



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА
АРХІТЕКТУРИ

Інженерно будівельний інститут
Кафедра організації будівництва і охорони праці

СИЛАБУС навчальної дисципліни ОК 9

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Освітній рівень	бакалавр	
Програма навчання	обов'язкова	
Галузь знань	12	Інформаційні технології
Спеціальність	126	Інформаційні системи та технології
Освітня програма	Інформаційні системи та технології	
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	Реферат	
Форми семестрового контролю	залік	

Викладач:

Ветох Олександр Михайлович, к.т.н., старший викладач кафедри організації будівництва і охорони праці, vetokham@ogasa.org.ua

В процесі вивчення даної дисципліни студенти знайомляться з основними організаційними та правовими питаннями охорони праці та безпеки життєдіяльності. Набувають знання для проведення дослідження виробничого травматизму, розслідування нещасного випадку та професійних захворювань, надавати до долікарську допомогу в надзвичайних випадках, при враженні електричним струмом, проводити гігієнічне нормування параметрів мікроклімату, соціальний захист працівників під час виконання робочих обов'язків та поведінки в побуті.

Передумовами для вивчення дисципліни є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: безпека життєдіяльності.

1. Програмні результати навчання:

ПРКЗ 1 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ПРКЗ 2 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ПРКЗ 3 Здатність до розуміння предметної області та професійної діяльності.

ПРКЗ 5 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

ПРКЗ 7 Здатність до пошуку, оброблення та узагальнення інформації з різних джерел.

Диференційовані результати навчання:

знати:

- основні завдання виробничої санітарії та гігієни;
- основи фізіології праці в комфортних умовах;
- основи ергономіки та інженерної психології;
- значення повітря робочої зони та методи захисту від шуму і вібрації;
- значення виробничого освітлення;
- суть і зміст питань електробезпеки;
- первинні та стаціонарні засоби пожежогасіння

розуміти:

- закономірності організаційної роботи щодо охорони праці;
- переваги ведення безпечного технологічного процесу.

володіти:

- навичками з оцінки стану охорони праці;
- методами вибору оптимальних умов і режимів праці;
- методиками проектування робочих місць на основі сучасних технологічних та наукових досягнень в галузі охорони праці;
- системами розробки методичного забезпечення і проведення навчання та перевірки знань з питань охорони праці;
- принципами та видами страхування;
- навичками з надання допомоги та консультації працівників з практичних питань безпеки праці.

вміти:

- проводити інструктажі з охорони праці;
- користуватися основними положеннями законодавчих і нормативних актів з ОП;
- організовувати розслідування нещасного випадку на виробництві;
- надавати долікарську допомогу при електричному удару та інших умовах;
- забезпечити безпеку експлуатації обладнання;
- користуватися первинними засобами пожежогасіння.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№ п/п	Назва тем	Кількість годин			
		лекції	практичні	лабораторні	самостійна
1	Актуальність і задачі БЖД.	1	4	-	8
2	Характеристика людини як елемента системи „Людина – життєве середовище „Л-ЖС”	1	4	-	6
3	Людина як елемент системи “Л-СМ”. Фактори зниження життєдіяльності людини. Соціальні небезпеки.	1	6	-	8
5	Організація навчання безпеки праці на виробництві та відповідальність за її порушення	1	2	-	6
6	Виробничий травматизм та професійні захворювання	1	2	-	10
7	Санітарно-гігієнічні вимоги до умов праці	1	2	-	8
8	Вплив освітлення на життєдіяльність людини	1	4	-	6
9	Виробничий шум та вібрація.	1	-	-	6
	Всього	8	24	-	58

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Охорона праці та безпека життєдіяльності» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальна кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Контроль знань:			
Поточний контроль знань,	2	35	60
Виконання практичних завдань	8		
Розрахунково- графічна робота	1	25	40
Всього		60	100

З дисципліни передбачено виконання аудиторних контрольних робіт. Рекомендації щодо виконання аудиторних контрольних робіт представлені в методичних вказівках [2].

Один раз в семестрі проводиться поточний контроль знань – **варіативний бліц-контроль ключових термінів теоретичної частини** (20 тестових питань), наприклад

1. Значення допустимої температури повітря залежить від:

- 1) категорії приміщення за небезпекою електротравм;
- 2) пори року;
- 3) категорії приміщення з вибухопожежної небезпеки
- 4) категорії приміщення з пожежної небезпеки

2. Скільки існує категорій важкості праці?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

3. Період року визначається в залежності від:

- 1) температури повітря зовнішнього середовища;
- 2) категорії важкості робіт;
- 3) середньодобової температури повітря зовнішнього середовища
- 4) температури повітря внутрішнього середовища;

Участь у олімпіадах та конференціях проводиться для студентів, що не змогли з будь яких причин набрати необхідну кількість балів, або для студентів, що бажають збільшити вже набрану кількість балів. Участь у олімпіадах та конференціях передбачає презентацію матеріалів наукової роботи за тематикою навчальної дисципліни на методичному семінарі кафедри та подання тез на щорічний студентський конкурс .

4. Рекомендовані джерела інформації

Основна література

1. Конспект лекцій з дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» для студентів що навчаються за освітньо-професійною програмою підготовки бакалаврів галузі знань 07 «Управління та адміністрування», за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» – О.: ОДАБА, 2021. – с. Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І.

2. **МВ** до виконання практичних занять з дисципліни «Охорона праці та безпека життєдіяльності» для студентів галузі знань 07 «Управління та адміністрування», за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітнього рівня «бакалавр» Одеса: ОДАБА, 2019. – с.105
Беспалова А.В., Дашковська О.П., Книш О.І., Романюк В.П.

3. Чалий Д.О., Сукач Ю.Г., Сукач Р.Ю., Гаврись А.П. Адміністративно-правова діяльність у сфері цивільного захисту, техногенної та пожежної безпеки: Навчально-методичний посібник – Львів: Видавництво “Растр-7”, 2021. – 213с.

4 О.В. Третьяков, Є.В. Доронін, Р.В. Пономаренко, В.Л. Безсонний. Основи охорони праці : підручник. Харків, ТОВ «Планета-Прінт», 2020. – 588 с.

5. Безпека життєдіяльності: підручник. [О. І. Запорожець, Б. Д. Халмурадов, В. І. Применко та ін.] – К.: «Центр учбової літератури», 2013. – 448 с.

6. Моделі, механізми та інформаційні технології портфельного управління розвитком складних регіональних систем безпеки життєдіяльності. – Монографія. – Львів: Вид-во ЛДУ БЖД, 2015. – 128 с.

7. Ткачук К.Н., Халімовський М.О., Зацарний В.В. та ін. Основи охорони праці: підручник. – К.: Основа, 2011. – 474 с.

8. Желібо Є.П., Заверуха Н. М. Безпека життєдіяльності. Навч. посібник/ 6-е вид.-К.: Каравела,2011.

Допоміжні джерела інформації

1. Закон України «Про охорону праці»

2. Закон України «Про пожежну безпеку»

3. Законодавство України про охорону праці. К.:1995.

4. ДБН В.2.5-28-2006 «Природне і штучне освітлення».

5. ДСН 3.3.6.042-99 Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень.

6. ДСН 3.3.6.039-99 Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації

7. ДСТУ 2293-99 «Охорона праці. Терміни та визначення основних понять».

8. Гігієнічні нормативи ГН 3.3.5-8-6.6.1-2002 «Гігієнічна класифікація праці за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу». Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 27.12.2001 № 528.