

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Потоки 5Д, 5ДГ, 5ДМ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Проректор з НПР

професор \_\_\_\_\_ Д.М. Клец

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

**навчальної дисципліни**

**Охорона праці в будівельній галузі**

(назва навчальної дисципліни згідно освітньої програми)

**підготовки**

**Магістр**

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

**в галузі знань**

**19«Архітектура та будівництво»**

(шифр і назва галузі знань)

**спеціальності**

**192 «Будівництво та цивільна інженерія»;**

**193 «Геодезія та землеустрій»**

(шифр і назва спеціальності)

**за освітньою програмою<sup>1</sup>**

**Автомобільні дороги та аеродроми;**

**Мости і транспортні тунелі;**

**Інженерна геодезія**

(назва освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми)

**мова навчання**

**державна**

(мова, на якій проводиться навчання за робочою програмою)

2018 рік

<sup>1</sup> якщо програма навчальної дисципліни розроблена для декількох освітніх програм за даною спеціальністю, то вказуються усі освітні програми

**1. Мета вивчення навчальної дисципліни** підготовка фахівців до самостійного вирішення виробничих функцій та типових задач діяльності у галузі будівництва доріг з урахуванням вимог охорони праці.

(п.2.2 листа МОН №1/9-434 від 09 липня 2018 року)

**2. Передумови для вивчення дисципліни:**

(вказати які дисципліни передують її вивчення)

**3. Опис навчальної дисципліни**

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни <sup>2</sup>	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання <sup>3</sup>
Кількість кредитів - <u>3,0</u> Кількість годин - <u>90</u>	<u>вибіркова</u> (обов'язкова, вибіркова)	
Семестр викладання дисципліни	<u>2</u> (порядковий номер семестру)	<u>2</u> (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	<u>залік</u> (залік, екзамен)	
<b>Розподіл часу:</b>		
- лекції (годин)	16	6
- лабораторні роботи (годин)	-	-
- практичні заняття (годин)	16	4
- самостійна робота студентів (годин)	58	80
- курсовий проект (годин)	-	-
- курсова робота (годин)	-	-
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)	-	-
- підготовка та складання екзамену (годин)	-	-

**4. Очікувані результати навчання з дисципліни** ПРН-2. Застосовувати базові професійні й наукові знання в галузі соціально-гуманітарних та економічних наук у пізнавальній та професійній діяльності. ПРН-7. Використовувати та розробляти технічну документацію, в тому числі з використанням сучасних інформаційних технологій. ПРН-14. Дотримуватись сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва. ПРН-1.02. Виконувати проекти автомобільних доріг та аеродромів, приймати обґрунтовані рішення щодо їх реалізації. ПРН-1.06. Володіти знаннями чинних нормативних документів з проектування, будівництва та експлуатації автомобільних доріг, а також інших нормативних актів України, які стосуються будівельної галузі.

(п.2.3 листа МОН №1/9-434 від 09 липня 2018 року, як в освітній програмі)

<sup>2</sup> Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то на кожний семестр за відповідною формою навчання заповнюється окремий стовпчик таблиці.

<sup>3</sup> Якщо дисципліна на заочній (дистанційній) формі навчання не викладається, то графа "заочна форма навчання" відсутня.

**5. Критерії оцінювання результатів навчання: мінімальні порогові рівні оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни**

(п.2.4 листа МОН №1/9-434 від 09 липня 2018 року)

**6. Засоби діагностики результатів навчання білети для заліку**

(п.2.5 листа МОН №1/9-434 від 09 липня 2018 року)

**7. Розподіл дисципліни у годинах за формами організації освітнього процесу та видами навчальних занять<sup>4</sup>**

Назва теми лекційного матеріалу	Кількість годин		Назва тем ЛР, ПР, СЗ, СРС	Кількість годин		Література
	очна	заочна		очна	заочна	
1	2	3	4	5	6	7
<b>Семестр 2</b>						
Вступ. Т1. Законодавча та нормативна база України про охорону праці.	2	2	СРС 1. Вивчення аудиторних матеріалів( Т1, ПР 1)	6	10	[1.1, 1.2, 1.3, 1.4]
			ПР Розробка і зміст інструкцій з охорони праці на підприємствах	2	2	[1.4]
Т1. Законодавча та нормативна база України про охорону праці.	2	-	СРС 1. Вивчення аудиторних матеріалів( Т1, ПР 2)	8	10	[1.1, 1.2, 1.3, 1.4]
			ПР 2. Методи аналізу, прогнозування, профілактики виробничого травматизму та професійних захворювань.	2	-	[1.5]
Т2. Система управління охороною праці та міжнародна організація праці	2	2	СРС 2. Вивчення аудиторних матеріалів( Т2, ПР 3)	6	10	[1.6]
			ПР 3. Розрахунок мінімальної відстані зупинки автомобіля самоскида від краю насипу з умови стійкості земляного полотна.	2	-	[1.7]
Тема 2. Система управління охороною праці та міжнародна організація праці	2	-	СРС 2. Вивчення аудиторних матеріалів( Т2, ПР 4)	8	10	[1.6]
			ПР 4. Розрахунок стійкості крану при будівництві залізобетонної труби та мостових споруд	2	2	[1.7]
Тема 3. Організація охорони праці на виробництві.	2	2	СРС 3. Вивчення аудиторних матеріалів( Т3, ПР 5)	6	10	[1.5, 1.6]
			ПР 5. Розрахунок освітлення ділянки автомобільної дороги.	2	-	[1.7]
Тема 4. Вимоги охорони праці при будівництві	2	-	СРС 4. Вивчення аудиторних матеріалів( Т4, ПР 6)	8	10	[2.1, 2.2]

<sup>4</sup> Якщо дисципліна викладається декілька семестрів, то теми розбивати посеместрово.

Назва теми лекційного матеріалу	Кількість годин		Назва тем	Кількість годин		Література
	очна	заочна		очна	заочна	
1	2	3	4	5	6	7
земляного полотна автомобільної дороги.			ПР 6 Розрахунок траверси та стропувальних канатів	2	-	[1.7]
Тема 5. Вимоги охорони праці при будівництві дорожнього одягу автомобільної дороги.	2	-	СРС 5. Вивчення аудиторних матеріалів( Т5, ПР 7)	8	10	[2.1, 2.2]
			ПР 7 Розрахунок потреби в санітарно-побутових приміщеннях.	2	-	[1.7]
Тема 6. Вимоги охорони праці при експлуатації автомобільних доріг.	2	-	СРС 6. Вивчення аудиторних матеріалів( Т6, ПР 8)	8	10	[2.1, 2.2]
			ПР 8 Розрахунок блискавкозахисту та електробезпека.	2	-	[1.7]
Разом за розділом 1	16	6		ПР 16 СРС 58	ПР 4 СРС 80	
Усього по дисципліні 3 кредити	90	90				

**8. Орієнтовна тематика індивідуальних та/або групових занять<sup>5</sup>** \_\_\_\_\_  
(за наявності)

**9. Форми поточного та підсумкового контролю** залік \_\_\_\_\_

**10. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення** \_\_\_\_\_  
(за потреби)

## **11. Рекомендовані джерела інформації**

### **1. Базова література**

1.1 Закон України «Про охорону праці».

1.2 Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування у зв'язку з тимчасовою втратою працездатності та витратами, зумовленими похованням»

1.3 Кодекс Законів про працю України

1.4 Положення про розробку інструкцій з охорони праці

1.5 В.М. Сиденко, В.А. Любченко Охрана труда в дорожном строительстве. – Киев: Высшая школа, 1980, 224с.

1.6 [http://www.zerkalov.kiev.ua/sites/default/files/derzhavne\\_upravlinnya\\_ohoronoyu\\_praci.monografiya.pdf](http://www.zerkalov.kiev.ua/sites/default/files/derzhavne_upravlinnya_ohoronoyu_praci.monografiya.pdf)

1.7 Охрана труда в строительстве. Инженерные решения: Справочник / В.И. Русин, Г.Г. Орлов, Н.М. Неделько и др. – К.:Будивэльнык, 1990. – 208 с.

(друковані матеріали, які є в бібліотеці)

### **2. Допоміжна література**

2.1. НПАОП 63.21-1.01-09 Правила охорони праці під час будівництва, ремонту та утримання автомобільних доріг

<sup>5</sup> Вказується орієнтовна тематика КП, КР, ргр, якщо вони передбачені навчальною програмою

2.2 НПАОП 45.2-3.01-04 Норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту працівникам, зайнятим у будівельному виробництві

(інші друківані матеріали)

**Розроблено та внесено:** кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг  
(повне найменування кафедри)

**Розробник (и) програми:** доцент, к.т.н. Чугуєнко С.А.  
(посада, наук. ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ розробників)

Обговорено та рекомендовано до затвердження на засіданні кафедри  
Протокол №     від “     ”     20     р.  
(номер) (та дата протоколу)

**Завідувач кафедри** проф., д.т.н. Жданюк В.К.  
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)

**Погоджено<sup>6</sup>**

Завідувач кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг  
(повна назва випускової кафедри)

проф., д.т.н. Жданюк В.К.  
(наук. ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)  
“     ”     20     року  
(день) (місяць) (рік)

**Погоджено<sup>7</sup>**

Завідувач кафедри будівництва та експлуатації автомобільних доріг  
(повна назва випускової кафедри)

проф., д.т.н. Кожушко В.П.  
(наук. ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)  
“     ”     20     року  
(день) (місяць) (рік)

**Погоджено<sup>8</sup>**

Завідувач кафедри проектування доріг, геодезії і землеустрою  
(повна назва випускової кафедри)

д.т.н., професор Батракова А.Г.  
(науковий ступінь, вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)  
“     ”     20     року  
(день) (місяць) (рік)

**Погоджено**

Декан дорожньо-будівельного факультету  
(повна назва факультету, де читається дисципліна)

<sup>6</sup> якщо програма навчальної дисципліни розроблена для декількох освітніх програм за вказаною спеціальністю, то погодження робиться з кожною випускаючою кафедрою.

Підпис погодження не повинен знаходитись на окремому аркуші.

<sup>7</sup> якщо програма навчальної дисципліни розроблена для декількох освітніх програм за вказаною спеціальністю, то погодження робиться з кожною випускаючою кафедрою.

Підпис погодження не повинен знаходитись на окремому аркуші.

<sup>8</sup> якщо програма навчальної дисципліни розроблена для декількох освітніх програм за вказаною спеціальністю, то погодження робиться з кожною випускаючою кафедрою.

Підпис погодження не повинен знаходитись на окремому аркуші.

\_\_\_\_\_  
 к.т.н., професор  
 (науковий ступінь, вчене звання)

\_\_\_\_\_  
 (підпис)

\_\_\_\_\_  
 Бугаєвський С.О.  
 (ПІБ декана)

“ \_\_\_\_\_ ”  
 (день) (місяць) 20 \_\_\_\_\_ року  
 (рік)

© \_\_\_\_\_, 20\_\_ рік

© \_\_\_\_\_, 20\_\_ рік

*Примітки:*

*Робоча програма навчальної дисципліни розробляється відповідною кафедрою у 2-х екземплярах на 5 років і затверджується до 30 серпня: 1 екземпляр – у навчальний відділ; 2-екземпляр залишається на кафедрі.*

*Форма в редакції ХНАДУ відповідно до листа МОН України за №1/9-434 від 09 липня 2018 року затверджена Методичною радою ХНАДУ 26 вересня 2018 року протокол №1*