.pdf.
- підвищення кваліфікації НПП у провідних наукових і навчальних закладах України та світу:
https://odaba.edu.ua/upload/files/Poryadok_pidvishchennya_kvalifikatsii_naukovo-pedagogichnih_pratsivnikiv.pdf

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 Центр організації освітнього процесу, в який входять:

- 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.

Навчально-дослідна частина забезпечує ефективне використання інтелектуального потенціалу та сучасних методів управління й організації науково-дослідної роботи студентів в академії.

<https://odaba.edu.ua/departments-and-organizations/educational-part>

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.

Правила і процедури, що регулюють права та обов'язки учасників освітнього процесу, визначені у нормативних документах ОДАБА та оприлюднені на офіційному сайті:

- Статут ОДАБА. https://odaba.edu.ua/upload/files/Statut_ODABA.pdf
- Правила внутрішнього розпорядку для працівників ОДАБА ,
https://odaba.edu.ua/upload/files/Pravila_vnutrishnogo_trudovogo_rozporyadku_Dodatok_2_kol.dogovoru..pdf
- Положення про організацію освітнього процесу в ОДАБА
https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_osvitnogo_protseesu_1.pdf
- Колективний договір між адміністрацією та профспілковим комітетом працівників ОДАБА
https://odaba.edu.ua/upload/files/Kolektivniy_dogovir.pdf
- Положення про порядок організації вивчення вибіркокових навчальних дисциплін
https://odaba.edu.ua/upload/files/Polozhennya_pro_organizatsiyu_vivchennya_vibirkovih_navchalnih_distsiplin.pdf
- Положення про врегулювання конфліктних ситуацій
https://odaba.edu.ua/upload/files/polozhennya_pro_vregulyuvannya_konfliktnih_situatsiy.pdf

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

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

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/_the_original_OPP_193_mag_GD_21.pdf

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

ОПП «Геодезія» реалізується у відповідності з Державною політикою розвитку освіти України, Державними загальнообов'язковими стандартами освіти України та Стратегією розвитку Державної академії будівництва та архітектури. Зміст ОПП розроблено з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки і вимог виробництва. Проведений самоаналіз свідчить, що розроблена ОПП базується на компетентністному підході, містить чітко визначені програмні результати навчання і узгоджена з вимогами Національної рамки кваліфікацій.

ОПП «Геодезія» має наступні позитивні сторони:

- план розвитку ОП погоджений з представниками усіх зацікавлених сторін;
- фахівців за ОП «Геодезія» на півдні України, окрім випускаючої кафедри «Геодезії та землеустрій» в ОДАБА, не готують;
- забезпеченість відповідності професорсько-викладацького складу кафедри кваліфікаційним вимогам, рівню і специфіці освітньої програми;
- професорсько-викладацький склад кафедри має державні нагороди, почесні звання, почесні грамоти у сфері освіти, серед яких: медалі «За заслуги в геодезії 2 ступеня» «ім. професора М. Г. Відуєва» і почесні знаки «Почесний геодезист України», «Отличник геодезии и картографии СССР», «Отличник высшей школы СССР» і «Відмінник освіти України»;
- направленість змісту ОП на формування практико-орієнтованої підготовки здобувачів;
- співробітництво з роботодавцями в ході навчального процесу, анкетування роботодавців на виявлення їх думки про якість освітніх послуг;
- функціонування електронної бібліотеки з необмеженим доступом до бібліотечних ресурсів;
- наявність безкоштовного WI-FI;
- проводиться необхідна робота з методичного забезпечення навчального процесу;
- матеріально-технічне забезпечення та наявні навчальні площі повністю забезпечують проведення всіх видів занять за навчальним планом на сучасному рівні;
- направленість процесів діяльності кафедри на підтримку і розвиток рівня якості освіти, про що свідчить визнання випускників ОП і якість їх професійної діяльності і кар'єрного росту.

Слабкими сторонами ОПП є:

- відсутність відповідного стандарту вищої освіти;
- недостатнє співробітництво у сфері спільних освітніх програм із зарубіжними ЗВО;
- недостатнє залучення до аудиторних занять представників роботодавців;
- недостатня підтримка обдарованих здобувачів і засобів соціальної підтримки здобувачів;
- недосконалий механізм врахування результатів навчання у неформальній освіті;
- недостатній рівень оновлення матеріальної бази кафедри.

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

Перспективи розвитку ОПП є подолання її слабких сторін, а саме:

- продовжити роботу по оновленню матеріально-технічної бази за ОП;
- розглянути можливість формування спільних освітніх програм із зарубіжними закладами вищої освіти;
- посилити роботу по проведенню навчальних занять у філіях кафедри;
- залучати до проведення практичних занять досвідчених галузевих фахівців;
- продовжити роботу по вдосконаленню сайту академії і формування контенту на англійській мові;
- залучення та збереження контингенту студентів, підвищення привабливості ОПП;
- посилити програму підтримки обдарованих здобувачів і засобів по соціальній підтримці здобувачів;
- забезпечити доступність до актуальної інформації у сфері науково-методичних та фахових галузевих напрацювань професорсько-викладацького складу (персональні сторінки викладачів).

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

ПІБ: Ковров Анатолій Володимирович

Дата: 16.11.2021 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	
ОК5 Планування та організація геодезичного виробництва	навчальна дисципліна	<i>syllabus_GD Plan. organ._GV_193_Mp.pdf</i>	tacrO5rStkwVXVwZmPl UlUQq9ZKUwyliFRE5yl HVRVE=	не потребує
ОК6 Проектування і побудова опорних геодезичних мереж	навчальна дисципліна	<i>syllabus_GD_PPOGM_193_Mp.pdf</i>	VPWMjWZaj+ATpN99o7 kHVTh7NFixLoCu9M6G 7V55+E4=	не потребує
ОК6 Проектування і побудова опорних геодезичних мереж	курсдова робота (проект)	<i>MU_V.G._PPOGM_KR.pdf</i>	DvvlpiCoyDQAwIOjDQh Tr3Bfotb4uMssUY4KOIV SSfi=	не потребує
ОК1 Професійна та цивільна безпека	навчальна дисципліна	<i>syllabus_GD PTS bezpeka TZB 193 Mp.pdf.pdf</i>	LOoXVRrY4xn9AC1GZI/ yv7ilsXBDUIkgZiK934Ol Hek=	не потребує
ОК2 Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою	навчальна дисципліна	<i>syllabus_GD norm.prav.regul._193_Mp.pdf</i>	XBfuozujtUD8tXbw+/L vqPtINso5R3gXeLxtXqN Sqo=	не потребує
ОК 3 Інженерна геодезія 1, 2	навчальна дисципліна	<i>syllabus_GD Inzhen. geodeziya_1_2 _193_Mp.pdf</i>	Y8Xg3GqGtJwTGdzeWiJ Ih7wVUxuaSKC2iEBezV goRIY=	Забезпеченість дисципліни 100 % 1) Мультимедійний кабінет ауд. Ст. 607 Прилади та обладнання: Мультимедійний кабінет побудований на основі персонального комп'ютера, до якого підключене індивідуальне аудіо технічне обладнання (бездротові навушники з мікрофоном). Тахеометр 3Та5Р -1 од. Теодоліти 2Т30 -5 од. Нівеліри –Н-3 – 5 од. Рейка інварна – 4 од. Металеві мірні стрічки – 3 од. Екран на тренозі 1,72х1,72м Комп'ютер підключений до мережі Інтернет та мультимедійного проектору. Рік введення в експлуатацію 2018
ОК 3.2 Інженерна геодезія 2	курсдова робота (проект)	<i>MU_Inzh._Geod_KP.pdf</i>	YnKKI5R8MCadpBioY1L lX3Jd5UC1zd7Fge6cqGx a7EU=	Забезпеченість дисципліни 100 % 1) Мультимедійний кабінет ауд. Ст. 607 Обладнання: Мультимедійний кабінет побудований на основі персонального комп'ютера, до якого підключене індивідуальне аудіо технічне обладнання (бездротові навушники з мікрофоном). Екран на тренозі 1,72х1,72м Комп'ютер підключений до мережі Інтернет та мультимедійного проектору. Рік введення в експлуатацію 2018
ОК4 Сучасні геодезичні прилади і технології	навчальна дисципліна	<i>syllabus_Such._GP i tehnol._193_Mp.pdf</i>	FcgqgYHpwsv6xwhXArT EEZCVnbPFZQ8TGboA5 fGxAIg=	Забезпеченість дисципліни 100 % 1) Мультимедійний кабінет ауд. Ст. 605 Прилади та обладнання: Тахеометр CX-105 -1 од. Навігаційний приймач GNSS Kolida S68oP -1 од . Рейка нівелірна штрих-кодова GS111- 1 од. Далекомір ручний лазерний – 1 шт. Інварна рейка - 5 од. Теодоліт 2Т30 - 7 од. Нівелір Н-3- 7 од. Наочні навчальні плакати. Екран настінний 1,72х1,30м 2) Спеціалізований кабінет (комп'ютерний клас) аудит. Ст. 609 Персональні комп'ютери - 6 од. Комп'ютери підключені до мережі Інтернет, оснащені 10 ліцензійними операційними системами та 5 прикладними програмними забезпеченнями: (ArcGis Pro, ArcMap, Digitals, TBC, QGIS). Рік введення в експлуатацію 2019
ОК7 Геодезичне	навчальна	<i>syllabus_GD_Geod_zab.</i>	zOp6BSnjc+qrETagk++X	Забезпеченість дисципліни 100 %

забезпечення будівельно-монтажних робіт	дисципліна	<i>BMR_193_Mp.pdf.pdf</i>	QQqpJkZ+EoUXSyLndfT9byo=	1) Мультимедійний кабінет ауд. Ст. 604 Прилади та обладнання: Тахеометр 3Та5Р 1 од. Рейка нівелірна штрих-кодова GS111- 1 од. Далекомір ручний лазерний – 1 шт. Інварна рейка - 3 од. Теодоліт 2Т30 - 5 од. Нівелір Н-3- 5 од. Наочні навчальні плакати. Екран настінний 1,72х1,30м Ноутбук TOSHIBA SATELLITE C70-C-1EN - 1од. Мультимедійний кабінет підключений до мережі Інтернет та мультимедійного проектору. Мультимедійний проектор – 1 од. BENQ, 2018р. Демонстраційний роздавальний матеріал Рік введення в експлуатацію 2018
OK8 Геодезичний моніторинг при реконструкція будівель і споруд	навчальна дисципліна	<i>syllabus_GD_GMRBiS_193_Mp.pdf</i>	KOFk3kaqW+hM58QveEQtuh5ncuVp2FzRPGoMt7SMYc=	Забезпеченість дисципліни 100 % 1) Лабораторний кабінет ауд. Ст. 608 Прилади та обладнання: Тахеометр NICON-TRIMBLE Co LTD - 1 од. (повір.27.02.21 р. Свідоцтво №155 СН) Нівелір електронно-цифровий DINI-12-1 од. (повір.25.11.20р.) Свідоцтво №155 СН) Рейка нівелірна штрих-кодова Nedo 31690 -1 од. Далекомір ручний лазерний – LOMYUM - 2 шт. Інварна рейка - 3 од. Теодоліт 2Т30 - 6 од. Нівелір Н-3- 6 од. Рік введення в експлуатацію 2017
OK9 Практична підготовка	практика	<i>syllabus_ГД Прак. підготовка_mag_GtZ_21-22.pdf</i>	skV89a1ts2c+e4goJSgTJFjKTR5czjYGlhone0on+ok=	Матеріально-технічна база підприємства
OK9 Практична підготовка	практика	<i>M.V_PP_Magistr_GD.pdf</i>	ZVKWKD9Q6NoRxvYLoH1lzymucWjKUxL6NhQr+alh6+s=	
OK10 Кваліфікаційна магістерська робота	підсумкова атестація	<i>M.V. do_mag.robotiGD_Mp.pdf</i>	fD43J3vSmoNrvJBLA8vgoXWmPbtU3IploIjr6Gq6iqI=	не потребує

* 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
220416	Нахмуров Олександр Миколайович	Професор, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Одеський інженерно-будівельний інститут, рік закінчення: 1970, спеціальність: Промислове та цивільне будівництво, Атестат доцента ДЦ 044697, виданий 26.12.1991	49	OK8 Геодезичний моніторинг при реконструкція будівель і споруд	1.к.т.н., 192 "Будівництво та цивільна інженерія", (05.12.01 "Основи підвалини і механіка ґрунтів") , (МТН № 107967) , тема дисертації: "Розрахунок буронабивних паль по граничному стану", доцент кафедри Інженерної геодезії, (ДЦ № 044697), атестат приват-професора ОДАБА ПР № 00700; 2.стажування 2021р. Зарахувати як підвищення кваліфікації отримання сертифікату інженера-проектувальника у 2012 році та отримання свідоцтва інженера-проектувальника у 2018 році - кваліфікаційний сертифікат Серія АР №001255; СВДІОЦТВО №00688 ВІД 16.02.2018, наказ про зарахування №

							654/вк від 27.09.2021р.; 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,8,11,12,14,15,19,20; Пункт 1: 1. Наукометричний журнал «Теоретическая и практическая наука» ISSN 2308-44944, №11(43) 2016. /«Точность определения координат разбивочной сети»: Вид. ТОВ «Теоретична і практична наука», (Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В.) - 2016. с. 62-64. 2. Міжнародне періодичне наукове видання «Научный взгляд в будущее» ISSN 22415-766X Випуск 6. Том 5. /«Прогнозирование осадки здания»- Одеса Купрієнко СВ, (Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В., Шаргар О.М.)2017 - с. 76-80. 3. Міжнародне періодичне наукове видання «Научный взгляд в будущее» ISSN 2227-6920 Випуск 14. Том 1. /«Моніторинг в умовах щільної забудови» - Одеса Купрієнко СВ, (Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В.) 2017 - с. 44-51. 4. «Моніторинг пам'ятки архітектури» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» ISSN 2415-7538 (Online)ISSN 2415-766X (Print) Выпуск №9 Том 1, 2018. Україна Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal» Одеса. Купрієнко СВ 64-70 с. (Демченко В.А., Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Юрковський Р. Г.) 5. «Monitoring of architecturel monument continues» (Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В., Коломієць Н.П.) Конференція «ESD Conference» з 21-22 червня 2018р. 6. «Кирха – история спасения» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» Випуск №5, Том 2, 2018. Германія Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal» . 99-108 с. Захарчук В.В., Коломієць Н. П., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Юрковський Р. Г. 7. «PASSAGE – OF ARCHITECTURAL PEARL OF ODESSA» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» Випуск №6 Том 1, 2018. Україна Міжнародне періодичне видання «International
--	--	--	--	--	--	--	--

periodic scientific journal» 84-91 ст. Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Коломієць Н.П.

8. Kovrov A.V., Kolosuk A.A., Nakhmurov A.N., Shyshkalova N.Y., Zakharchuk V.V. Results of geodesic observations of the structure of the «mother-in-law bridge» in odessa city. Результати геодезичного спостереження споруди «тещин міст» у м. Одесі. Научный взгляд в будущее. 2019. № 10 Vol. 1. P. 97-101.

9. Колосюк А.А., Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезичний моніторинг попереджає аварію Міжвідомчий науково-технічний збірник №70 /12/2020 НДІБВ «Будівельне виробництво». С. 72-76

10. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури №61.: зб. наук. праць / Відпов. ред. В.С. Вировой. - Одеса.: ТОВ «Зовнішпрекламсервіс», «Геодезичний моніторинг пам'ятника архітектури» УДК 528, (Гладких І.І., Наконечний В.В., Нахмуrow О.М., Пінул К.В., Юрковський Р.Г.) 2016. с. 79-88.

11. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури №64.: зб. наук. праць - Одеса.: ТОВ «Зовнішпрекламсервіс», «Результати обстеження конструкцій пішохідного мосту через військовий узвіз в м. Одесі і забезпечення інженерно-геодезичного моніторингу» УДК 624.131.69.059.7 (Ковров А.В, Кушак С.И., Нахмуrow О.М., Кушнірьов Г.О., Шутяк О.О., Крючков Л.Я.) 2016., с. 77-85.

12. Збірник вип. №17 Науково-дослідницьких робіт «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. «Геодезія на варті пам'ятки архітектури» Одеса, (Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В.) 2017 р. 194-200 с.

13. Збірник вип. № 66. Вісник Одеської державної академії будівництва та архітектури:зб. наук. фахових видань ISSN 2415-377X «Моніторинг газопроводу» (Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Ярошенко В.Н.) Одеса, 2017. - с. 203-207.

14. Збірник вип. №18 Науково-дослідницьких робіт «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. «Відродження з попелу» (Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М.,

Шишкалова Н.Ю.,
 Захарчук В.В. Наконечний
 В.В.) Одеса, 2017 р. - 423-
 429 с.
 15. Kolosuk A.A.,
 Nakhmurov O.M.,
 Zakharchuk V.V.,
 Shyshkalova N.Y.,
 Yurkovskiy R.G. «Geodetic
 control of engineering safety
 of the building»
 Наукометричний журнал
 «Научный взгляд в
 будущее!» Выпуск № 16,
 том III , 2021р.. Германія
 Міжнародне періодичне
 видання «International
 periodic scientific journal» ,
 С.69-75
 Пункт 4:
 1) Методичні вказівки до
 проходження
 переддипломної практики
 для студентів освітнього
 рівня Магістр за науковою
 програмою спеціальності
 193 «геодезія та
 землеустрій» спеціалізація
 «Геодезія»/ Юрковський
 Р.Г., Нахмуров О.М.,
 Третенков В.М.,
 Шишкалова Н.Ю.,
 Захарчук В.В.-Одеса:
 ОДАБА, 2016.-25 с.
 2) Юрковський Р.Г.,
 Нахмуров О.М., Третенков
 В.М., Новосад В.М.,
 Шишкалова Н.Ю.
 Методичні вказівки до
 виконання магістерської
 роботи для студентів
 освітнього рівня Магістр
 за науковою програмою
 спеціальності 193
 «Геодезія та землеустрій»
 спеціалізація «Геодезія».
 Одеса : ОДАБА, 2017. 24 с.
 3) Нахмуров А.Н.,
 Шишкалова Н.Ю.,
 Захарчук В. В Методичні
 вказівки до виконання
 розрахунково-графічної
 роботи «Обробка
 результатів моніторингу
 споруди» з дисципліни
 «Геодезичний моніторинг
 будівництва і
 реконструкції будівель та
 споруд» для студентів
 другого (магістерського)
 рівня, спеціальність 193
 «Геодезія та землеустрій»,
 освітня програма
 «Геодезія». Одеса :
 ОДАБА, 2019р. 17с.
 Пункт 8:
 В період 2017-2020 років є
 керівником
 госпдоговірної наукової
 роботи, в т.ч. 4 робіт у 2016
 році.
 Договори :
 №4376 від 01.06.2017,
 №4397 від 03.10.2017,
 №4411 від 06.12.2017,
 №4417 від 27.12.2017,
 №4395А від 15.07.2017,
 №4440А від 08.06.2018,
 №4430 від 05.04.2018,
 №ИД-18 від 10.10.2018, №
 4499 від 12.07.2019,
 №4460 від 27.09.2018,
 №4470 від 32.11.2018
 №4478 від 06.02.2019,
 №4484 від 02.04.2019,
 №4515 від 24.10.2019,
 №4527А від 30.01.2020,
 №4527 від 30.01.2020, №
 4528 від 04.02.2020,
 №4531 від 03.03.2020, №
 74-4554 30.07.2020,
 №4551 від 04.08.2020, №
 4555 від 27.08.2020,
 №01/10/20-4563А від
 01.10.2020, №4568 від

							26.10.2020, № 4567 від 20.10.2020. Пункт 11: Науковий консультант науково-промислового центра «Єкобуд» по питанням геодезичного забезпечення в процеси будівництва, реконструкції і реставрації будівель та споруд . Пункт 12: 1.«О выборочных результатах анкетирования студентов I курса на примере инженерно-строительного института» XXI міжнародна науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців» 21-22 квітня 2016 р. Одеса. ОДАБА Ч.1, 113 с. 2.« О влиянии качества инженерных изысканий на затратный механизм возведения зданий и сооружений» VIII Міжнародна науково-практична конференція 22 квітня 2016р. «Розвиток маркетингової діяльності в умовах економічної глобалізації». Збірник наукових праць, стор 85-86. Нахмуrow О. М. 3.«Обеспечение геодезического мониторинга за осадкой зданий и сооружений, возводимых на лесовых просадочных грунтах» Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні:сучасний стан та перспективи розвитку» 27-29 жовтня 2016р. м. Одеса. ОДАБА, 22-24с Нахмуrow О. М. 4.«Практика підготовки фахівців з геодезії в умовах енергозберігаючих технологій» 6-а міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективні технології в міському будівництві та господарстві» 17-18 листопада 2016 р. Одеса. ОДАБА. 189 с. Юрковский Р. Г.,Нахмуrow О. М., Третенков В. М. 5.«Проведення геодезичного моніторингу пішохідного мосту через військовий узвіз в м. Одесі» II Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні:сучасний стан та перспективи розвитку» 4-6 жовтня 2017р. м. Одеса. ОДАБА 60-68с. Нахмуrow О. М., Демченко В. О., Кульчицька О. Ю. 6.Нахмуrow О.М., Митинский М.В.. Результаты геодезических наблюдений за осадкой возводимых и сохраняемых зданий в стесненных существующей застройкой условиях Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси : 3б. тез допов. учасн. наук.-практ. конференції Одеса : ОДАБА, 2018р. 114 с. 7.Нахмуrow А.Н., Кутова
--	--	--	--	--	--	--	--

							Ю.С, Паньковецкая А.Г. Обеспечение геодезического мониторинга за осадкой существующих и возводимых зданий и сооружений. Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку : 36. тез допов. учасн. всеукр. наук. конференції. Одеса : ОДАБА, 2017. 45-48 с. 8.Захарчук В.В., Захарчук В.Л., Нахмуров О.М. Роль та значення геодезичного моніторингу в будівництві. Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку : 36. тез допов. учасн. II Всеукр. наук.-практ. конференції. Одеса : ОДАБА, 2017. С. 31-34. 9.Новський О.Б., Новський В.О., Нахмуров О.М., Ересько О.І. Експериментальне обґрунтування проектних рішень фундаментів і результати спостережень за осіданням багатоповерхової будівлі в м. Одеса. Проблеми геотехніки : 36. тез допов. учасн. II-ї міжнар. конференції. Київ : КНУБА, 2017 с. 30-31 10.Нахмуров О.М., Бараненко А.В., Тадтаєв А.Л. Результати геодезичних спостережень за осадкою споруди храму на 16 ст. Великого Фонтану. 36. доповідей 74-ї наук.-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії. Одеса : ОДАБА, 2018. с. 144 11.Митинский В.М., Нахмуров А.Н. О результатах геодезических наблюдений за осадкой зданий жилого комплекса по улице Генуэзской 24-Д в городе Одессе. 36. тез доповідей 74-ї наук. -техніч. конференції професорсько-викладацького складу академії. Одеса : ОДАБА, 2018. с. 81. 12.Нахмуров О.М. Демченко В.А., Паньковецкая А.Г. По специфике измерения крена наружных стен здания Пассажа в городе Одессе. 36. тез доповідей 74-ї науково-технічної конференції професорсько-викладацького складу академії. Одеса : ОДАБА, 2018 р, с. 145 13.Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Коломієць Н.П., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Monitoring of architecturel monument continuec. ESD Conference : 36. матеріалів доп. учасн. конференції. Одеса : Хорватія, 2018. 279 с. 14.Нахмуров О. М., Третенков В. М. Результати геодезичних спостережень за осадкою навчального корпусу №7 НУ «Одеська морська академія Проблеми та перспективи розвитку
--	--	--	--	--	--	--	---

							будівельного комплексу м. Одеси : Зб. тез допов. учасн. наук.-практ. конференції Одеса : ОДАБА, 2018. 117 с. 15.Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю. О результатах геодезических наблюдений за осадкой здания «Пассажа». Експлуатація будівель і споруд : Зб. допов. учасн. III міжнарод. конференції. Одеса : ОДАБА, 2019. 110 с. 16.Нахмуров О.М., Ангел А.А., Лужанський Д.С. О конструкциях деформационных марок для долговременных геодезических наблюдений за осадкой зданий и сооружений Геодезія і землеустрій в Південному регіоні:сучасний стан та перспективи розвитку IV Всеукраїнс. наук. конференція. Одеса : ОДАБА, 2019. с. 49-51. 17.Нахмуров О.М., Маньковська Д.А. О результатах геодезических наблюдений за осадкой зданий, возводимых на сплошной плите Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку : Зб. матеріалів доп. учасн IV всеукраїнс. наук. конференції. Одеса : ОДАБА, 2019. с. 52. 18.Нахмуров О.М., Шаргар О.М.. Проблемы обеспечения мониторингу в процесі будівництва висотних будівель. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції 17-20 вересня 2020р., стр. 160-162 19.Нахмуров О.М., Шаргар О.М, Ангел А.О., Лужанський Д.Є. Про необхідність розробки регіональної нормативної документації проектування та зведення будівель і споруд. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «інноваційні технології у плануванні територій», 01-03 жовтня 2020р., Одеса, стр. 25-27 20.Нахмуров О.М., Шаргар О.М., Ангел А.О., Лужанський Д.Є. Проблеми перспективи розвитку будівельного комплексу. Матеріали III Всеукраїнської наукової конференції 17-20 вересня 17-18 грудня 2020р., Одеса, С. 59-61 21.Захарчук В.В., ст. викладач, Нахмуров О.М., к.т.н., професор, Шаргар О.М., ст. викладач, Колиханін С.П., ст. викладач кафедри «Геодезії та землеустрою» Геодезичний моніторинг житлового будинку Тези доповідей 77-ї наук. техн. конференції проф.-викл. складу академії 13-14 травня 2021р. – Одеса: ОДАБА, 2021. С. 73. Пункт 14: 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком
--	--	--	--	--	--	--	--

						«Геодезичний моніторинг за осадкою та креном будівель та споруд в період їх будівництва та експлуатації» Склад кружка затверджено на засіданні кафедри інженерної геодезії. Протокол №1 від 15.09.2020 р. 2. Наказ ОДАБА за №68/од від 12.04.2017 р «Про підведення підсумків І-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт» і оголошення подяки науковим керівникам наукових робіт студентів, що стали переможцями у І-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки (спеціальності) «Геодезія» Наказ ОДАБА за №66/од від 06.04.2018 р «Про підведення підсумків І-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт» і оголошення подяки науковим керівникам наукових робіт студентів, що стали переможцями у І-му турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей. В 2019-2020 навчальному році студенти Лужанський Д.Є. та Манківська Д.А. стали переможцями першого туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі науки (спеціальності «Геодезія»), стали другими в другому турі. Пункт 15: 1) Ангел Артем, Демченко Владислав (геодезичний моніторинг за просторовим положенням будівлі Кірхи (Девіз «Кірха»)) 2) Пейчев Василь, Лужанський Дмитро «Дослідження просторого положення житлового будинку» (девіз безпека). Пункт 19: ГС «Українське товариство геодезії і картографії», посвідчення №56. Пункт 20: Досвід практичної роботи за спеціальністю складає 45 років.
186194	Шишкалова Наталя Юхимівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Московський орден Леніна інститут інженерів геодезії, аерофотозйомки та картографії, рік закінчення: 1990, спеціальність: Прикладна Неодезія	7	ОК7 Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт 2. 2021р. Підвищення кваліфікації в Криворізькому національному університеті, на кафедрі Геодезії, з 13.09.2021р. по 08.11.2021р. за темою "Створення цифрових моделей місцевості за матеріалами аерофотознімання", в обсязі 12 кредитів ЄКТС, наказ про направлення №606/вк від 13.09.2021р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,4,8,11,12,13,19; Пункт 1: 1) Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю.,

							Захарчук В.В. Геодезія на варті пам'ятки архітектури : Зб. Науково-дослідницьких робіт вип. №17 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. Одеса, 2017. С.194-200. 2) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Ярошенко В.Н Моніторинг газопроводу :Зб. наук. фахових видань ISSN 2415-377X вип. № 66. Вісник ОДАБА : Одеса, 2017. С. 203-207. 3) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Наконечний В.В. Відродження з попелу : Зб. науково-дослідницьких робіт вип. №18 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. Одеса : ОДАБА, 2017. С.423-429. 4) Zakharchuk V., Tretenkov V., Shyshkalova N. Geodesik monitoring during temple restoration. Вісник ОДАБА вип. № 75. Одеса : Зовнішрекламсервіс, 2019. С. 16-26. Zakharchuk V., Kolykhanin S., Shyshkalova N. Determination of the planned position. ISJ Theoretical and Applied Science. Scranton, USA. № 10 (42). 2016. P. 52-54. 5) Zakharchuk V., Zakharchuk V., Nakhmurov A., Shyshkalova N., Yurkovskiy R. Accuracy of determination of the marking network coordinates. ISJ Theoretical and Applied Science. Scranton, USA. № 11 (43). 2016. P. 62-64. 6) Захарчук В.В., Нахмуров А.Н., Шаргар Е.Н., Шишкалова Н.Е., Юрковский Р.Г. Прогнозирование осадки здания. // Міжнародне періодичне наукове видання «Научный взгляд в будущее» Вип. 6. Том 5. Одеса : Купрієнко СВ, 2017. С. 76-80. 7) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Коломієць Н.П., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Моніторинг в умовах цільної забудови // International periodic scientific journal «Научный взгляд в будущее» : Issue №1. Yolnat PE, Minsk, Belarus, 2017 P. 44-51. 8) Демченко В.А., Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Моніторинг пам'ятки архітектури // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее». Вип. №9 Том 1. Україна Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal». Одеса : Купрієнко С.В., 2018 С. 64-70. 9) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Кирха – история спасения //
--	--	--	--	--	--	--	--

						Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» - Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal»: Вип. №5 Том 2 Германія, 2018. С. 99-108. 10) Yurkovsky R.G., Nakhmurov O.N., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. Passage – of architectural pearl of Odessa // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» Вип. №6 Том 1, Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal», Германія, 2018. С. 84-91. 11) Kovrov A.V., Kolosuk A.A., Nakhmurov A.N., Shyshkalova N.Y., Zakharchuk V.V.. Results of geodesic observations of the structure of the «Mother in law» in Odessa siti // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» - Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal»: Вип. №10 Том 1 Германія, 2019. С. 97-101. 12) Колосюк А.А., Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезичний моніторинг попереджає аварію Міжвідомчий науково-технічний збірник №70 /12/2020 НДІБВ «Будівельне виробництво», 2020. С. 72-76 13) Kolosuk A.A., Nakhmurov O.M., Zakharchuk V.V., Shyshkalova N.Y., Yurkovskiy R.G. «Geodetic control of engineering safety of the building» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» Выпуск № 16, том III , 2021р.. Германія Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal» , С.69-75 14) Стаднікова Н.В., Колиханін С.П., Шишкалова Н.Ю., Шаргар О.М., Ліхва А.М. Застосування сучасного програмного забезпечення Digitals для створення топографічного плану М 1:2000. The International Scientific Periodical Journal "SWorldJournal" Выпуск №8, 2021р. Пункт 4: 1) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання РГР і лабораторних робіт з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» центр післядипломної освіти . Одеса: ОДАБА, 2016. 45с. 2) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Третєнков В.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики
--	--	--	--	--	--	--

								для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія»: Одеса : ОДАБА, 2016. 25 с. 3) Юрковский Р.Г., Нахмуrow О.М., Третеньков В.М., Новосад В.М., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання магістерської роботи для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2017. 24 с. 4) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Альбом і методичні вказівки з спецкурсу «Інженерна геодезія» до виконання РГР для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідромеліорація» і «Гідротехнічне будівництво» ступеня вищої освіти «Магістр». Одеса : ОДАБА, 2017. 35 с. 5) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Нормативне документування пунктів» з дисципліни «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геодезія» ступеня вищої освіти - Магістр. Одеса : ОДАБА, 2017. - 29 стр. 6) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обчислення оптимальних параметрів стереофотограмметричного знімання фасаду будівлі» з дисципліни «Інженерна фотограмметрія» для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2018. 20 с. 7) Юрковский Р.Г., Захарчук В.В., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до практичних занять та виконання контрольної роботи з дисципліни «Геодезія (спецкурс)» для студентів другого (магістерського) рівня зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Одеса : ОДАБА, 2019. 50 с. 8) Yurkovsky R.G., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS from the foundations geodesy to execution, calculation and graphic, laboratory-practical tasks and training practices,
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							specialty 191"Architecture and town planning", for students of educational level Bachelor. Одеса : ОДАБА, 2019р. 40 с. 9) Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обробка результатів моніторингу споруди» з дисципліни «Геодезичний моніторинг будівництва і реконструкції будівель та споруд» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2019р. 17 с. 10) Третенков В.М., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи "Камеральна обробка результатів орієнтування в шахті підземної гірничої виробки через один вертикальний шахтний ствол" з навчальної компоненти «Основи маркшейдерської справи» для студентів освітнього рівня «Магістр» Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» Освітня програма «Геодезія» Одеса : ОДАБА, 2019. 21 с. . 11) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Короткіх М. А. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок точності і вибір засобів її забезпечення при виконанні геодезичного супроводження наземного циклу будівництва, згідно прийнятих на виробництві методик» з дисципліни «Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2020р. 55 с. 12) Стадніков В.В., Шишкалова Н.Ю., Стаднікова Н.В. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Інженерна фотограмметрія» для студентів другого (магістерського) рівня Галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» Освітньо-професійна програма «Геодезія» Одеса : ОДАБА, 2020р. 67 с. 13) Shishkalova N., Stadnikova N. Methodological recommendations to the subject «Engineering Geodesy(general course)» to perform calculation and graphic and laboratory work Knowledge Industry 19 «Architecture and Construction» specialty
--	--	--	--	--	--	--	--

							192"Construction and civil engineering", specialty 194" Hydraulic engineering, water engineering and water technology" EQL – bachelor Одеса : ОДАБА, 2020р. 34 с. 14)Н.Ю. Шишкалова Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт : [Конспект лекцій для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» Освітня програма «Геодезія»], Одеса : ОДАБА, 2021 р.- 136 с. Пункт 8: 1) Відповідальний виконавець госпдоговірної наукової роботи на тему: «Забезпечення геодезичного моніторингу за осадкою Одеського національного академічного театру опери та балету за адресою: м. Одеса, провулок Чайковського, 1. в період 2015-2020р Договір № 4297/а. Протокол кафедри № 1 від 11.09.2019 р. Пункт 11: 1) Консультування протягом 2016 - 2019 років ТОВ «СТІКОН» на тему «Умови забезпечення точності розмічувальних робіт», довідка видана ТОВ «СТІКОН» від 04.02.2019 р. Пункт 12: 1) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Пінул К.В., Колиханін С.П. Про «реорганізацію» геодезичної галузі України та її наслідки. Розвиток маркетингової діяльності в умовах економічної глобалізації : Зб. матеріалів доп. учасн. VIII міжнар. наук.-практ. конференції. Одеса : ОДАБА, 2016.. 62-67 с. 2) Шишкалова Н.Ю. Проблеми модернізації вищої освіти в Україні» Управління якістю підготовки фахівців Зб. матеріалів доп. учасн. XXII міжнародна науково-методична конференція. Ч.І Одеса : ОДАБА, 2017. 81-82 с. 3) Шишкалова Н.Ю. ОСББ – первинний осередок суспільства. Регіональна політика: історія, політико-правові засади, архітектура, урбаністика : Зб. наук. праць учасн. III міжнарод. Конференції. Вип. III. Ч. II. Київ : КНУБА, 2017. 139-142 с. 4) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю. Про європейські стандарти вищої освіти в Україні. Управління якістю підготовки фахівців : Зб. матеріалів доп. учасн. XXIII міжнародна науково-методична конференція Ч.1.: Одеса: ОДАБА, 2018. 53-55 с. 5) Шишкалова Н.Ю. Про взаємодію сфер вищої освіти і провідних підприємств. Управління якістю підготовки фахівців : Зб. матеріалів доп. учасн.
--	--	--	--	--	--	--	--

							XXIII міжнар. наук.-методичн. конференції Ч.1. Одеса : ОДАБА, 2018. 52 с. 6) Шишкалова Н.Ю. Про регулювання містобудівної діяльності Регіональна політика: історія, політико-правові засади, архітектура, урбаністика : Зб. наукових праць учасн. IV міжнар. конференції. Вип. IV, ч.2. Київ : КНУБА, 2018. 154-156 с. 7) Шишкалова Н.Ю. Проблеми утримання інженерних систем Експлуатація будівель і споруд : Зб. матеріалів доп. учасн. III міжнар. конференції. Одеса : ОДАБА, 2019. 162 с. Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Е. Геоинформационные системы в градостроительстве Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології в плануванні територій» Одеса : ОДАБА, 2020. 144 с. 8) Шишкалова Н.Ю., Нахмуров О.М., Захарчук В.В. Організація та методичне забезпечення дисципліни «Інженерна геодезія» Управління якістю підготовки фахівців : Зб. матеріалів доп. учасн. XXV міжнар. наук.-методичн. конференції Ч.2. Одеса : ОДАБА, 2020. 107-108 с. 9) Шишкалова Н.Ю. Влияние техногенных условий г.Одессы на устройство фундаментов. Міжнародна науково-практична конференція «Технічні та економічні рішення з протидії глобальним викликам», Кременчук-Одеса, 2020 р 205 с. Пункт 13: Навантаження кафедри за 2020-2021 н.р. 1) Інженерна геодезія (загальний курс) (32 год.) 2) Основи геодезії (28 год.); 3) Інженерно-геодезичний практикум (48 год.) Пункт 19: 1) Член громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії», посвідчення №59
148927	Беспалова Алла Вікторівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Інженерно-будівельний інститут	Диплом доктора наук ДД 011178, виданий 15.04.2021, Диплом кандидата наук ДК 016843, виданий 11.12.2002, Аттестат доцента 02ДЦ 002037, виданий 17.07.2004	31	ОК1 Професійна та цивільна безпека	1.к.т.н.,05.13.06 "Автоматизовані системи управління і прогресивні інформаційні технології", (ДК №016843), тема дисертації: «Моделювання підсистем в автоматизованих системах управління будівництвом», доцент кафедри Організації будівництва та охорони праці, (02ДЦ № 002037); 2.стажування 2019 р., Одеський національний морський університет, кафедра "Морські та річкові порти, водні шляхи та їх технічна експлуатація" 15.01.2019-15.02.2019; довідка № к/267 від

							19.02.2019 р. , наказ про проходження № 131/вк від 04.03.2019 р.; 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,3,4,11,12,14; Пункт 1: 1. Bezpalova A., Lebedev V., Klimenko N., Chumachenko T. Investigation and analysis of the possibility of diffusionless phase transformations in the surface layer of a part under the action of grinding temperatures. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2018. No 4/12 (94). P. 36-42. 2. Bespalova A., Lebedev V., Frolenkova O., Knysh A., Dashkovskaya O., Fayzulina O. Increasing efficiency of plasma hardening by local cooling of surface by air with negative temperature. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2019. No 4/12 (100). P. 52-57. 3. Bespalova A., Lebedev V., Tonkonogiy V., Morozov Y., Frolenkova O. Cutting stone building materials and ceramic tiles with diamond disc. Proceedings of the 2nd International Conference in Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange. DSMIE-2019, Lutsk, June 11–14, 2019, P. 510-521. 4. Bezpalova A., Lebedev V., Morozov Y., Chumachenko T., Klymenko N. Mathematical Modeling of the Process of the Interaction of the Cutting Diamond Disk with the Environment. Grabchenko's International Conference on Advance Manufacturing Process (InterPartner-2019), Odessa, September 19-13, 2019. P 3-14. 5. Лебедев В.Г., Беспалова А.В., Дашковская О.П. Regularities of dust formation during stone cutting for construction works. Праці Одеського політехнічного університету. Одеса, 2016. № 2(49). С. 24-30. 6. Беспалова А.В., Кныш А.И., Дашковская О.П., Файзулина О.А. Методологические подходы к прогнозированию и оценке энергоэффективных систем строительного производства. Вісник одеського національного морського університету. Одеса, 2016. № 3(49). С. 133-139. 7. Кныш А.И., Беспалова А.В., Дашковская О.П., Файзулина О.А. Оптимизация технической эксплуатации подъемно-транспортных машин на примере порталного крана. Вісник одеського національного морського університету. Одеса, 2017. № 1(50). С. 120-129. 8. Беспалова А.В., Себова А.Ю., Равинов В.И.
--	--	--	--	--	--	--	---

							Інтеграція програмного забезпечення для управління будівельними процесами. Вісник одеської державної академії будівництва та архітектури. Одеса, 2017. № 67. С. 160-165. 9. Faizulyina O.A., Bepalova A.V., Dashkovskaya O.P., Knush A.I. Modern technique of composition of calendar plans for construction of building complex. Вісник одеської державної академії будівництва та архітектури. Одеса, 2018. № 70. С. 164-169. 10. Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П., Файзуліна О.А. Комплексометрична модель реконструкції портової зони із використанням акустичних показників експлуатації будівельного обладнання. Вісник одеського національного морського університету. Одеса, 2018. № 4(57). С. 178-187. 11. Лебедєв В.Г., Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П. Планування виробничої діяльності підприємства на підставі часткових показників виробничого ризику. Міжвузівський збірник "Наукові нотатки" Луцького національного технічного університету. Луцьк, 2019. № 66. С. 208–214. 12. Беспалова А.В. Методика исследования пылеобразования в процессах резки каменных материалов. Вісник одеської державної академії будівництва та архітектури. Одеса, 2019. № 75. С. 132-139. 13. Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П., Файзуліна О.А. Динаміка захисту житлової зони акустичними екранами від впливу транспортних потоків порту "Південний". Вісник Одеського національного морського університету. Одеса, 2021. № 1(64). С. 124-139. 14. В.Г. Лебедєв, Т.В. Чумаченко, А.В. Беспалова, Е.І. Омельченко, Т.В. Ніколаєва. Експериментальні дослідження сил різання під час шліфування конструкційних високоміцних сталей. Міжвузівський збірник "Наукові нотатки" Луцького національного технічного університету. Луцьк, 2021. № 66. С. 208–214. 15. Беспалова А.В., Книш А.И., Чекулаев Д.И., Приступлюк В.П., Чумаченко Т.В., Лебедев В.Г. Пути снижения температуры алмазного отрезного круга при разрезании каменных строительных материалов. Збірник наукових праць "Перспективні технології
--	--	--	--	--	--	--	--

						та прилади" Луцького національного технічного університету. Луцьк, 2021. № 18. С. 6-12. Пункт 3: 1. Беспалова А.В., Файзулина О.А., Сахацький М.П., Книш О.І., Дашковська О.П. Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції: навч. посіб. Одеса: ОДАБА, 2017. 108 с. ISBN 978-617-7195-36-2. 2. Беспалова А.В., Чекулаєв Д.І., Приступлюк В.П., Романюк В.П. Організація цивільного захисту на суб'єкті господарювання: навч. посіб. Одеса: ОДАБА, 2019. 97 с. ISBN 000-000-0000-00-0. 3. Дзюба С.В., Чабаненко П.М., Беспалова А.В., Книш О.І., Шкворок М.М. Протипожежна безпека багатоквартирних будинків: навч. посіб. Одеса: ОДАБА, 2020. 71 с. ISBN 978-617-7900-27-5. 4. A. Bepalova, V. Lebedev, O. Dashkovskaya, A. Knysh, O. Faizulyna. Labor protection: навч. посіб. Одеса: ОДАБА, 2021. 108 с. Пункт 8: 8.1 Кер-во науковою темою "Організація структур управління генпідрядних будівельних організацій в Одеській області" дежрегістрація № 0112U004982. 8.2 Кер-во науковою темою "Шумове забруднення навколишнього середовища та екологічна безпека населення" дежрегістрація Пункт 4: 1. МВ до розробки розділу магіст. роботи по каф. Орг-ції буд-ва та охорони праці для студ ОКР «магістр», що навчаються за науковою прогр. спец. 192 «Буд-во та цив. інж.» спец-ції «ПЦБ». Беспалова А.В., Файзулина О.А., Себова Г.Ю. Одеса: ОДАБА, 2016. 26 с. 2. МВ до розробки магіст. роботи по каф. Орг-ції буд-ва та охорони праці для студ ОКР «магістр», що навчаються за проф. прогр. спец. 192 «Буд-во та цив. інж.» спец-ції «ПЦБ». Беспалова А.В., Файзулина О.А., Себова Г.Ю. Одеса: ОДАБА, 2016. 22 с. 3. МВ до виконання КР з дисципліни «Організація будівництва та реконструкції транспортних споруд» для студентів ОКР «магістр» за науковою програмою спеціальності 192 «Буд-во та цивільна інженерія» спец-ції «Мости та транспортні тунелі». Ветох О.М., Беспалова А.В. Одеса: ОДАБА, 2016. 48 с. 4. МВ до самостійної роботи з дисципліни «Технологія та організація гідротехнічного будівництва» для студентів спеціальності 192 «Буд-во та цив. інженерія» спец-ції
--	--	--	--	--	--	--

							«Гідротехнічне будівництво» ОКР «бакалавр». Койчев О.О., Беспалова А.В., Корнило І.М., Курган П.Г. Одеса: ОДАБА, 2016. 27 с. 5. МВ до самостійної роботи з дисципліни "Сучасне програмне забезпечення управління будівельними процесами" для студентів галузі знань - 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності -192 «Будівництво та цивільна інженерія» освітнього рівня «бакалавр». Себова Г.Ю., Беспалова А.В. / Одеса: ОДАБА, 2017. – 38 с. 6. МВ до самостійної роботи з дисципліни «Інженерний супровід об'єктів будівництва та реконструкції» для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» ОКР «бакалавр». Файзуліна О.А., Беспалова А.В. Одеса: ОДАБА, 2017. – 31 с. 7. МВ до виконання практичних занять з дисципліни «Основи охорони праці та безпека життєдіяльності» для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальностей 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» та 075 «Маркетинг» ОКР «бакалавр». Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І., Романюк В.П. Одеса: ОДАБА, 2017. 103 с. 8. МВ до практичних занять з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів галузі знань 02 «Культура і мистецтво» спец-сті 023 «Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація» освітнього. Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І. Одеса: ОДАБА, 2017. 55 с. 9. МВ до РГР з дисципліни "Інноваційна стратегія організації будівництва в сучасних умовах" для студентів освітнього рівня «магістр» спеціальності - 192 «Будівництво та цивільна інженерія». Беспалова А.В., Себова Г.Ю. Одеса: ОДАБА, 2018. 24 с. 10. МВ до практичних занять з дисципліни "Організація будівництва" для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання та вентиляція" освітнього рівня «бакалавр». Книш О.І., Беспалова А.В., Дашковська О.П. Одеса: ОДАБА, 2018. – 23 с. 11. МВ до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація будівництва» для
--	--	--	--	--	--	--	--

							студентів спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» спеціалізацій "Гідротехнічне будівництво", "Гідромеліорація, водогосподарське та природоохоронне будівництво" освітнього рівня «бакалавр». Беспалова А.В., Койчев О.О. Одеса: ОДАБА, 2018. 34 с. 12. МВ до виконання курсового проекту з дисципліни "Організація, планування та управління у будівництві" для студентів галузі знань 19 "Архітектура та будівництво" спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Організація технічного надзору в будівництві», спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» спеціалізацій «Гідротехнічне будівництво», "Водогосподарське та природоохоронне будівництво" для студентів освітнього рівня «магістр». Беспалова А.В., Файзуліна О.А., Себова Г.Ю. / Одеса: ОДАБА, 2018. 22 с. 13. МУ к практическим занятиям по дисциплине «Охрана труда в строительстве» для студентов области знаний 07 «Управление и администрирование», образовательного уровня «магистр». Кныш А.И., Беспалова А.В., Дашковская О.П. Одеса: ОДАБА, 2017. 46 с. 14. МВ до практичних занять з дисципліни «Охорона праці в будівництві» для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування», освітнього рівня «магістр». Книш О.І., Беспалова А.В., Дашковська О.П. / Одеса: ОДАБА, 2017. – 45 с. 15. МВ до РГР з дисципліни "Інноваційна стратегія організації будівництва в сучасних умовах" для студентів освітнього рівня «магістр» спеціальності -192 «Будівництво та цивільна інженерія» Беспалова А.В. Себова Г.Ю., Файзуліна О.А. Одеса: ОДАБА, 2018. 24 с. 16. МВ до практичних занять з дисципліни «Основи охорони праці» для студентів галузі знань 02 «Культура і мистецтво» спеціальності 023 «Образотворче мистецтво, декоративне мистецтво, реставрація» освітнього рівня «бакалавр» Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І. Одеса: ОДАБА, 2017. 55 с. 17. МВ до практичних занять з дисципліни
--	--	--	--	--	--	--	---

							"Організація будівництва" для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Теплогазопостачання та вентиляція» освітнього рівня «бакалавр». Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І. Одеса: ОДАБА, 2018. 23 с. 18. МВ до виконання курсової роботи з дисципліни «Організація будівництва» для студентів спеціальності 194 «Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології» спеціалізацій "Гідротехнічне будівництво", "Гідромеліорація, водогосподарське та природоохоронне будівництво" освітнього рівня «бакалавр». Беспалова А.В., Койчев О.О. Одеса: ОДАБА, 2018. 34 с. 19. Конспект лекцій з дисц. "Організація, планування та управління в будівництві" для студентів галузі знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальностей 192 – Будівництво та цивільна інженерія та 194 – Гідротехнічне будівництво, водна інженерія та водні технології освітньо-кваліфікаційного рівня магістр. Беспалова А.В., Ветох О.М. Одеса: ОДАБА, 2019. 97 с. 20. МВ до практичних занять з дисципліни «Організація, планування і управління в будівництві» для студентів галузі знань 19 – Архітектура та будівництво, спеціальностей 192 – Будівництво та цивільна інженерія та 194 – ГБ, водна інженерія та водні технології ОКР магістр. Беспалова А.В., Файзуліна О.А. Одеса: ОДАБА, 2019. 52 с. 21. Конспект лекцій з дисципліни "Охорона праці в галузі та цивільний захист" зі змістовного модуля "охорона праці в галузі" для студентів освітнього ступеня магістр спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» освітньої програми «Архітектура та будівництво». / Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І., Лебедев В.Г. Одеса: ОДАБА, 2020. 31 с 22. Конспект лекцій з дисципліни "Охорона праці в галузі та цивільний захист" зі змістовного модуля "Охорона праці в галузі" для студентів освітнього ступеня магістр освітньої програми "Управління та адміністрування". / Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш
--	--	--	--	--	--	--	---

							О.І., Лебедєв В.Г. Одеса: ОДАБА, 2020. 42 с. 23. Конспект лекцій з дисципліни "Охорона праці в будівництві та цивільний захист" зі змістовного модуля "Охорона праці в будівництві" для студентів освітнього ступеня магістр спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» освітньо-наукової програми «Архітектура та будівництво» спеціальностей 192 «Будівництво та цивільна інженерія» та 194 «ГБ,, водна інженерія та водні технології» освітньо-наукової програми «ПЦБ» денної та заочної форм навчання. / Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І., Лебедєв В.Г. Одеса: ОДАБА, 2020. 41 с. 24. Конспект лекцій "Охорона праці в галузі та цивільний захист" зі змістовного модуля "Охорона праці в галузі" для студентів освітнього ступеня магістр спеціальності 133 «Галузеве машинобудування» освітньої програми "Механічна інженерія". / Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І., Лебедєв В.Г. Одеса: ОДАБА, 2020. 32 с. 25. МВ до виконання РГР з дисципліни "Охорона праці в будівництві" спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітньої програми «Автомобільні дороги та аеродроми» кваліфікаційного рівня магістр. / Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П. Одеса: ОДАБА, 2020. 31 с. 26. МВ до виконання РГР з дисципліни "Охорона праці в будівництві" спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» Освітньої програми «Автомобільні дороги та аеродроми» кваліфікаційного рівня магістр. / Беспалова А.В., Книш О.І., Дашковська О.П. Одеса: ОДАБА, 2021. 31 с. 27. МВ до РГР з дисципліни «Охорона праці в будівництві» для студентів освітнього ступеня магістр спеціальності 191 «Арх-ра та містобудування», 192 «Буд-во та цивільна інженерія» та 194 «Гідротехнічне буд-тво, водна інженерія та водні технології» осв. програми «Архітектура та буд-тво» / Книш О.І., Беспалова А.В., Дашковська О.П. Одеса: ОДАБА, 2021. 35 с. Пункт 11: Консультування державного виробничого житлово-побутового підприємства будівельної корпорації «Укрбуд», довідка №64 від 20.11.2018р. Пункт 12: 1. Беспалова А.В.,
--	--	--	--	--	--	--	---

Дашковская О.П., Лебедев В.Г. Закономерности пылеобразования при обработке каменных поверхностей. Актуальные проблемы инженерной механики: зб. тез доп. III міжнар. конф. (м. Одеса, 10-14 травня 2016 р.). Одеса, 2016. С. 36-39.

2. Беспалова А.В., Дашковская О.П., Белый И.А. Влияние пыли на организм человека при различных режимах обработки каменных поверхностей. Безпека життя і діяльності людини – освіта, наука, практика: матеріали XV міжнар. наук.-практ. конф., м.Київ, 19-20 трав. 2016 р. Київ, 2016. С. 31-35.

3. Беспалова А.В., Файзулина О.А. Обеспечение качества обучения студентов на кафедре организации строительства и охраны труда. Управління якістю підготовки фахівців: матеріали XXII міжнар. наук.-метод. конф., м. Одеса, 20-21 квіт. 2017 р. Ч.1. Одеса, 2017. С.4-5.

4. Файзулина О.А., Беспалова А.В., Кушниренко В.В. Математическое моделирование в управлении хозяйственными процессами. Актуальні проблеми інженерної механіки: матеріали IV міжнар.конф. (м. Одеса, 16-19 трав. 2017 р.). Одеса, 2017. С. 156 – 158.

5. Беспалова А.В., Дашковская О.П., Кныш А.И. Пути повышения эффективности управления охраной труда. Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини: тези доп. першої міжнар наук.-техн. конф., м. Одеса, 24-25 трав. 2018 р. Одеса, 2018. С. 69-73.

6. Беспалова А.В., Дашковська О.П., Кныш Л.І., Файзулина О.А. Роль освітнього процесу у вихованні культури безпеки життєдіяльності. Безпека життя і діяльності людини – освіта, освіта, практика: матеріали XVI міжнар. наук.-метод. конф. м. Львів, 25-27 квіт. 2018 р. Львів, 2018. С. 63-64.

7. Беспалова А.В., Лебедев В.Г., Фроленкова О.В., Луговская Е.А. Разрезание каменных строительных материалов и керамической плитки при строительных работах алмазными дисками. Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: матеріали міжнар. наук.-техн. конф., м. Одеса. 26-29 вер. 2018 р. Одеса, 2018. С. 17-19.

8. Беспалова А.В., Дашковская О.П., Кныш А.И. Пути повышения эффективности управления охраной

							труда. Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини: тези доп. першої міжнар. наук.-техн. конф., м. Одеса, 24-25 трав. 2018 р. Одеса, 2018. С. 69-73. 9. Bepalova A., Lebedev V., Frolenkova O., Chumachenko T. Cutting stone and ceramic building materials with diamond discs. Scientific letters of academic society of Michal Baludansky. 2019. No 7. P. 9-17. 10. Беспалова А.В., Дашковская О.П., Кныш А.И. Управління охороною праці та промисловою безпекою. Проблеми та перспективи розвитку охорони праці: матеріали ІХ всеукр. наук.-практ. конф., м. Львів, 16 квіт. 2019 р. Львів, 2019, С. 3-4. 11. Беспалова А.В., Файзулина О.А. Технология разработки лекций по новой дисциплине. Управління якістю підготовки фахівців: матеріали XXIV міжнар. наук.-метод. конф., м. Одеса, 18-19 квіт. 2019. ч.2. м. Одеса, 2019. С. 17-18. 12. Беспалова А.В. О преподавании дисциплин "Охрана труда" и "Безопасность жизнедеятельности" в ОГАСА. Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини: Тези доп. другої міжнар. наук.-техн. конф. м. Одеса, 15-16 трав. 2019. Ч.1. м. Одеса, 2019. С. 11-13. 13. Bepalova A., Lebedev V., Morozov Y., Chumachenko T. Klymenko N. Mathematical Modeling of the Process of the Interaction of the Cutting Diamond Disk with the Environment. InterPartner-2019: Grabchenko's International Conference on Advance Vanufacturing Process, Odessa, Ukraine, Septemder 19-13, 2019. Odessa, 2019. P 35. 14. Беспалова А.В., Гринько В.В. Система управления охраной труда в строительстве. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: матеріали ІІ всеукр. наук.-практ. конф., м. Одеса, 3-4 червня. 2020 р. Одеса: ОДАБА, 2020. С. 4-6. 15. Беспалова А.В., Рыжко А.Н., Ковтун О. И. Системный подход к охране труда в учебной лаборатории кафедры организации строительства и охраны труд. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: матеріали ІІ всеукр. наук.-практ. конф., м. Одеса, 3-4 червня. 2020 р. Одеса: ОДАБА, 2020. С. 35-37.
--	--	--	--	--	--	--	--

							16. Лебедев В.Г., Беспалова А.В. Зависимость размеров капель смазочно-охлаждающей жидкости при шлифовании и разрезании материалов в зависимости от зернистости и скорости вращения круга. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., м. Одеса, 3-4 червня. 2020 р. Одеса: ОДАБА, 2020. С. 94-95. 17. Беспалова А.В. Исследования пылеобразования при разрезании камней. Актуальні проблеми та перспективи розвитку охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту: матеріали II всеукр. наук.-практ. конф., м. Одеса, 3-4 червня. 2020 р. Одеса: ОДАБА, 2020. С. 109-112. 18. Беспалова А.В. Характеристика пылеобразования при разрезании камня. Матеріали 76-ї науково-техн. конференції проф.-виклад. складу, 20-21 травня 2020 року, Одеса. С. 199. 19. Беспалова А.В. Файзулина О.А. Лебедев В.Г., Фроленкова О.В. Чумаченко Т.В. Контактный теплообмен режущего алмазного диска с пограничным слоем воздуха. Актуальні проблеми інженерної механіки: мат-ли VIII міжнар. наук.-практ. конф. м. Одеса, 11-14 трав. 2021 р. Одеса, 2021. С.87-92. 20. Беспалова А.В. Застосування засобів індивідуального захисту органів дихання: плюси і мінуси. Перспективні технології для забезпечення безпеки життєдіяльності та довголіття людини: матеріали III всеукр. наук.-практ. конф., м. Одеса, 6-7 травня. 2021 р. Одеса: ОДАБА, 2021. С. 47-52. 21. Беспалова А.В. Проблеми охорони праці в будівельній галузі та шляхи їх вирішення. Охорона праці: освіта і практика: мат-ли всеукр. наук.-практ. конф. викладачів та фахівців-практиків, м. Львів, 27 квітня 2021 р. Львів: ЛДУ БЖД, 2021. С.86-87. 22. Файзулина О.А., Беспалова А.В. Про викладання англійською мовою. Управління якістю підготовки фахівців: матеріали XXVI міжнар. наук.-метод. конф., 15 травня 2021 м. Одеса, 2021. С.113-114. 23. Лебедев В.Г., Чумаченко Т.В., Омельченко Є.І., Миколаєва Т.В., Беспалова А.В. Дослідження сил різання при шліфуванні мартенситно-старіючої сталі електрокорундом,
--	--	--	--	--	--	--	--

						кругом з кубічного нітриду бору та синтетичним алмазом. Инженерия поверхности и реновация изделий:мат-ли 21-ої міжнар. наук.-техн. конф. м. Свалява, Закарпатська обл. 7–11 червня 2021 р. К: АТМ України, 2021. С. Пункт 14: 1. Керівництво студентською науковою роботою переможця І туру конкурсу студ. наук. робіт у галузі «Управління проектами» студ-та КПЦБ-330 Сайтарли С.Ю., приказ №37/ох від 07.04.2016р. 2. Керівництво студентською науковою роботою переможця І туру конкурсу студ. наук. робіт у галузі «Економіка та управління підприємствами» студ-та ПЦБ-509м(п) Кушніренко В.В. приказ №68/од від 12.04.2017р. 3. Керівництво студентською науковою роботою переможця І туру конкурсу студ. наук. робіт у галузі "Охорона праці" студ-та ПЦБ-519м(н) Гринько В.В. "Аналітичні дослідження закономірностей пилоутворення при абразивному розрізанні кам'яних матеріалів", наказ № 103/од від 29.04.2020 р. 4. Посилання на профілі та публікації: 4.1. профіль Scopus: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204469418 4.2. профіль WebofScience: https://www.webofscience.com/wos/author/record/35469538
186194	Шишколова Наталя Юхимівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Московський орден Леніна інститут інженерів геодезії, аерофотозйомки та картографії, рік закінчення: 1990, спеціальність: Прикладна Неодезія	7	ОК5 Планування та організація геодезичного виробництва 2. 2021р. Підвищення кваліфікації в Криворізькому національному університеті, на кафедрі Геодезії, з 13.09.2021р. по 08.11.2021р. за темою "Створення цифрових моделей місцевості за матеріалами аерофотознімання", в обсязі 12 кредитів ЄКТС, наказ про направлення №606/вк від 13.09.2021р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,4,8,11,12,13,19; Пункт 1: 1) Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезія на варті пам'ятки архітектури : Зб. Науково-дослідницьких робіт вип. №17 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. Одеса, 2017. С.194-200. 2) Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В., Ярошенко В.Н Моніторинг газопроводу :Зб. наук. фахових видань ISSN 2415-377X вип. № 66. Вісник

ОДАБА : Одеса, 2017. С. 203-207.

3) Юрковский Р.Г., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Захарчук В.В., Наконечный В.В. Відродження з попелу : 36. науково-дослідницьких робіт вип. №18 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. Одеса : ОДАБА, 2017. С.423-429.

4) Zakharchuk V., Tretenkov V., Shyshkalova N. Geodesik monitoring during temple restoration. Вісник ОДАБА вип. № 75. Одеса : Зовнішрекламсервіс, 2019. С. 16-26.

Zakharchuk V., Kolykhanin S., Shyshkalova N. Determination of the planned position. ISJ Theoretical and Applied Science. Scranton, USA. № 10 (42). 2016. P. 52-54.

5) Zakharchuk V., Zakharchuk V., Nakhmurov A., Shyshkalova N., Yurkovskyi R. Accuracy of determination of the marking network coordinates. ISJ Theoretical and Applied Science. Scranton, USA. № 11 (43). 2016. P. 62-64.

6) Захарчук В.В., Нахмуров А.Н., Шаргар Е.Н., Шишколова Н.Е., Юрковский Р.Г. Прогнозирование осадки здания. // Міжнародне періодичне наукове видання «Научный взгляд в будущее» Вип. 6. Том 5. Одеса : Купрієнко СВ, 2017. С. 76-80.

7) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Коломієць Н.П., Шишколова Н.Ю., Юрковский Р.Г. Моніторинг в умовах цільної забудови // International periodic scientific journal «Научный взгляд в будущее» : Issue №1. Yolnat PE, Minsk, Belarus, 2017 P. 44-51.

8) Демченко В.А., Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Юрковский Р.Г. Моніторинг пам'ятки архітектури // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее». Вип. №9 Том 1. Україна Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal». Одеса : Купрієнко С.В., 2018 С. 64-70.

9) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишколова Н.Ю., Юрковский Р.Г. Кирха – история спасения // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» - Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal»: Вип. №5 Том 2 Германія, 2018. С. 99-108.

10) Yurkovsky R.G., Nakhmurov O.N., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. Passage – of architectural pearl of Odessa // Наукометричний журнал «Научный взгляд в

будущее» Вып. №6 Том 1, Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal», Германія, 2018. С. 84-91.

11) Kovrov A.V., Kolosuk A.A., Nakhmurov A.N., Shyshkalova N.Y., Zakharchuk V.V.. Results of geodesic observations of the structure of the «Mother in law» in Odessa siti // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» - Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal»: Вип. №10 Том 1 Германія, 2019. С. 97-101.

12) Колосюк А.А., Юрковский Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезичний моніторинг попереджає аварію Міжвідомчий науково-технічний збірник №70 /12/2020 НДІБВ «Будівельне виробництво», 2020. С. 72-76

13) Kolosuk A.A., Nakhmurov O.M., Zakharchuk V.V., Shyshkalova N.Y., Yurkovskiy R.G. «Geodetic control of engineering safety of the building» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» Выпуск № 16, том III , 2021р.. Германія Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal» , С.69-75

14) Стаднікова Н.В., Колиханін С.П., Шишкалова Н.Ю., Шаргар О.М., Ліхва А.М. Застосування сучасного програмного забезпечення Digitals для створення топографічного плану М 1:2000. The International Scientific Periodical Journal "SWorldJournal" Выпуск №8, 2021р.

Пункт 4:

1) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання РГР і лабораторних робіт з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» центр післядипломної освіти . Одеса: ОДАБА, 2016. 45с.

2) Юрковский Р.Г., Нахмуrow О.М., Третенков В.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія»: Одеса : ОДАБА, 2016. 25 с.

3) Юрковский Р.Г., Нахмуrow О.М., Третенков В.М., Новосад В.М., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання магістерської роботи для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою

						спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2017. 24 с. 4) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Альбом і методичні вказівки з спецкурсу «Інженерна геодезія» до виконання РГР для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідромеліорація» і «Гідротехнічне будівництво» ступеня вищої освіти «Магістр». Одеса : ОДАБА, 2017. 35 с. 5) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Нормативне документування пунктів» з дисципліни «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геодезія» ступеня вищої освіти - Магістр. Одеса : ОДАБА, 2017. - 29 стр. 6) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обчислення оптимальних параметрів стереофотограмметричного знімання фасаду будівлі» з дисципліни «Інженерна фотограмметрія» для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2018. 20 с. 7) Юрковський Р.Г., Захарчук В.В., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до практичних занять та виконання контрольної роботи з дисципліни «Геодезія (спецкурс)» для студентів другого (магістерського) рівня зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Одеса : ОДАБА, 2019. 50 с. 8) Yurkovsky R.G., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS from the foundations geodesy to execution, calculation and graphic, laboratory-practical tasks and training practices, specialty 191"Architecture and town planning", for students of educational level Bachelor. Одеса : ОДАБА, 2019р. 40 с. 9) Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обробка результатів моніторингу споруди» з дисципліни «Геодезичний моніторинг будівництва і реконструкції будівель та
--	--	--	--	--	--	---

							споруд» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2019р. 17 с. 10) Третенков В.М., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи "Камеральна обробка результатів орієнтування в шахті підземної гірничої виробки через один вертикальний шахтний ствол" з навчальної компоненти «Основи маркшейдерської справи" для студентів освітнього рівня «Магістр» Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» Освітня програма «Геодезія» Одеса : ОДАБА, 2019. 21 с. . 11) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Короткіх М. А. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок точності і вибір засобів її забезпечення при виконанні геодезичного супроводження наземного циклу будівництва, згідно прийнятих на виробництві методик» з дисципліни «Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2020р. 55 с. 12) Стадніков В.В., Шишкалова Н.Ю., Стаднікова Н.В. Методичні вказівки до проведення практичних занять з дисципліни «Інженерна фотограмметрія» для студентів другого (магістерського) рівня Галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій» Освітньо-професійна програма «Геодезія» Одеса : ОДАБА, 2020р. 67 с. 13) Shishkalova N., Stadnikova N. Methodological recommendations to the subject «Engineering Geodesy(general course)» to perform calculation and graphic and laboratory work Knowledge Industry 19 «Architecture and Construction» specialty 192"Construction and civil engineering", specialty 194" Hydraulic engineering, water engineering and water technology" EQL – bachelor Одеса : ОДАБА, 2020р. 34 с. 14)Н.Ю. Шишкалова Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт : [Конспект лекцій для студентів галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
--	--	--	--	--	--	--	--

							Освітня програма «Геодезія»], Одеса : ОДАБА, 2021 р.- 136 с. Пункт 8: 1) Відповідальний виконавець госпдоговірної наукової роботи на тему: «Забезпечення геодезичного моніторингу за осадкою Одеського національного академічного театру опери та балету за адресою: м. Одеса, провулок Чайковського, 1. в період 2015-2020р Договір № 4297/а. Протокол кафедри № 1 від 11.09.2019 р. Пункт 11: 1) Консультування на протязі 2016 - 2019 років ТОВ «СТІКОН» на тему «Умови забезпечення точності розмічувальних робіт», довідка видана ТОВ «СТІКОН» від 04.02.2019 р. Пункт 12: 1) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Пінул К.В., Колиханін С.П. Про «реорганізацію» геодезичної галузі України та її наслідки. Розвиток маркетингової діяльності в умовах економічної глобалізації : Зб. матеріалів доп. учасн. VIII міжнар. наук.-практ. конференції. Одеса : ОДАБА, 2016.. 62-67 с. 2) Шишкалова Н.Ю. Проблеми модернізації вищої освіти в Україні» Управління якістю підготовки фахівців Зб. матеріалів доп. учасн. XXII міжнародна науково-методична конференція. Ч.І Одеса : ОДАБА, 2017. 81-82 с. 3) Шишкалова Н.Ю. ОСББ - первинний осередок суспільства. Регіональна політика: історія, політико-правові засади, архітектура, урбаністика : Зб. наук. праць учасн. III міжнарод. Конференції. Вип. III. Ч. II. Київ : КНУБА, 2017. 139-142 с. 4) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю. Про європейські стандарти вищої освіти в Україні. Управління якістю підготовки фахівців : Зб. матеріалів доп. учасн. XXIII міжнародна науково-методична конференція Ч.1.: Одеса: ОДАБА, 2018. 53-55 с. 5) Шишкалова Н.Ю. Про взаємодію сфер вищої освіти і провідних підприємств. Управління якістю підготовки фахівців : Зб. матеріалів доп. учасн. XXIII міжнар. наук.-методичн. конференції Ч.1. Одеса : ОДАБА, 2018. 52 с. 6) Шишкалова Н.Ю. Про регулювання містобудівної діяльності Регіональна політика: історія, політико-правові засади, архітектура, урбаністика : Зб. наукових праць учасн. IV міжнар. конференції. Вип. IV, ч.2. Київ : КНУБА, 2018. 154-156 с. 7) Шишкалова Н.Ю. Проблеми утримання
--	--	--	--	--	--	--	---

							інженерних систем Експлуатація будівель і споруд : 3б. матеріалів доп. учасн. III міжнар. конференції. Одеса : ОДАБА, 2019. 162 с. Юрковский Р.Г., Шишколова Н.Е. Геоинформационные системы в градостроительстве Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології в плануванні територій» Одеса : ОДАБА, 2020. 144 с. 8) Шишколова Н.Ю., Нахмуrow О.М., Захарчук В.В. Організація та методичне забезпечення дисципліни «Інженерна геодезія» Управління якістю підготовки фахівців : 3б. матеріалів доп. учасн. XXV міжнар. наук.-методичн. конференції Ч.2. Одеса : ОДАБА, 2020. 107-108 с. 9) Шишколова Н.Ю. Влияние техногенных условий г.Одессы на устройство фундаментов. Міжнародна науково-практична конференція «Технічні та економічні рішення з протидії глобальним викликам», Кременчук-Одеса, 2020 р 205 с. Пункт 13: Навантаження кафедри за 2020-2021 н.р. 1) Інженерна геодезія (загальний курс) (32 год.) 2) Основи геодезії (28 год.); 3) Інженерно-геодезичний практикум (48 год.) Пункт 19: 1) Член громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії», посвідчення №59
245250	Шушулков Стоян Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2017, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій, Диплом кандидата наук ДК 059607, виданий 15.04.2021	3	ОК4 Сучасні геодезичні прилади і технології	1. к.ек.н.,08.00.06 «Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища», (ДК№059607), тема дисертації « Екологоекономічні засади рекреаційного землекористування урбанізованих територій»; 2. стажування 2021р. Зарахувати як підвищення кваліфікації захист дисертації за спеціальністю Економіка природокористування та охорони навколишнього середовища та здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук у 2021 році у Львівському національному аграрному університеті, диплом кандидата наук ДК №059607, наказ про зарахування №656/вк від 27.09.2021р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,3,5,12,19,20; Пункт 1: 1.Шушулков С.Д. Соціально-економічні аспекти розвитку рекреаційного

							землекористування / Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Економіка і менеджмент», випуск 3(81), 2019. с. 76-80. 2. Шушулков С.Д. Тенденції розвитку екологічного туризму в сучасних економічних реаліях/ Український журнал прикладної економіки. – 2019. Том 4. № 3. С. 245–252. 3. Шушулков С. Д. Оцінка особливостей використання туристично-рекреаційного потенціалу Одеської області /Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2019. № 4. С. 93-99. 4. Калина Т.Є., Шушулков С.Д. Еколого-економічні аспекти використання земельно-ресурсного потенціалу рекреаційних територій міських агломерацій/ Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія «Економічні науки» №4.Т.2., 2019. С. 199-209. 5. Калина Т.Є., Шушулков С.Д., Арзуманян Т.Ю. Земельно-ресурсний потенціал і його роль у сталому розвитку регіону /Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Економіка і менеджмент». - Вип 4 (82), 2019. С. 6. Калина Т.Є., Шушулков С.Д. Соціально-економічні засади розвитку землекористування міських агломерацій з позицій стратегічного концепту сталого розвитку/ Вчені записки Таврійського національного університету ім. В.І. Вернадського. Серія «Економіка і управління». Том 31 (70). №2. Ч.2., 2020. С.84-89. 7. Шушулков С.Д., Калина Т.Є. Рекреаційне землекористування урбанізованих територій/ Науково-виробничий журнал «Бізнес-Навігатор». Випуск 2 (58), 2020. С. 59-64. Пункт 3: Калина Т.Є., Ступень Н.М., Константінова О.В., Арзуманян Т.Ю., Шушулков С.Д. Особливості використання земельно-ресурсного потенціалу природоохоронних територій в контексті парадигми сталого розвитку. Одеса: ОДАБА, 2020. 227с. Пункт 5: Захист дисертаційної роботи на тему «Еколого-економічні засади рекреаційного землекористування урбанізованих територій», диплом ДКН№059607 від 15.04.2021р. Пункт 12: 1. Колосюк А.А., Шушулков С.Д., Скалка Н.Ю. Геодезичне забезпечення земельно-кадастрових робіт промислових
--	--	--	--	--	--	--	---

						територій міст. Матер. 4-ї Всеукр.наук конф. «Геодезія, землеустрій, геоінформатика в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса: ОДАБА, 2019, с.31-36. 2.Калина Т.Є., Шушулков С.Д., Власов І.С., Мазур А.О. Охорона земель в контексті збалансованого природокористування. Матер. 4-ї Всеукр.наук конф. «Геодезія, землеустрій, геоінформатика в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса: ОДАБА, 2019, с.142-146. 3.Крюкова І.О. Шушулков С.Д. Організаційно-економічний механізм управління земельним капіталом як інструмент системи управління вартістю бізнесу// Modern approaches to the introduction of science into practice. Abstracts of X International Scientific and Practical Conference. San Francisco, USA. 2020. Pp. 420-423 4.Шушулков С.Д., Калина Т.Є. Особливості використання земельних ресурсів в урбанізованому просторі //Topical issues of the development of modern science. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference. Publishing House «ACCENT». Sofia, Bulgaria. 2020. Pp. 493-497 5.Калина Т.Є., Шушулков С.Д. Конкурентоспроможність туристичної діяльності в сучасних ринкових умовах //Актуальні проблеми сучасного бізнесу: обліково-фінансовий та управлінський аспекти. Матеріали II Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції. 18-20 березня 2020 р. С.188-189 6.Калина Т.Є., Константинова О.В., Шушулков С.Д. Фінансування природоохоронних територій// Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (присвяченої 60-річчю кафедри обліку і оподаткування ОДАУ) 21 травня 2020 р. ОДАУ: «ВМВ ПРИНТ», 2020 Одеса с.176-179 7.Калина Т.Є., Шушулков С.Д. Теоретичні засади формування стратегії розвитку туристично-рекреаційної діяльності// Національні і світові тенденції розвитку обліку, оподаткування та контролю. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (присвяченої 60-річчю кафедри обліку і оподаткування ОДАУ) 21 травня 2020 р. ОДАУ:
--	--	--	--	--	--	---

						«ВМВ ПРИНТ», 2020 Одеса с.с.179-181 8.Калина Т.Є., Шушулков С.Д. Особливості функціонування урбанізованих територій у контексті парадигми сталого розвитку. Технічні та економічні рішення з протидії глобальним викликам. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Кременчук-Одеса, 17-19 вересня 2020 р. С.75-79 9.Шушулков С.Д., Калина Т.Є. Еколого-економічні імперативи збалансованого розвитку рекреаційного землекористування міст. Інноваційні технології у плануванні територій. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса:ОДАБА, 2020. С. 178-180 10.Калина Т.Є., Арзуманян Т.Ю., Шушулков С.Д. Особливості використання земельних ресурсів та місце в них рекреаційних територій. Інноваційні технології у плануванні територій. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Одеса:ОДАБА, 2020. С.49-52 Пункт 19. Член Громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії» Пункт 20. Стаж роботи на посаді інженера – геодезиста з 2009 року
103152	Захарчук Віта Вікторівна	Старший викладач 0,75 ставки, Основне місце роботи	Навчально-науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Одеський державний аграрний університет, рік закінчення: 2010, спеціальність: 070906 Землепорядкування та кадастр, Диплом магістра, Одеська державна академія будівництва та архітектури, рік закінчення: 2018, спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій	4	ОК з Інженерна геодезія 1, 2 1 стажування 2021р. Підвищення кваліфікації у Криворізькому національному університеті, на кафедрі Геодезії, з 13.09.2021р. по 08.11.2021р., за темою "Створення планово-висотної геодезичної основи для вишукувань і будівництва, сучасними електронними приладами, в обсязі 12 кредитів ЄКТС, наказ про направлення №606/вк від 13.09.2021р.; 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,4,8,11,12,13,19; Пункт 1: 1. Zakharchuk V., Kolykhanin S., Shyshkalova N. Determination of the planned position. ISJ Theoretical and Applied Science. 2016. № 10 (42). P. 52-54. 2. Zakharchuk V., Zakharchuk V., Nakhmurov A., Shyshkalova N., Yurkovskyi R. Accuracy of determination of the marking network coordinates. ISJ Theoretical and Applied Science. 2016. № 11 (43). P. 62-64. 3. Захарчук В.В., Нахмуров А.Н., Шаргар Е.Н., Шишкалова Н.Е., Юрковский Р.Г. Прогнозирование осадки здания. Научный взгляд в будущее. 2017. № 6. т. 2. С.

76-80.

4. Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Коломієць Н.П., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Моніторинг в умовах цільної забудови. Научний взгляд в будуще. 2017. № 14. т. 1. С. 44-51.

5. Демченко В.А., Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Моніторинг пам'ятки архітектури. Научний взгляд в будуще. 2018. № 9. т. 1. С. 64-70.

6. Yurkovskiy R.G., Nakhmurov A.N., Shyshkalova N.Y., Zakharchuk V.V., Kolomiets N.P. Monitoring of architecturel monument continues. Economic and Social Development. 2018: 32nd International Scientific Conference on Economic and Social Development., 21-22 June 2018. Odessa. P. 47.

7. Захарчук В.В., Коломієць Н.П., Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Е., Юрковский Р.Г. Кирха – история спасения. Научний взгляд в будуще. 2018. № 5. т. 2. С. 99-108.

8. Yurkovskiy R.G., Nakhmurov A.N., Shyshkalova N.Y., Zakharchuk V.V., Kolomiets N.P. Passage – of architectural pearl of Odessa. Научний взгляд в будуще. 2018. № 6. Vol. 1. P. 84-91.

9. Kolosuk A.A., Nakhmurov O.M., Zakharchuk V.V., Shyshkalova N.Y., Yurkovskiy R.G. «Geodetic control of engineering safety of the building» Наукометричний журнал «Научний взгляд в будуще!» Выпуск № 16, том III, 2021р.. Германія Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal», С.69-75

10. Захарчук В.В., Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Е., Юрковский Р.Г. Геодезія на варті пам'ятки архітектури. Проблеми теорії і історії архітектури України. 2017. Вип. 17. С. 194-200.

11. Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г., Ярошенко В.М. Моніторинг газопроводу. Вісник ОДАБА. 2017. Вип. 66. С. 203-207.

12. Захарчук В.В., Наконечний В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Відродження з попелу. Проблеми теорії і історії архітектури України. 2018. Вип. 18. С. 423-429.

13. Zakharchuk V., Tretenkov V., Shyshkalova N., Geodesik monitoring during temple restoration. Вісник ОДАБА. 2019. Вип.

75. С. 16-26.

14. Колосюк А.А., Юрковский Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезичний моніторинг попереджає аварію Міжвідомчий науково-технічний збірник №70 /12/2020 НДІБВ «Будівельне виробництво». С. 72-76

Пункт 4:

1. Юрковский Р.Г., Нахмуrow О.М., Третенков В.М., Захарчук В.В., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2016. С. 25.

2. Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Альбом для виконання лабораторних та розрахунково-графічних робіт і розв'язання інженерно-геодезичних задач під час проходження загального курсу і практик з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів напрямів 6.060101 «Будівництво», 6.060103 «Гідротехніка». Одеса : ОДАБА, 2017. С. 54.

3. Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Альбом і методичні вказівки з спецкурсу «Інженерна геодезія» до виконання РГР для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідромеліорація» і «Гідротехнічне будівництво» ступеня вищої освіти «Магістр». Одеса : ОДАБА, 2017. С. 35.

4. Юрковский Р. Г., Шишкалова Н. Ю., Захарчук В. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Нормативне документування пунктів» з дисципліни «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геодезія» ступеня вищої освіти – Магістр. Одеса : ОДАБА, 2017. С. 29.

5. Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обчислення оптимальних параметрів стереофотограмметричного знімання фасаду будівлі» для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2018. С. 20.

6. Юрковский Р.Г.,

							Захарчук В.В. Шишкалова Н.Ю., Коломісць Н.П. Методичні вказівки до практичних занять та виконання контрольної роботи з дисципліни «Геодезія (спецкурс)» для студентів другого (магістерського) рівня зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Одеса : ОДАБА, 2019. С. 50. 7. Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки з дисципліни «Геодезичний моніторинг будівництва і реконструкції будівель та споруд» для виконання розрахунково-графічної роботи на тему: «Обробка результатів спостережень за осадкою житлового будинку» для студентів другого (магістерського) рівня за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» за ОПП «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2019. С. 17. 8. Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання РГР та лабораторно-практичних робіт (англійською мовою) з дисципліни «Основи геодезії» та інженерно-геодезичного практикуму для бакалаврів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Одеса : ОДАБА, 2019. С. 40. 9. Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання РГР «Застосування оптико-механічних, лазерних і електронних геодезичних приладів в процесі будівництва та експлуатації будівель і споруд» з дисципліни «Електронні прилади в будівництві» для магістрів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» за ОПП «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2020. С. 59 10. Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання РГР «Побудова повздовжнього профіля траси автомобільної дороги» з дисципліни «Інженерна геодезія 1» для магістрів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» за ОПП «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2021. С. 40. Пункт 8: 1. Відповідальний виконавець госпдоговірної наукової роботи «Геодезичний моніторинг багатofункціонального господарського житлового-готельного комплексу «Південний» розташованого за адресою м. Одеса, Фонтанська дорога, 188-а. Договір № 04287 - період 2016-2020р. Протокол кафедри № 1 від 30.08.2018 р. Пункт 11: Довідка видана ТОВ «СТІКОН» від 20.09.2018 року, що на протязі 2016 -
--	--	--	--	--	--	--	---

							2018 років є консультантом по проведенню геодезичних робіт геодезичної групи ТОВ «Стікон». Пункт 12: 1) Захарчук В.В., Шишкалова Н.Ю. Геодезичний контроль при зведенні монолітної залізобетонної плити перекриття. Матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» 27-29 жовт. 2016 р. Одеса : ОДАБА, 2016. С. 12-15. 2) Захарчук В.В. Підготовка фахівців освітньо-кваліфікаційного рівня «Магістр» за спеціальністю «Геодезія та землеустрій». Матеріали XXII Міжнар. наук.-метод. конф. «Управління якістю підготовки фахівців» 20-21 квіт. 2017 р. Одеса : ОДАБА, 2017. ч. 2. С. 69. 3) Захарчук В.В., Захарчук В.Л., Нахмуров О.М. Роль та значення геодезичного моніторингу в будівництві. Матеріали II Всеукр. наук.-практ. конф., «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» 4-6 жовт. 2017 р. Одеса : ОДАБА, 2017. С. 31-34. 4) Захарчук В.В. Проблеми розвитку вищої освіти. Матеріали XXIII Міжнар. наук.-метод. конф. «Управління якістю підготовки фахівців» 19-20 квіт. 2018 р. Одеса : ОДАБА, 2017. ч. 1. С. 22-24. 5) Захарчук В.В. Картографія в минулому та сьогодні. Матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф., «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» 18-20 жовт. 2018 р. Одеса : ОДАБА, 2018. С. 9-14. 6) Захарчук В.В. Одеська головна легенда: Порто-Франко. Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. «Регіональна політика: історія, політико-правові засади, архітектура, урбаністика» 23 листоп. 2018 р. Київ : КНУБА, 2018. Вип. 4. ч. 2. С. 291-296. 7) Yurkovskyi R.G., Nakhmurov A.N., Shyshkalova N.Y., Zakharchuk V.V., Kolomiets N.P. Monitoring of architecturel monument continuec. Economic and Social Development. 2018: 32nd International Scientific Conference on Economic and Social Development., 21-22 June 2018. Odessa. P. 47. 8) Захарчук В.В. Зміст вищої освіти Матеріали XXIV Міжнар. наук.-метод. конф. «Управління якістю підготовки фахівців» 18-19 квіт. 2019 р. Одеса : ОДАБА, 2019. ч.1. стр. 40-41 9) Захарчук В.В. Геометричні методи в геодезії. Матеріали IV
--	--	--	--	--	--	--	--

							Всеукр. наук.-практ. конф., «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» 17-19 жовт. 2019 р. Одеса : ОДАБА, 2019. С. 12-13. 10) Захарчук В.В., Шаргар О.М., Вища післядипломна освіта України. Матеріали XXV Міжнар. наук.-метод. конф. «Управління якістю підготовки фахівців» 23-24 квіт. 2020 р. Одеса : ОДАБА, 2020. ч. 1. С. 22-24. 11) Шишколова Н.Ю., Нахмуров О.М., Захарчук В.В., Організація та методичне забезпечення дисципліни «Інженерна геодезія». Матеріали XXV Міжнар. наук.-метод. конф. «Управління якістю підготовки фахівців» 23-24 квіт. 2020 р. Одеса : ОДАБА, 2020. ч. 1. С. 107-108. 12) Захарчук В.В. Роль геодезичного моніторингу в збереженні пам'яток архітектури. Матеріали 76-ї наук.-техн. конф. професорсько-викладацького складу академії 21-22 травня 2020 р. Одеса : ОДАБА, 2020. ч. 1. С. 103 13) Захарчук В.В., Подавалкін В.Ю., Аналіз результатів геодезичного моніторингу проведеного в прибережній зоні. Матеріали Міжнар.наук.-практ. конф. «Технічні та економічні рішення з протидії глобальним викликам» 17-20 вересня 2020р. Кременчук - Одеса: на базі ОДАБА, 2020. С. 71-75. 14) Захарчук В.В. Проведення геодезичного моніторингу gps-методами за зсувними процесами Матеріали Міжнар.наук.-практ. конф. «Инновационные технологии в планировании территорий» Посвящается 90-летию академии 01-03 жовтня 2020р. - Одеса : ОДАБА, 2020. С. 8-12 15) Юрковський Р.Г., Шишколова Н.Ю., Захарчук В. В. Точність координування земельних ділянок. Матеріали III-ї всеукр.науково-практ. конф. «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» 08-10 жовтня 2020 р. Одеса : ОДАБА, 2020. С. 16) Захарчук В.В., ст. викладач, Нахмуров О.М., к.т.н., професор, Шаргар О.М., ст. викладач, Колиханін С.П., ст. викладач кафедри «Геодезії та землеустрою» Геодезичний моніторинг житлового будинку Тези доповідей 77-ї наук. техн. конференції проф.-викл. складу академії 13-14 травня 2021р. – Одеса: ОДАБА, 2021. С. 73. Пункт 13: 1) Обсяг навчального навантаження за 2018-19 навчальний рік (аудиторні години):
--	--	--	--	--	--	--	---

						- I семестр – 16 год; - II семестр – 96 год. Пункт 19: ГС «Українське товариство геодезії і картографії», посвідчення №60.
158457	Юрковський Ростислав Георгійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1962, спеціальність: Астрономогеодезі я, Диплом кандидата наук - - , виданий 17.11.1972, Атестат професора ПР 001555, виданий 24.03.1994	50	ОК2 Нормативно- правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою 1.к.т.н.,193 «Геодезія та землеустрій» (05.24.01 «Геодезія»), (МТН № 083248),тема дисертації: «Дослідження з теорії і практики барометричного нівелювання», професор кафедри Інженерної геодезії, (ПР № 001555); 2.стажування 2019р. Науково-технічне підприємство «Високі технології» (м. Одеса), тема: «Сучасні технології в геодезичному виробництві», наказ про направлення №786/вк від 02.12.2019 р.; наказ про зарахування № 10/вк від 10.01.2020р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,4,8,9,11,12,19,20; Пункт 1: 1) Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезія на варті пам'ятки архітектури : 36. Науково- дослідницьких робіт вип. №17 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. Одеса, 2017. С.194-200. 2) Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Ярошенко В.Н Моніторинг газопроводу :36. наук. фахових видань ISSN 2415- 377X вип. № 66. Вісник ОДАБА : Одеса, 2017. С. 203-207. 3) Юрковський Р.Г., Нахмуrow О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Наконечний В.В. Відродження з попелу : 36. науково-дослідницьких робіт вип. №18 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519- 4208. Одеса : ОДАБА, 2017. С.423-429. 4) Zakharchuk V., Zakharchuk V., Nakhmurov A., Shyshkalova N., Yurkovskiy R. Accuracy of determination of the marking network coordinates. ISJ Theoretical and Applied Science. Scranton, USA. № 11 (43). 2016. P. 62-64. 5) Захарчук В.В., Нахмуrow А.Н., Шаргар Е.Н., Шишкалова Н.Е., Юрковский Р.Г. Прогнозирование осадки здания. // Міжнародне періодичне наукове видання «Научный взгляд в будущее» Вип. 6. Том 5. Одеса : Купрієнко СВ, 2017. С. 76-80. 6) Захарчук В.В., Нахмуrow О.М., Коломієць Н.П., Шишкалова Н.Ю., Юрковский Р.Г. Моніторинг в умовах щільної забудови //

International periodic scientific journal «Научный взгляд в будущее» : Issue №1. Yornat PE, Minsk, Belarus, 2017 P. 44-51.

7) Демченко В.А., Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковский Р.Г. Моніторинг пам'ятки архітектури // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее». Вып. №9 Том 1. Україна Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal». Одеса : Купрієнко С.В., 2018 С. 64-70.

8) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковский Р.Г. Кирха – история спасения // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» - Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal»: Вип. №5 Том 2 Германія, 2018. С. 99-108.

9) Yurkovsky R.G., Nakhmurov O.N., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. Passage – of architectural pearl of Odessa // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» Вып. №6 Том 1, Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal», Германія, 2018. С. 84-91.

10) Колосюк А.А., Юрковский Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезичний моніторинг попереджає аварію Міжвідомчий науково-технічний збірник №70 /12/2020 НДІБВ «Будівельне виробництво», 2020. С. 72-76.

11) Kolosuk A.A., Nakhmurov O.M., Zakharchuk V.V., Shyshkalova N.Y., Yurkovskiy R.G. «Geodetic control of engineering safety of the building» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» Выпуск № 16, том III , 2021р.. Германія Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal» , С.69-75.

Пункт 4:

1) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання РГР і лабораторних робіт з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» центр післядипломної освіти. Одеса: ОДАБА, 2016 45с.

2) Юрковский Р.Г., Нахмуров О.М., Третенков В.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики для студентів освітнього рівня Магістр за науковою

							програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса: ОДАБА, 2016. 25 с. 3) Юрковский Р.Г., Нахмуров О.М., Третенков В.М., Новосад В.М., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання магістерської роботи для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса: ОДАБА, 2017. 24 с. 4) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Альбом і методичні вказівки з спецкурсу «Інженерна геодезія» до виконання РГР для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідромеліорація» і «Гідротехнічне будівництво» ступеня вищої освіти «Магістр». Одеса: ОДАБА, 2017р. 35с. 5) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи « Нормативне документування пунктів з дисципліни «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геодезія» ступеня вищої освіти - Магістр. 2017р. 29 стр. 6) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обчислення оптимальних параметрів стереофотограмметричного знімання фасаду будівлі» з дисципліни «Інженерна фотограмметрія» для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Геодезія» - 2018р. 20 с. 7) Юрковский Р.Г., Захарчук В.В., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до практичних занять та виконання контрольної роботи з дисципліни «Геодезія (спецкурс)» для студентів другого (магістерського) рівня зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Одеса: ОДАБА, 2019р. 50 с. 8) Yurkovsky R.G., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS from the foundations geodesy to execution, calculation and graphic, laboratory-practical tasks and training practices, specialty 191"Architecture and town planning", for
--	--	--	--	--	--	--	---

						students of educational level Bachelor , 2019р. 40 с. 9) Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В. В Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обробка результатів моніторингу споруди» з дисципліни «Геодезичний моніторинг будівництва і реконструкції будівель та споруд» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія» , 2019р. 17 с. 10) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Короткіх М. А. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок точності і вибір засобів її забезпечення при виконанні геодезичного супроводження наземного циклу будівництва, згідно прийнятих на виробництві методик» з дисципліни «Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2020р. 55 с. Пункт 8: 1) Відповідальний виконавець госпдоговірної наукової роботи на тему: «Дослідження планово-висотного положення пішохідного тунелю за адресою: Французький бульвар 63/65 в м. Одесі . Договір № 4484.;Протокол кафедри № 1 від 30.08.2019 р. Пункт 9: 1) Робота у складі науково-методичної комісії з вищої освіти МОН з геодезії, картографії та кадастру з 1987 по 2015 рік. Наказ МОН від 08.05.2007 №363 «Про Науково-методичну раду Міністерства освіти і науки України і науково-методичні комісії з вищої освіти» Пункт 11: 1) Консультування на протязі 2016 - 2018 рр. ПП «ОДЕСАГЕОПРОЕКТ» на тему «Сучасні системи координат», довідка видана 20.09.2018 р. Пункт 12: 1) Юрковський Р. Г., Шишкалова Н. Ю., Пінул К. В., Колиханін С. П «Про «реорганізацію» геодезичної галузі України та її наслідки» VIII Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток маркетингової діяльності в умовах економічної глобалізації» Збірник наукових праць. Одеса : ОДАБА, 2016. С. 62-67 2) Юрковський Р.Г.,Третенков В.М. «Про підготовку кадрів за фахом «геодезія» в Одесі» Науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку
--	--	--	--	--	--	---

							будівельного комплексу м. Одеси» Одеса : ОДАБА 2016 С. 86 3) Юрковский Р.Г., Шишколова Н.Ю., Дмитренко Н.С., Теплих В.В. «Состояние геодезического обоснования строительства» Научно-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» Одеса : ОДАБА 2016 С. 106. 4) Юрковский Р.Г. «Сучасні системи координат» Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса : ОДАБА, С. 31-36. 5) Юрковский Р. Г., Хропот С. Г. «Розвиток геодезії і землеустрою в стінах академії» Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса : ОДАБА , 2016 С. 6-9. 6) Юрковский Р. Г., Нахмуров О. М., Третенков В. М. «Практика підготовки фахівців з геодезії в умовах енергозберігаючих технологій» 6-а міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективні технології в міському господарстві» Одеса : ОДАБА. С. 189. 7) Юрковский Р.Г. «Системи висот» II Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса : ОДАБА 2017р. С. 71 - 75. 8) Юрковский Р.Г., Шишколова Н.Ю. «Про європейські стандарти вищої освіти в Україні» XXIII міжнародна науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців» 19-20 квітня 2018 р. Одеса. ОДАБА Ч.1. 53-55 с. 9) Юрковский Р.Г., Шишколова Н.Е. «Геоинформационные системы в градостроительстве» Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології в плануванні територій» Одеса : ОДАБА, 2020. 144 с. Пункт 19: 1) Член громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії», посвідчення №55 Пункт 20: 1) 1963-1965рр. - Артемівська геодезична експедиція; 2) 1979-1983рр. - Київське геодезичне відділення українського науково-пошукового геологорозвідувального
--	--	--	--	--	--	--	---

							інституту.
158457	Юрковський Ростислав Георгійович	Професор, Основне місце роботи	Навчально- науковий інститут бізнесу та інформаційних технологій	Диплом спеціаліста, Львівський політехнічний інститут, рік закінчення: 1962, спеціальність: Астрономогеодезі я, Диплом кандидата наук - - , виданий 17.11.1972, Агестат професора ПР 001555, виданий 24.03.1994	50	ОК6 Проектування і побудова опорних геодезичних мереж	1.к.т.н.,193 «Геодезія та землеустрій» (05.24.01 «Геодезія»), (МТН № 083248),тема дисертації: «Дослідження з теорії і практики барометричного нівелювання», професор кафедри Інженерної геодезії, (ПР № 001555); 2.стажування 2019р. Науково-технічне підприємство «Високі технології» (м. Одеса), тема: «Сучасні технології в геодезичному виробництві», наказ про направлення №786/вк від 02.12.2019 р.; наказ про зарахування № 10/вк від 10.01.2020р. 3. Рівень наукової та професійної активності: Виконання вимог згідно п.38 Ліцензійних умов (редакція 2021р.): пп.1,4,8,9,11,12,19,20; Пункт 1: 1) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезія на варті пам'ятки архітектури : 36. Науково- дослідницьких робіт вип. №17 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519-4208. Одеса, 2017. С.194-200. 2) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Ярошенко В.Н Моніторинг газопроводу :36. наук. фахових видань ISSN 2415- 377Х вип. № 66. Вісник ОДАБА : Одеса, 2017. С. 203-207. 3) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В., Наконечний В.В. Відродження з попелу : 36. науково-дослідницьких робіт вип. №18 «Проблеми теорії і історії архітектури» ISSN 2519- 4208. Одеса : ОДАБА, 2017. С.423-429. 4) Zakharchuk V., Zakharchuk V., Nakhmurov A., Shyshkalova N., Yurkovskyi R. Accuracy of determination of the marking network coordinates. ISJ Theoretical and Applied Science. Scranton, USA. № 11 (43). 2016. P. 62-64. 5) Захарчук В.В., Нахмуров А.Н., Шаргар Е.Н., Шишкалова Н.Е., Юрковский Р.Г. Прогнозирование осадки здания. // Міжнародне періодичне наукове видання «Научный взгляд в будущее» Вип. 6. Том 5. Одеса : Купрієнко СВ, 2017. С. 76-80. 6) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Коломієць Н.П., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Моніторинг в умовах цільної забудови // International periodic scientific journal «Научный взгляд в будущее» : Issue №1. Yolnat PE, Minsk, Belarus, 2017 P. 44-51.

7) Демченко В.А., Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Моніторинг пам'яток архітектури // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее». Вып. №9 Том 1. Україна Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal». Одеса : Купрієнко С.В., 2018 С. 64-70.

8) Захарчук В.В., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Юрковський Р.Г. Кирха – история спасения // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» - Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal»: Вип. №5 Том 2 Германія, 2018. С. 99-108.

9) Yurkovsky R.G., Nakhmurov O.N., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. Passage – of architectural pearl of Odessa // Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее» Вып. №6 Том 1, Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal», Германія, 2018. С. 84-91.

10) Колосюк А.А., Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Геодезичний моніторинг попереджає аварію Міжвідомчий науково-технічний збірник №70 /12/2020 НДІБВ «Будівельне виробництво», 2020. С. 72-76.

11) Kolosuk A.A., Nakhmurov O.M., Zakharchuk V.V., Shyshkalova N.Y., Yurkovskiy R.G. «Geodetic control of engineering safety of the building» Наукометричний журнал «Научный взгляд в будущее!» Выпуск № 16, том III , 2021р.. Германія Міжнародне періодичне видання «International periodic scientific journal» , С.69-75.

Пункт 4:

1) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання РГР і лабораторних робіт з дисципліни «Інженерна геодезія» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» центр післядипломної освіти. Одеса: ОДАБА, 2016 45с.

2) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Третенков В.М., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса: ОДАБА, 2016. 25 с.

							3) Юрковський Р.Г., Нахмуров О.М., Третенков В.М., Новосад В.М., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до виконання магістерської роботи для студентів освітнього рівня Магістр за науковою програмою спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізація «Геодезія». Одеса: ОДАБА, 2017. 24 с. 4) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Альбом і методичні вказівки з спецкурсу «Інженерна геодезія» до виконання РГР для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації «Гідромеліорація» і «Гідротехнічне будівництво» ступеня вищої освіти «Магістр». Одеса: ОДАБА, 2017р. 35с. 5) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В. В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи « Нормативне документування пунктів» з дисципліни «Законодавче регулювання топографо-геодезичних робіт» для студентів спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» спеціалізації «Геодезія» ступеня вищої освіти - Магістр. 2017р. 29 стр. 6) Юрковський Р.Г., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В.В. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обчислення оптимальних параметрів стереофотограмметричного знімання фасаду будівлі» з дисципліни «Інженерна фотограмметрія» для студентів освітнього рівня «Магістр», спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», спеціалізація «Геодезія» - 2018р. 20 с. 7) Юрковський Р.Г., Захарчук В.В., Шишкалова Н.Ю. Методичні вказівки до практичних занять та виконання контрольної роботи з дисципліни «Геодезія (спецкурс)» для студентів другого (магістерського) рівня зі спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» галузі знань 19 «Архітектура та будівництво». Одеса: ОДАБА, 2019р. 50 с. 8) Yurkovsky R.G., Shishkalova N.Y., Zakharchuk V.V. METHODOLOGICAL RECOMMENDATIONS from the foundations geodesy to execution, calculation and graphic, laboratory-practical tasks and training practices, specialty 191"Architecture and town planning", for students of educational level Bachelor , 2019р. 40 с. 9) Нахмуров А.Н., Шишкалова Н.Ю., Захарчук В. В Методичні
--	--	--	--	--	--	--	---

							вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Обробка результатів моніторингу споруди» з дисципліни «Геодезичний моніторинг будівництва і реконструкції будівель та споруд» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія», 2019р. 17 с. 10) Юрковский Р.Г., Шишколова Н.Ю., Короткіх М. А. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи «Розрахунок точності і вибір засобів її забезпечення при виконанні геодезичного супроводження наземного циклу будівництва, згідно прийнятих на виробництві методик» з дисципліни «Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт» для студентів другого (магістерського) рівня, спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій», освітня програма «Геодезія». Одеса : ОДАБА, 2020р. 55 с. Пункт 8: 1) Відповідальний виконавець госпдоговірної наукової роботи на тему: «Дослідження планово-висотного положення пішохідного тунелю за адресою: Французький бульвар 63/65 в м. Одесі . Договір № 4484.;Протокол кафедри № 1 від 30.08.2019 р. Пункт 9: 1) Робота у складі науково-методичної комісії з вищої освіти МОН з геодезії, картографії та кадастру з 1987 по 2015 рік. Наказ МОН від 08.05.2007 №363 «Про Науково-методичну раду Міністерства освіти і науки України і науково-методичні комісії з вищої освіти» Пункт 11: 1) Консультування на протязі 2016 - 2018 рр. ПП «ОДЕСАГЕОПРОЕКТ» на тему «Сучасні системи координат», довідка видана 20.09.2018 р. Пункт 12: 1) Юрковский Р. Г., Шишколова Н. Ю., Пінул К. В., Колиханін С. П «Про «реорганізацію» геодезичної галузі України та її наслідки» VIII Міжнародна науково-практична конференція «Розвиток маркетингової діяльності в умовах економічної глобалізації» Збірник наукових праць. Одеса : ОДАБА, 2016. С. 62-67 2) Юрковский Р.Г.,Третенков В.М. «Про підготовку кадрів за фахом «геодезія» в Одесі» Науково-практична конференція «Проблеми та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» Одеса : ОДАБА 2016 С. 86 3) Юрковский Р.Г.,Шишколова Н.Ю., Дмитренко Н.С., Теплих
--	--	--	--	--	--	--	--

						В.В. «Состояние геодезического обоснования строительства» Научно-практическая конференция «Проблемы та перспективи розвитку будівельного комплексу м. Одеси» Одеса : ОДАБА 2016 С. 106. 4) Юрковский Р.Г. «Сучасні системи координат» Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса : ОДАБА, С. 31-36. 5) Юрковский Р. Г., Хропот С. Г. «Розвиток геодезії і землеустрою в стінах академії» Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса : ОДАБА , 2016 С. 6-9. 6) Юрковский Р. Г., Нахмуrow О. М., Третенков В. М. «Практика підготовки фахівців з геодезії в умовах енергозберігаючих технологій» 6-а міжнародна науково-практична конференція «Енергоефективні технології в міському будівництві та господарстві» Одеса : ОДАБА. С. 189. 7) Юрковский Р.Г. «Системи висот» II Всеукраїнська наукова конференція «Геодезія і землеустрій в Південному регіоні: сучасний стан та перспективи розвитку» Одеса : ОДАБА 2017р. С. 71 - 75. 8) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Ю. «Про європейські стандарти вищої освіти в Україні» XXIII міжнародна науково-методична конференція «Управління якістю підготовки фахівців» 19-20 квітня 2018 р. Одеса. ОДАБА Ч.1. 53-55 с. 9) Юрковский Р.Г., Шишкалова Н.Е. «Геоинформационные системы в градостроительстве» Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні технології в плануванні територій» Одеса : ОДАБА, 2020. 144 с. Пункт 19: 1) Член громадської спілки «Українське товариство геодезії і картографії», посвідчення №55 Пункт 20: 1) 1963-1965рр. - Артемівська геодезична експедиція; 2) 1979-1983рр. - Київське геодезичне відділення українського науково-пошукового геологорозвідувального інституту.
--	--	--	--	--	--	---

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>ПРН 1 Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України</i> <i>ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії</i> <i>ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів</i> <i>ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання</i> <i>ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних</i> <i>ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і</i>	☐	ОК4 Сучасні геодезичні прилади і технології	Лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, роботи з геодезичними приладами із використанням сучасних технологій, пояснювально-ілюстративні	Залік, поточний контроль (стандартизовані тести), розрахунково-графічна робота

управління виробництвом ПРН 11 Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог ПРН 14 Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво ПРН 15 Вміти виконувати маркшейдерські роботи в підземних гірничих умовах при спорудженні шахт та транспортних тунелів ПРН 16 Вміти підготувати і використовувати високоточні геодезичні прилади ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів геодезичних роботах при будівельно-монтажному виробництві				
ПРН 2 Використовувати усно і письмово професійно-профільну та технічну українську мову у фаховому середовищі ПРН 21 Знати принципи управління персоналом, вимоги до охорони праці, безпеки життєдіяльності	☐	ОК1 Професійна та цивільна безпека	Практичні заняття, самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Залік, аудиторна контрольна робота (тестування), експрес контроль (два рази на семестр)
ПРН 1 Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України ПРН 2 Використовувати усно і письмово професійно-профільну та технічну українську мову у фаховому середовищі ПРН 3 Знати нормативно-правові засади топографо-геодезичного забезпечення з питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та	☐	ОК2 Нормативно-правове регулювання у сфері геодезії та землеустрою	Лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Залік (усна бесіда з викладачем), поточний контроль (стандартизовані тести), розрахунково-графічна робота

інженерної геодезії,
топографічного і
тематичного
картографування,
складання та
оновлення карт,
дистанційного
зондування Землі та
фотограмметрії
ПРН 5 Застосовувати
методи і технології
створення державних
геодезичних мереж та
спеціальних інженерно-
геодезичних мереж,
топографічних зніманих
місцевості,
топографо-
геодезичних
вимірювань для
вишукування,
проектування,
зведення і експлуатації
інженерних споруд,
громадських,
промислових та
сільськогосподарських
комплексів з
використанням
сучасних наземних і
аерокосмічних методів
ПРН 6 Використовувати
методи збору
інформації в галузі
геодезії і землеустрою,
її систематизації і
класифікації відповідно
до поставленого
проектного або
виробничого завдання
ПРН 8 Вміти
обробляти
результати
геодезичних
вимірювань,
топографічних і
кадастрових зніманих, з
використанням
геоінформаційних
технологій та
комп'ютерних
програмних засобів і
системи керування
базами даних
ПРН 10 Володіти
методами організації
топографо-
геодезичного
виробництва від
польових вимірювань
до менеджменту та
реалізації топографо-
геодезичної продукції
на основі
використання знань з
основ законодавства і
управління
виробництвом
ПРН 11 Вміти
виконувати основні
топографо-геодезичні
роботи при
вишукуванні і
будівництві, згідно
нормативних вимог
ПРН 13 Вміти
вирівнювати та
визначати оцінку
точності державних
геодезичних мереж,
складати базу даних
та каталогів
координат пунктів
ПРН 14 Вміти
планувати та
організовувати
топографо-геодезичне
виробництво
ПРН 16 Вміти
підготувати і
використовувати
високоточні геодезичні
прилади
ПРН 17 Вміти

проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 19 Вміти виконувати проектування і побудову опорних геодезичних мереж згідно нормативно-правових документів і топографічних інструкцій ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів геодезичних роботах при будівельно-монтажному виробництві				
ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з	☐	ОК 3.2 Інженерна геодезія 2	Самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Курсовий проект, Іспит
		ОК 3 Інженерна геодезія 1, 2	Лекційні заняття (мультимедійні), лабораторні заняття, самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Залік, іпоточний контроль, розрахунково-графічна робота

основ законодавства і управління виробництвом ПРН 11 Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог ПРН 13 Вміти вирівнювати та визначати оцінку точності державних геодезичних мереж, скласти базу даних та каталогів координат пунктів ПРН 14 Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво ПРН 15 Вміти виконувати маркшейдерські роботи в підземних гірничих умовах при спорудженні шахт та транспортних тунелів ПРН 16 Вміти підготувати і використовувати високоточні геодезичні прилади ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 19 Вміти виконувати проектування і побудову опорних геодезичних мереж згідно нормативно-правових документів і топографічних інструкцій ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів геодезичних роботах при будівельно-монтажному виробництві				
ПРН 2 Використовувати усно і письмово професійно-профільну та технічну українську мову у фаховому середовищі ПРН 3 Знати нормативно-правові засади топографо-геодезичного забезпечення з питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного	☐	ОК5 Планування та організація геодезичного виробництва	Лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Іспит, поточний контроль (стандартизовані тести), розрахунково-графічна робота

картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно- геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо- геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових зніманих, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 10 Володіти методами організації топографо- геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо- геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом ПРН 11 Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог ПРН 14 Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво ПРН 16 Вміти підготувати і використовувати високоточні геодезичні прилади ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних				
--	--	--	--	--

документів геодезичних роботах при будівельно-монтажному виробництві				
ПРН 1 Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина України ПРН 2 Використовувати усно і письмово професійно-профільну та технічну українську мову у фаховому середовищі ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних знімків місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 7 Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 9 Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних,	☐	ОК6 Проектування і побудова опорних геодезичних мереж	курсова робота	Самостійна робота
		ОК6 Проектування і побудова опорних геодезичних мереж	Лекційні заняття, практичні заняття, пояснювально-ілюстративні	Іспит, поточний контроль (стандартизовані тести),

топографічних і кадастрових зніманих та комп'ютерного оброблення результатів зніманих в геоінформаційних системах ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом ПРН 11 Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог ПРН 12 Вміти застосовувати методи фотограмметрії при виконанні геодезичних вишукувань та в будівництві ПРН 13 Вміти вимірювати та визначати оцінку точності державних геодезичних мереж, складати базу даних та каталогів координат пунктів ПРН 14 Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво ПРН 16 Вміти підготувати і використовувати високоточні геодезичні прилади ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 18 Вміти проводити геодезичний моніторинг при будівництві та експлуатації будинків і споруд ПРН 19 Вміти виконувати проектування і побудову опорних геодезичних мереж згідно нормативно-правових документів і топографічних інструкцій ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів геодезичних роботах при будівельно-монтажному виробництві				
ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та	☐	ОК7 Геодезичне забезпечення будівельно-монтажних робіт	Лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Залік, поточний контроль (стандартизовані тести), розрахунково-графічна робота

оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 7 Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових зніманих, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом ПРН 11 Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог ПРН 14 Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво ПРН 16 Вміти підготувати і використовувати високоточні геодезичні прилади ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні				
--	--	--	--	--

геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 19 Вміти виконувати проектування і побудову опорних геодезичних мереж згідно нормативно-правових документів і топографічних інструкцій ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів геодезичних роботах при будівельно-монтажному виробництві				
ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових зніманих, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління	☐	OK8 Геодезичний моніторинг при реконструкція будівель і споруд	Лекційні заняття, практичні заняття, самостійна робота, пояснювально-ілюстративні	Залік, поточний контроль (стандартизовані тести), розрахунково-графічна робота

виробництвом ПРН 11 Вміти виконувати основні топографо-геодезичні роботи при вишукуванні і будівництві, згідно нормативних вимог ПРН 12 Вміти застосовувати методи фотограмметрії при виконанні геодезичних вишукувань та в будівництві ПРН 14 Вміти планувати та організовувати топографо-геодезичне виробництво ПРН 15 Вміти виконувати маркшейдерські роботи в підземних гірничих умовах при спорудженні шахт та транспортних тунелів ПРН 16 Вміти підготувати і використовувати високоточні геодезичні прилади ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 18 Вміти проводити геодезичний моніторинг при будівництві та експлуатації будинків і споруд ПРН 19 Вміти виконувати проектування і побудову опорних геодезичних мереж згідно нормативно- правових документів і топографічних інструкцій ПРН 20 Вміти застосовувати електронні геодезичні прилади відповідно нормативних документів геодезичних роботах при будівельно- монтажному виробництві				
ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування, складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно- геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо- геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та	☐	ОК9 Практична підготовка	Діяльність студента під час практики, робота на робочому місці бази практики, самостійна робота	Диференційний залік, складання та захист звіту

сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімів, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 9 Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімів та комп'ютерного оброблення результатів знімів в геоінформаційних системах ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 18 Вміти проводити геодезичний моніторинг при будівництві та експлуатації будинків і споруд				
ПРН 3 Знати нормативно-правові засади топографо-геодезичного забезпечення з питань раціонального використання, охорони, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні ПРН 4 Знати теоретичні основи геодезії, вищої та інженерної геодезії, топографічного і тематичного картографування,	☐	ОК10 Кваліфікаційна магістерська робота	Консультування розділів магістерської роботи, самостійна робота	Публічний захист кваліфікаційної магістерської роботи

складання та оновлення карт, дистанційного зондування Землі та фотограмметрії ПРН 5 Застосовувати методи і технології створення державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, топографічних зніманих місцевості, топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів ПРН 6 Використовувати методи збору інформації в галузі геодезії і землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання ПРН 8 Вміти обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових зніманих, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних ПРН 9 Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових зніманих та комп'ютерного оброблення результатів зніманих в геоінформаційних системах ПРН 10 Володіти методами організації топографо-геодезичного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації топографо-геодезичної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом ПРН 15 Вміти виконувати маркшейдерські роботи в підземних гірничих умовах при спорудженні шахт та транспортних тунелів ПРН 17 Вміти проектувати і будувати державні геодезичні мережі на поверхні Землі з найбільш високою точністю і надійністю ПРН 18 Вміти проводити геодезичний моніторинг при				
---	--	--	--	--

будівництві та експлуатації будинків і споруд				
---	--	--	--	--