

Київський національний університет
будівництва і архітектури
Кафедра _____

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
192	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	OK02

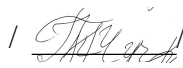
«Затверджую»

Завідувач кафедри

_____ Ткаченко Т.М. _____

Розробник силабуса

_____ Ковальова А.В. _____

/ 
/ 



СИЛАБУС

(назва, шифр освітньої компоненти (дисципліни))

1) Статус освітньої компоненти: (обов'язкова чи вибіркова)

2) Контактні дані викладача: доктор філософії (Ph.D), асистент Ковальова А.В., корпоративна адреса електронної пошти kovalova.av@knuba.edu.ua
Сторінка викладача КНУБА <https://www.knuba.edu.ua/kovalova-a-v/>

3) Пререквізити (дисципліни-попередники, які необхідно вивчити, щоб слухати цей курс):

«Охорона праці»

4) Коротка анотація дисципліни

Формування у майбутніх фахівців (магістрів) умінь та компетенцій для забезпечення ефективного управління охороною праці та поліпшення умов праці з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу та міжнародного досвіду, а також в усвідомленні нерозривної єдності успішної професійної діяльності з обов'язковим дотриманням усіх вимог безпеки праці у конкретній галузі.

5) Структура курсу:

Загальна кількість кредитів ECTS	3,0
Сума годин:	90
Вид індивідуального завдання	Контрольна робота
Форма контролю	Іспит

6) Зміст курсу:

Індивідуальне завдання:

(тематика, зміст)

7) Посилання на сторінку електронного навчально-методичного комплексу

дисципліни: <https://org2.knuba.edu.ua/enrol/index.php?id=1616>

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
192	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	OK02

Результати навчання:			
Програмний результат навчання	Метод перевірки навчального ефекту	Форма проведення занять	Посилання на компетентності
ПРО 1. Призначати методи регулювання технологічними процесами при мінімально можливих витратах матеріальних і енергетичних ресурсів в технологіях будівельних матеріалів, виробів та збірних і монолітних конструкцій.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ІК КЗ02 КЗ12 КС03 КС04 КС07 КС09 КС011
ПРО 3. Вміти обирати раціональні напрями утилізації побічних продуктів промисловості, оцінювати властивості та економічну ефективність будівельних матеріалів і виробів із застосуванням техногенної сировини у порівнянні з аналогічними на основі традиційної сировини, виконувати технологічні розрахунки.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ІК КЗ02 КЗ12 КС03 КС04 КС07 КС09 КС011
ПРО 9. Застосовувати інформаційно-комунікаційні технології та навички програмування для розв'язання типових інженерних завдань.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ІК КЗ02 КЗ12 КС03 КС04 КС07 КС09 КС011
ПРО 24. Здатність демонструвати розуміння засад охорони праці, електробезпеки та їх застосування.	Дискусія, обговорення під час занять, тематичне дослідження, доповідь	Лекційні та практичні заняття	ІК КЗ02 КЗ12 КС03 КС04 КС07 КС09 КС011

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
192	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	OK02

Зміст: (окремо для кожної форми занять – Л/Пр/ КР/СРС)

Лекції:

Змістовий модуль 1 .

Предмет, зміст дисципліни. організація служби охорони праці

Тема 1

1. Предмет, зміст дисципліни, її зв'язок з іншими профільюючими та загальноосвітніми дисциплінами.
2. Нові законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в будівництві.
3. Організація служби охорони праці на підприємстві.
4. Організація проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці.

Тема 2

1. Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці.
2. Результати атестації робочих місць за умовами праці.
3. Порядок підготовки і проведення робіт, віднесених до категорії особливо небезпечних.

Змістовий модуль 2 .

Державне соціальне страхування

Тема 3

1. Державне соціальне страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань та тимчасової втрати працездатності.
2. Управління страхуванням.
3. Права, обов'язки та відповідальність фонду соціального страхування.
4. Права, обов'язки та відповідальність роботодавців та застрахованих осіб.
5. Відшкодування шкоди.

Тема 4

1. Порядок розгляду справ про страхові виплати.
2. Відмова і припинення страхових виплат.
3. Фінансування страхування.
4. Визначення та розрахунок рівня виробничого ризику та страхових тарифів.

Змістовий модуль 3.

Система управління охороною праці

Тема 5

1. СУОП в умовах сучасних економічних відносин.
2. Основні завдання та засоби управління ОП.
3. Сутність управління ОП.
4. Організаційна структура і основні функції управління.

Тема 6

1. Оперативна документація в СУОП.
2. Реалізація основних функцій системи.
3. Оцінка результатів діяльності впровадження СУОП.
4. Застосування економічного стимулювання за досягнуті результати.
5. Міжнародні норми в галузі охорони праці. Соціальне партнерство. Соціальна відповідальність.

Змістовий модуль 4.

Забезпечення безпечного виконання основних видів робіт (по спеціальностях)

Тема 7

1. Аналіз небезпечних і шкідливих факторів при виконанні робіт.
2. Розробка інженерних рішень щодо усунення дії небезпечних і шкідливих факторів.

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
192	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	ОК02

Змістовний модуль 5.

Надання навичок при вирішуванні професійних завдань з урахуванням вимог охорони праці до виконання відповідних будівельних робіт.

1. Теми практичних занять:
2. Дослідження норм законодавства, правових та організаційних основ охорони праці»
3. Аналіз рівня виробничого травматизму на підприємстві. Розрахунок відшкодування збитку.
4. Оцінка впливу хімічних речовин та пилу на організм працівників
5. Проведення атестації робочого місця.
6. Забезпечення реалізації основних функцій СУОП.
7. Забезпечення безпеки типового робочого процесу.

Курсовий проект/курсова робота/РГР/Контрольна робота: контрольна робота.

Самостійна робота:

1. Опрацювання лекційного матеріалу.
2. Підготовка до практичних, лабораторних занять.
3. Виконання контрольного завдання.
4. Робота з літературою та електронними носіями.
5. Підготовка до іспиту.

16) Основна література:

1. Вахоньєва Т.М. Основи охорони праці в Україні. - Дакор, 2019. - 508 с.
2. Охорона праці в галузі. Навчальний посібник /П.С. Атаманчук та ін. – К.: Центр учбової літератури, 2017. – 322с.
3. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей. Навчальний посібник. За редакцією В.В. Сафонова - К.: Основа, 2011. - 480с.
4. Войналович О., Кофто Д., Мотрич М. Охорона праці на будівельних об'єктах АПК. Навчальний посібник. - Центр навчальної літератури, 2017. - 398 с.
5. Апостолук С.О., Джигирей В.С., Апостолук А.С., Соколовський І.А., Апостолук Б.О. Безпека праці: ергономічні та естетичні основи: Навчальний посібник. –К. : Знання, 2007. –215с.
6. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навчальний посібник. –5-те вид., допов. і перероб. –К.: Університет «Україна», 2011. –280 с.
7. Вільсон О.Г. Охорона праці в галузі (на прикладі будівництва). Навчальний посібник. – К.: Основа, 2006. – 204 с.
8. Охорона праці користувачів персональних комп'ютерів. Навчальний посібник / М.А. Касьянов, О.М. Гунченко та ін.–Київ: КНУБА, 2016. –124с.
9. Гіроль М.М. Охорона праці у водопровідно-каналізаційному господарстві. Навчальний посібник / Під редакцією М.М. Гіроля – Рівне.: НУВГП, 2010. – 351 с.
10. Цивільний захист і охорона праці в галузі. Навчальний посібник / С.О. Ковжого та ін. – Право, 2018. – 192 с.
11. Охорона праці в галузі. Працезахоронні ділові ігри. Навчальний посібник / Є. Марчишина та ін. – Центр навчальної літератури, 2021. – 204 с.

17) Додаткові джерела:

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
192	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	ОК02

1. Цопа В. Етапи побудови матриці ризиків як основи управління ризиками // Охорона праці. 2021. - Вип. 1. – С. 36-46.

2. Охорона праці в галузі (на прикладі будівництва): Методичні вказівки до виконання індивідуального завдання для студентів усіх спеціальностей, всіх форм навчання / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Т. Кравчук, С.В. Федоренко, В.Г. Дзюбенко. – К.: КНУБА, 2021. - 46 с.

3. Методичні вказівки до виконання розділу “Охорона праці” в дипломних проектах (роботах) бакалаврів і магістрів інженерно-будівельних спеціальностей. / Уклад.: О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Г. Дзюбенко, О.М. Гунченко, С.В. Федоренко –К.: КНУБА, 2021. - 36- с.

4. Охорона праці в галузі: Тести для проведення навчання та контролю знань Закону України «Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування». / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.:КНУБА, 2019. – 34 с.

5. Охорона праці в галузі: Тести для проведення навчання та контролю знань з основних змістованих модулів робочої програми. / Уклад. О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.:КНУБА, 2020. – 24 с.

Нормативна та законодавча база:

1. Законодавство України про охорону праці: У 3 т. – К.: Основа, 2008.- Т.1.-368 с., Т.2-352с., Т.3-464с.

2. ДБН В.2.5-64:2012. Внутрішній водопровід та каналізація. Частина І. Проектування. Частина ІІ. Будівництво.

3. ДСТУ 2569-94. Водопостачання і каналізація. Терміни і визначення.

4. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення: ДБН А.3.2-2:2009. – [Чинний від 2012-04-01]. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2012. – 116 с.

5. Захист від пожежі. Пожежна безпека об’єктів будівництва: ДБН В.1.1-7-2016. – [Чинний від 2017-06-01]. – Київ: Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2017. – 41 с.

6. Основні вимоги до будівель і споруд. Захист від шуму: ДБН В.1.2-10-2008. – [Чинний від 2008-10-01]. – Київ: Мінрегіонбуд України, 2008. – 12 с.

7. Інженерне обладнання будинків і споруд. Природне і штучне освітлення: ДБН В.2.5-28-2018. – [Чинний від 2019-18-02]. – Київ: Мінрегіон України, 2018. – 133 с.

8. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять: ДСТУ 2293-14. – [Чинний від 2015-05-01]. – Київ: Мінекономрозвитку України, 2015. – 18 с.

9. Будівництво. Електробезпеку. Загальні вимоги. Система стандартів безпеки праці.: ДСТУ Б А.3.2-13:2011 . – [Чинний від 2012-12-01]. – Київ: Міністерство регіонального розвитку будівництва та житлово-комунального господарства України, 2012. – 14с.

10. Норми радіаційної безпеки України: НРБУ-97/Д- 2000. – [Чинний від 2000-07-12]. – Київ: МОЗ України, 2000. – 127 с.

11. Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку: ДСН 3.3.6.037-99. – [Чинний від 1999-12-01]. – Київ: МОЗ України, 1999. – 34 с.

12. Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації: ДСН 3.3.6.039-99. – [Чинний від 1999-12-01]. – Київ: МОЗ України, 1999. – 39 с.

13. Державні санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень; ДСН 3.3.6.042-99. – [Чинний від 1999-12-01]. – Київ: МОЗ України, 1999. – 10 с.

14. Державні санітарні норми при роботі з джерелами електромагнітних полів: ДСанПіН 3.3.6.096 – 2002. – [Чинний від 2002-02-18]. – Київ: МОЗ України, 2002. – 15 с.

Шифр спеціальності	Назва спеціальності, освітньої програми	Шифр освітньої компоненти за ОП
192	Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів	OK02

Інформаційні ресурси

1. <http://library.knuba.edu.ua> – Бібліотека КНУБА.
2. <http://dsp.gov.ua> -Офіційний сайт Держпраці.
2. <http://www.mon.gov.ua> -Офіційний сайт Міністерства освіти і науки.
3. <http://www.dsns.gov.ua> -Офіційний сайт Державної служби з надзвичайних ситуацій України.
4. <http://www.fssu.gov.ua/fse/control/main/uk/index> -Офіційний сайт Фонду соціального страхування України.
5. <http://rada.gov.ua> -Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
6. <http://dbn.co.ua> -Державні будівельні норми України.

Система оцінювання навчальних досягнень (розподіл балів):

Поточне оцінювання				іспит	Сума балів
ПРО1	ПРО3	ПРО9	ПРО24		
10	10	10	10	60	100

20) Умови допуску до підсумкового контролю:

Умовою допуску студента до іспиту є мінімальна сума балів, яку студент повинен набрати у разі виконання всіх елементів модулів.

Студент, який отримав протягом семестру не менше 60 балів, за його бажанням, може бути звільненим від семестрового іспиту.

Студенту, який має підсумкову оцінку за дисципліну від 35 до 59 балів, призначається додаткова залікова сесія. В цьому разі він повинен виконати додаткові завдання, визначені викладачем.

Студент, який не здав та/або не захистив індивідуальне завдання, не допускається до складання іспиту.

Студент, який не виконав вимог робочої програми по змістових модулях, не допускається до складання підсумкового контролю. В цьому разі він повинен виконати визначене викладачем додаткове завдання по змісту відповідних змістових модулів в період між основною та додатковою сесіями.

Студент має право на опротестування результатів контролю (апеляцію). Правила подання та розгляду апеляції визначені внутрішніми документами КНУБА, які розміщені на сайті КНУБА та зміст яких доводиться до студентів на початку вивчення дисципліни.

Політика щодо академічної доброчесності:

Тексти індивідуальних завдань (в т.ч. у разі, коли вони виконуються у формі презентацій або в інших формах) перевіряються на плагіат. Для цілей захисту індивідуального завдання оригінальність тексту має складати не менше 70%. Виключення становлять випадки зарахування публікацій здобувачів у матеріалах наукових конференціях та інших наукових збірниках, які вже пройшли перевірку на плагіат.

Списування під час тестування та інших опитувань, які проводяться у письмовій формі, заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). У разі виявлення фактів списування з боку здобувача він отримує інше завдання. У разі повторного виявлення призначається додаткове заняття для проходження тестування.