

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Потік (група) 4Т, ТД

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

2017 - 2018 навчальний рік

декан факультету транспортних систем
(повна назва факультету)

професор _____ Бекетов Ю.О.
(підпис) (ПІБ декана)

“ ___ ” _____ 2017 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи охорони праці

(назва навчальної дисципліни згідно навчального плану)

підготовки

бакалавра

(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузі знань

0701 “Транспорт і транспортна інфраструктура”

(шифр і назва галузі знань)

напряму підготовки

6.070101 “Транспортні технології”

(шифр і назва напряму підготовки)

(шифр _____)

(за ОПП чи № навчального плану)

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 2 Кількість годин - 72	_____ нормативна _____ (нормативна, за вибором ВНЗ, за вибором студента)	
Семестр викладання дисципліни	___7___ (порядковий номер семестру)	___8___ (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	___іспит___ (залік, екзамен)	
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	16	4
- практичні, семінарські (годин)		
- лабораторні роботи (годин)	16	4
- самостійна робота студентів (годин)	40	36
- курсовий проект (годин)		
- курсова робота (годин)		
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)		16

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Потік (група) 4Т, ТД, ТС

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

2017 - 2018 навчальний рік

декан факультету транспортних систем
(повна назва факультету)

професор _____ Бекетов Ю.О.
(підпис) (ПІБ декана)

“ ___ ” _____ 2017 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Основи охорони праці

(назва навчальної дисципліни згідно навчального плану)

підготовки _____ бакалавра _____
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня)

галузі знань _____ 27 “Транспорт” _____
(шифр і назва галузі знань)

спеціальність _____ 275 “Транспортні технології” (Організація перевезень і управління на транспорті (автомобільному)) _____
(шифр і назва напрямку підготовки)

(шифр _____)
(за ОПП чи № навчального плану)

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Найменування показників	Характеристика навчальної дисципліни	
	денна форма навчання	заочна (дистанційна) форма навчання
Кількість кредитів - 2 Кількість годин - 60	_____ нормативна _____ (нормативна, за вибором ВНЗ, за вибором студента)	
Семестр викладання дисципліни	_____ 7 _____ (порядковий номер семестру)	_____ 8 _____ (порядковий номер семестру)
Вид контролю:	_____ іспит _____ (залік, екзамен)	
Розподіл часу:		
- лекції (годин)	16	4
- практичні, семінарські (годин)		
- лабораторні роботи (годин)	16	4
- самостійна робота студентів (годин)	28	36
- курсовий проект (годин)		
- курсова робота (годин)		
- розрахунково-графічна робота (контрольна робота)		16

2. Структура навчальної дисципліни

Навчальний тиждень	Назва теми лекційного матеріалу	Кількість годин		Назва ПР, ЛР, СЗ, СРС	Кількість годин		Література
		очна	заочна		очна	заочна	
1	2	3	4	5	6	7	8
Розділ 1. Загальні відомості про Основи охорони праці							
Тема 1.	Правові та організаційні основи охорони праці Конституційні засади ОП в Україні. Законодавство України про охорону праці. Закон України «Про охорону праці». Основні принципи державної політики України у галузі ОП. Гарантії прав працівників, пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці. Охорона праці жінок, неповнолітніх, інвалідів. Відповідальність за порушення законодавства про охорону праці.	2	2	<i>Самостійна робота.</i> Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці	4	4	2, 3-10, 13, 23, 25-31
Тема 2				<i>Лабораторна робота.</i> Дослідження параметрів мікроклімату робочої зони та оцінка щодо відповідності їх нормативним значенням	2	2	10, 11, 14
Тема 3	Поняття про виробничу санітарію як систему організаційних, гігієнічних та санітарно-технічних заходів. Шкідливі виробничі фактори, основні шкідливі речовини, їх вплив на організм людини.	2					16, 25-31
Тема 4				<i>Лабораторна робота.</i> Дослідження ефективності природного і штучного освітлення виробничих приміщень	4	2	14, 15
Тема 5	Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП): визначення, основні вимоги та ознаки. Структура НПАОП. Реєстр НПАОП. Стандарти в галузі ОП. Система стандартів	2		<i>Самостійна робота.</i> Інструктажі з питань охорони праці для вихованців, учнів,	4	4	12,13, 17, 25-31

	безпеки праці (ССБП). Санітарні, будівельні норми, інші загальнодержавні документи з охорони праці. Фінансування охорони праці. Інструктажі з питань охорони праці. Види інструктажів. Порядок проведення інструктажів для працівників.			студентів.			
Тема 6.				<i>Лабораторна робота.</i> Дослідження параметрів шуму та методів шумозахисту.	2		21
				<i>Самостійна робота.</i> Вплив шуму на працездатність та здоров'я працюючих.	3	4	20, 22
				<i>Самостійна робота.</i> Контроль параметрів шуму, вимірювальні прилади. Методи та засоби колективного та індивідуального захисту від шуму.	3	4	21,
Тема 7.	Вимоги до вентиляції та кондиціонування виробничих, навчальних та побутових приміщень.	2		<i>Самостійна робота.</i> Попередження забруднення повітря робочої зони.	3	2	18, 19, 20
				<i>Лабораторна робота.</i> Дослідження та оцінка ефективності системи вентиляції.	2		21, 24
Разом за Розділом 1.		8	2	Лабораторні роботи	10	4	
				Самостійна робота	17	18	

Розділ 2. Техніка безпеки							
Тема 1.	Електробезпека. Дія електричного струму на організм людини. Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом. Безпечна експлуатація електроустановок: електрозахисні засоби і заходи.	2	1	Лабораторна робота. Дослідження випадків поразки електричним струмом. Дослідження ефективності занулення та захисного заземлення. Напряга кроку та дотику.	2		1, 11, 21
				Самостійна робота. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.	4	4	11, 21, 22, 24
Тема 2.	Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах. Показники вибухопожежонебезпечних властивостей матеріалів і речовин. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпечністю. Класифікація вибухо-небезпечних та пожежонебезпечних приміщень і зон. Характерні причини виникнення пожеж. Організаційні та технічні протипожежні заходи. Пожежна сигналізація.	2	1	Лабораторна робота. Дослідження пожежонебезпечних властивостей речовин та матеріалів. Дії персоналу при виникненні пожежі.	2		1, 19, 21
				Самостійна робота. Основні засоби і заходи забезпечення пожежної безпеки виробничого об'єкту. Пожежна сигналізація. Засоби пожежогасіння. Вивчення питань пожежної безпеки працівник.	4	4	19, 21
Тема 3.	Електромагнітні поля та випромінювання радіочастотного діапазону. Джерела, особливості і класифікація електромагнітних випромінювань та електричних і магнітних полів. Характеристики полів і випромінювань. Нормування електромагнітних випромінювань.	2		Самостійна робота. Прилади та методи контролю. Захист від електромагнітних випромінювань і полів.	4	4	11, 19, 21
Тема 4.				Лабораторна робота. Типові заходи та засоби колективного	2		2, 15, 16

				та індивідуального захисту від вібрацій. Гігієнічне нормування вібрацій. Методи контролю параметрів вібрацій.			
Тема 5.	Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Основні принципи надання першої допомоги. Засоби надання першої допомоги.	2		<i>Лабораторна робота.</i> Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Основні принципи надання першої допомоги. Засоби надання першої допомоги.	2		11, 2, 15, 16
				<i>Самостійна робота.</i> Надання першої допомоги потерпілим при нещасних випадках. Основні принципи надання першої допомоги. Засоби надання першої допомоги.	5		
Тема 6.	Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів. Безпека під час вантажно-розвантажувальних робіт.	2		<i>Самостійна робота.</i> Безпека під час експлуатації систем під тиском і криогенної техніки.	2	2	1, 20
				<i>Самостійна робота.</i> Загальні вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів. Безпека під час вантажно-розвантажувальних робіт.	4		
Разом за Розділом 2.		10	2	Лабораторні роботи	8	-	
				Самостійна робота	23	18	
УСЬОГО		18	4	Лабораторні роботи	18	4	
				Самостійна робота	40	36	

3. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Оцінка якості засвоєння навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі» включає поточний контроль успішності, модульний контроль та складання підсумкового екзамену.

Для модульного контролю засвоєння студентами навчального матеріалу, що вивчається під час аудиторних занять і самостійної роботи, передбачено проведення модульної контрольної роботи.

Поточний контроль за здійснюється на кожній практичній роботі.

Підсумковий контроль за дисципліну проводиться у вигляді іспиту. Підсумкова оцінка знань з навчальної дисципліни може визначатися як середньозважена результатів поточного контролю та контролю за кожний розділ за згодою студента.

4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Бортницький, П. І. Організація охорони праці на автомобільному транспорті [Текст]: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закладів, що навчаються за напрямком "Транспортні технології" / П. І. Бортницький; Національний транспортний ун-т. - К. : НТУ, 2003. - 106 с.
2. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці. – К.: Каравела, 2004. – 408 с.
3. ДСТУ 2293-99 «Охорона праці. Терміни та визначення основних понять».
4. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.
5. Закон України «Основи законодавства України про охорону здоров'я».
6. Закон України «Про використання ядерної енергії та радіаційну безпеку».
7. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення».
8. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності».
9. Закон України «Про основні засади державного нагляду (контролю) у сфері господарської діяльності».
10. Закон України «Про охорону праці».
11. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
12. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.
13. Кодекс законів про працю України.
14. Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці»/ В. В. Березуцький, Т. С. Бондаренко, Л. А. Васьковець та ін.; За ред. В. В. Березуцького. — Х.: Факт, 2005. — 348 с.
15. Основи охорони праці: Підручник / За ред. проф. В.В.Березуцького – Х.: Факт, 2005. – 480 с.
16. Основи охорони праці: Підручник. 2-ге видання / К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.
17. Основи охорони праці: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г.Валенко та ін.; за ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.:Факт, 2005. – 480 с.
18. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2010. – 648 с.
19. Охорона праці (практикум): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2011 – 436 с.
20. Охорона праці на автомобільному транспорті: Навчальний посібник / Пістун І.П., Хом'як Й.В., Хом'як В.В. / Вид-во: ВТД «Університетська книга», 2005.– 374 с.

21. Охорона праці та промислова безпека: Навч. посіб. / К. Н. Ткачук, В. В. Зацарний, Р. В. Сабарно, С. Ф. Каштанов, Л. О. Мітюк, Л. Д. Третьякова, К. К.Ткачук, А. В. Чадюк. За ред. К. Н. Ткачука і В. В. Зацарного. – К.: ____ 2009 – __ с.
22. Охорона праці: навч. посіб. / З.М. Яремко, С.В. Тимошук, О.І. Третьяк, Р.М. Ковтун; за ред. проф. З.М. Яремка. – Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. – 374 с.
23. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: Навч. посіб. – 4-те вид., допов. і перероб. – К.: Університет «Україна», 2009. – 295 с.
24. Серіков Я. О. Основи охорони праці: Навч. посіб. – Харків, ХНАМГ, 2007. - 227с.
25. <http://www.dnopr.kiev.ua> - Офіційний сайт Держгірпромнагляду.
26. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.
27. <http://www.mns.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.
28. <http://portal.rada.gov.ua> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
29. <http://base.safework.ru/iloenc> - Энциклопедия по охране и безопасности труда МОТ.
30. <http://base.safework.ru/safework> - Библиотека безопасного труда МОТ.
31. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».

Розробник робочої програми: доцент _____ О.В. Крайнюк
 (вчене звання) (підпис) (ПІБ розробника)

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри метрології та безпеки життєдіяльності

Протокол № 1 від 29 _____ серпня _____ 2017 р.
 (номер) (дата прийняття) (рік)

Завідуючий кафедрою професор _____ О.В. Полярус
 (вчене звання) (підпис) (ПІБ завідувача кафедри)