


**КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА
УПРАВЛІННЯ**

Циклова комісія Конструктивних дисциплін
(Назва циклової комісії)

Відділення Будівельне
(Назва відділення)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора
з навчальної роботи

 **Тетяна КОСА**
«30» 08 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Охорона праці»

(Назва навчальної дисципліни)

Галузь знань **19 Архітектура та будівництво**

Спеціальність **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Освітньо-професійна програма **Виготовлення будівельних деталей і
конструкцій**

Освітньо – кваліфікаційний рівень **фаховий молодший бакалавр**

КИЇВ – 2025

Робоча програма навчальної дисципліни **«Охорона праці»** для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо-професійного ступеня **фаховий молодший бакалавр**.

Галузь знань **19 Архітектура та будівництво**

Спеціальність **192 Будівництво та цивільна інженерія**

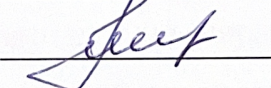
Освітньо-професійна програма **Виготовлення будівельних деталей і конструкцій**

Робочу програму навчальної дисципліни уклала: к.т.н., доцент Бердник Оксана Юріївна

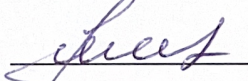
Робоча програма навчальної дисципліни **«Охорона праці»:**

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії **Конструктивних дисциплін**

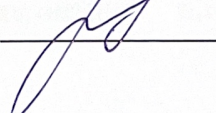
Протокол № 46 від «27» 08 2025 року

Голова циклової комісії  Наталія НЕГУССВА

Погоджено

Гарант освітньо-професійної програми  Наталія НЕГУССВА
«28» 08 2025 року

Розглянуто

Методист коледжу  Ірина ТИМОШЕНКО
«28» 08 2025 року

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» 08 2025 року

Голова методичної ради  Тетяна КОСА

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва навчальної дисципліни	«Охорона праці»
Статус	Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/ годин	4,5/108
Індивідуальне завдання (курсний проект, курсова робота)	Не передбачено
Форма контролю	Екзамен

2.МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою є вивчення основ законодавства України з охорони праці і, на цій підставі, засвоєння комплексу законодавчих, адміністративних, інженерно–технічних та санітарно–гігієнічних заходів, що спрямовані на профілактику травматизму в закладах освіти, забезпечення безпеки при професійній діяльності та інших негативних наслідків впливу шкідливих чинників виробничого середовища.

Завдання освітньої компоненти – підготувати випускників, рівень професійних знань, яких відповідає сучасним вимогам практичної діяльності кваліфікованого фахівця.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних **компетентностей**:

ІК Здатність вирішувати типові спеціалізовані задачі професійної діяльності в галузі будівництва та цивільної інженерії або у процесі навчання, що вимагає застосування положень і методів математичних, природничих та інженерних наук та може характеризуватися певною невизначеністю умов;

нести відповідальність за результати своєї діяльності; здійснювати контроль інших осіб у визначених ситуаціях.

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 5. Здатність спілкуватись державною мовою, як усно, так і письмово.

СК 1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проєктування, виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.

СК 10. Розуміння технологічних процесів під час зведення, опорядження, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища.

СК 11. Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організувати діяльність колективу, працювати в команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.

У результаті вивчення навчальної дисципліни формуються програмні результати навчання відповідно до **ОПШ**:

РН 5. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами, у тому числі з питань будівництва та цивільної інженерії.

РН 7. Аналізувати можливі ризики, виявляти чинники впливу для запобігання нещасним випадкам та аваріям на об'єктах будівництва; володіти основними методами захисту навколишнього середовища від можливих наслідків виробничої діяльності.

РН 8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

РН 13. Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації.

Очікувані результати навчання:

Тема 1. Основні законодавчі та нормативні акти з охорони праці. Державне управління охороною праці.

Знати закони про охорону праці.

Тема 2. Спеціальні розділи охорони праці в галузі гуманітарних та соціальних наук.

Знати визначені розділи законодавства з Охорони праці згідно роботи підприємства в галузі наук.

Тема 3. Розслідування та облік нещасних випадків у навчально-виховних закладах. Навчання з охорони праці для працівників галузі гуманітарних та соціальних наук.

Знати розділи законодавства порядку обліку нещасних випадків.

Тема 4. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.

Знати фізіологічні особливості людей і основні правила гігієни, які забезпечують комфортне перебування людей в приміщеннях навчального закладу та виробничого комплексу.

Тема 5. Електробезпека..

Знати основні вимоги з охорони праці до електроприладів та способи захисту в разі виникнення надзвичайних ситуацій.

Тема 6. Пожежна безпека.

Знати основні дії при виникненні пожежі, правила евакуації.

Тема 7. Надання першої домедичної допомоги при нещасних випадках.

Знати основні дії при наданні першої домедичної допомоги при нещасних випадках.

Тема 8. Захист від шкідливої дії речовин на виробництві.

Знати різновиди шкідливих речовин, які впливають на здоров'я людини і способи їх захисту.

Тема 9. Будова і принцип дії приладів для вимірювання освітленості робочих.

Знати будову і принципи освітлення робочих місць працівників.

Тема 10. Технічні засоби, які забезпечують безпечну експлуатацію електроустановок.

Знати способи захисту і принцип роботи електроустановок.

Тема 11. Правила безпеки при організації екскурсій та походів.

Знати правила охорони праці і безпеки поведіння на виробництві, будівельному майданчику в закладах освіти.

Тема 12. Допомога при різних видах травм та нещасних випадках.

Знати основні правила допомоги при травмах та нещасних випадках.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Тема 1. Основні законодавчі та нормативні акти з охорони праці. Державне управління охороною праці.

Основні поняття в галузі охорони праці. Основні законодавчі акти про охорону праці. Закон України «Про охорону праці». Державні нормативні акти про охорону праці. Органи державного управління охороною праці, їх комплектація і повноваження. Система управління охороною праці. Служба охорони праці. Комісія з питань охорони праці.

Тема 2. Спеціальні розділи охорони праці в галузі гуманітарних та соціальних наук.

Аналіз умов праці в галузі гуманітарних та соціальних наук за показниками шкідливості та небезпечних чинників виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу. Медичні огляди працівників певних категорій. Безпека праці під час експлуатації технічних засобів навчання. Електромагнітні випромінювання комп'ютера, мобільних пристроїв, нормування часу роботи на ЕОМ. Пожежна безпека у навчальних закладах, бібліотеках, архівах.

Тема 3. Розслідування та облік нещасних випадків у навчально-виховних закладах. Навчання з охорони праці для працівників галузі гуманітарних та соціальних наук.

Порядок розслідування і обліку нещасних випадків у навчальних закладах. Повідомлення про нещасні випадки, їх розслідування та облік. Розслідування нещасних випадків які сталися у відрядженнях (Наприклад при археологічних дослідженнях). Спеціальне розслідування нещасних випадків. Звітність про нещасні випадки і аналіз причин, що призвели до них.

Навчання з питань охорони праці. Вивчення питань охорони праці в закладах освіти. Проведення виробничої практики та виробничого навчання. Порядок проведення інструктажів для вихованців, учнів, студентів.

Тема 4. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.

Діяльність, її види і їх фізіологічні особливості. Гігієнічна класифікація праці. Мікроклімат виробничих приміщень, його вплив на організм людини. Нормалізація параметрів мікроклімату. Вплив шкідливих речовин на організм людини. Нормування шкідливих речовин. Захист від шкідливої дії речовин на виробництві. Призначення та класифікація систем вентиляції. Системи опалення. Значення освітлення для трудової діяльності. Види освітлення. Шум, його характеристика, засоби та заходи захисту від нього. Загальна характеристика електромагнітних випромінювань. Дія електромагнітного випромінювання на організм людини, його нормування. Захист від електромагнітних випромінювань. Основні характеристики радіоактивного випромінювання. Дія іонізуючого випромінювання на організм людини. Захист від радіаційного випромінювання.

Тема 5. Електробезпека.

Електротравматизм та дія електричного струму на організм людини. Види електричних травм. Чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом. Класифікація приміщень за ступенем електробезпеки. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом.

Тема 6. Пожежна безпека.

Стан забезпечення пожежної безпеки в освітніх закладах України. Небезпечні та шкідливі чинники, пов'язані з пожежами. Загальні відомості про процес горіння. Забезпечення пожежної безпеки у закладах освіти. Протипожежний інструктаж та навчання. Способи і засоби гасіння пожеж. План евакуації на випадок пожежі.

Тема 7. Надання першої домедичної допомоги при нещасних випадках.

Основні теоретичні положення (перша допомога, як її надавати). Втрата свідомості травми (штучне дихання, зовнішній масаж серця, шок, непритомність, струс мозку, кровотечі). Термічні впливи (переохолодження, відмороження, перегрівання, термічні опіки). Особливі види травм (хімічні опіки, ураження електричним струмом, ураження блискавкою, утоплення). Отруєння (отруєння загального характеру, отруєння лугами, отруєння окисом вуглецю). Захворювання пов'язані зі зміною барометричного тиску (гіпоксія).

Тема 8. Захист від шкідливої дії речовин на виробництві.

Види та засоби захисту від шкідливих речовин.

Тема 9. Будова і принцип дії приладів для вимірювання освітленості робочих.

Види приладів для вимірювання освітленості, способи їх влаштування та способи захисту працівників.

Тема 10. Технічні засоби, які забезпечують безпечну експлуатацію електроустановок.

Засоби роботи з електроустановками, захист працівників від ураження електрострумом.

Тема 11. Правила безпеки при організації екскурсій та походів.

Основні правила безпеки студентів при виїзних екскурсіях на будівельний майданчик.

Тема 12. Допомога при різних видах травм та нещасних випадках.

Види травм та нещасні випадки. Способи надання першої медичної допомоги.

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1. Денна форма навчання

№ заняття	Назви тем	Кількість годин						Рекомендовані джерела інформації
		Денна форма навчання						
		всього	у тому числі					
			лекції	практичні	лабораторні	контрольні роботи	курсний проєкт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
IV навчальний рік, VII семестр								
Охорона праці								
I семестр								
Тема 1. Основні законодавчі та нормативні акти з охорони праці. Державне управління охороною праці.		4	4	2	-	-	4	

1-2	<p>1.1. Промисловість виробів з пластмас.</p> <p>1.2. Структура, мета та програма курсу</p>	4	4	2	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. Посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

Тема 2. Спеціальні розділи охорони праці в галузі гуманітарних та соціальних наук.		8	8	2	-	-	4	
3-6	2.1. Класифікація виробів з пластмас. 2.2. Технічні вимоги до пластмас. Переваги і недоліки.	8	8	2	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. Посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>

Тема 3. Розслідування та облік нещасних випадків у навчально-виховних закладах. Навчання з охорони праці для працівників галузі гуманітарних та соціальних наук.		6	6	2	-	-	4	
7-9	3.1. Загальні відомості окремих груп пластмас. 3.2. Основні способи і засоби переробки.	6	6	2	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. Посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г.Валенко та ін.; за ред. Проф. В.В. Березуцького. – Х.:Факт,</p>

								2005. – 480 с.
Тема 4. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.		6	6	2	-	-	8	
10-12	4.1. Класифікація опоряджувальних матеріалів 4.2. Різновиди технології виробництва	6	6	2	-	-	8	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. Посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці.: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г.Валенко та ін.; за ред. Проф.</p>

								В.В. Березуцького. – Х.:Факт, 2005. – 480 с.
II семестр								
Тема 5. Електробезпека.		8	8	2	-	-	4	
13-16	5.1. Класифікація полімерних матеріалів. 5.2. Технологія полімерних матеріалів	8	8	2	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко,</p>

								Г.Г.Валенко та ін.; за ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.:Факт, 2005. – 480 с.
Тема 6. Пожежна безпека.		18	18	-	-	-	4	
17-21	6.1 Різновиди теплоізоляційних полімерних матеріалів.	10	10	-	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г.Валенко та ін.; за ред. проф.</p>

									В.В. Березуцького. – Х.:Факт, 2005. – 480 с.
22-25	6.2. Фізико-хімічні властивості полімерних матеріалів.	8	8	-	-	-	-	-	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці.: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г.Валенко та ін.; за ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.:Факт,</p>

								2005. – 480 с.
Тема 7. Надання першої домедичної допомоги при нещасних випадках.		10	10	-	-	-	2	
26-30	7.1. Технологічні схеми виготовлення звукоізоляційних матеріалів і визначення їх властивостей.	10	10	-	-	-	2	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г.Г.Валенко та ін.; за ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.:Факт,</p>

								2005. – 480 с.
Тема 8. Захист від шкідливої дії речовин на виробництві.		12	12	-	-	-	4	
31-35	8.1. Технологія виготовлення гідроізоляційних матеріалів.	10	10	-	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. Основи охорони праці: /В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко,</p>

								Г.Г.Валенко та ін.; за ред. проф. В.В. Березуцького. – Х.:Факт, 2005. – 480 с.
36	8.2. Технологія виготовлення герметизуючих матеріалів.	2	2	-	-	-	-	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидацький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>

Тема 9. Будова і принцип дії приладів для вимірювання освітленості робочих.		4	4	-	-	-	4	
37-38	9.1. Види технологічних ліній при виготовленні полімерних матеріалів.	4	4	-	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>

Тема 10. Технічні засоби, які забезпечують безпечну експлуатацію електроустановок.		2	2	-	-	-	4	
39-42	10.1. Технологія виробництва полімерних труб, сировина. 10.2. Технологія виробництва погонажних виробів.	2	2	-	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>

Тема 11. Правила безпеки при організації екскурсій та походів.		4	4	-	-	-	4	
43-46	11.1 Сировина, фізико-механічні властивості лакофарбових матеріалів. Технологія виробництва.	4	4	-	-	-	4	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>

Тема 12. Допомога при різних видах травм та нещасних випадках.		6	6	-	-	-	2	
47-50	12.1. Вплив виготовлення полімерних матеріалів на екологічні властивості і способи їх вирішення.	6	6	-	-	-	2	<p>1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.</p> <p>2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.</p> <p>3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.</p> <p>4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.</p> <p>5. 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.</p>

51	Підсумковий урок	4	-	-	-	-	2	
52	Консультації	2	-	-	-	-	-	
53	Екзамен	8	-	-	-	-	-	
	I семестр		24	8			20	
	II семестр		64	2			32	
	Разом	150	88	10	-	-	52	

5.ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Загальні основи охорони праці

1. Предмет, мета і завдання дисципліни «Охорона праці».
2. Основні принципи державної політики в галузі охорони праці.
3. Права та обов'язки працівників і роботодавців у сфері охорони праці.
4. Структура і зміст Закону України «Про охорону праці».
5. Система управління охороною праці (СУОП) на підприємстві.
6. Органи державного управління і нагляду за охороною праці (Держпраці, Фонд соцстраху тощо).
7. Види відповідальності за порушення законодавства про охорону праці.
8. Основні документи з охорони праці на підприємстві (інструкції, положення, журнали).

Організація роботи з охорони праці

9. Організація служби охорони праці на підприємстві.
10. Навчання, інструктаж і перевірка знань з питань охорони праці.
11. Види інструктажів (вступний, первинний, повторний, позаплановий, цільовий).
12. Розслідування та облік нещасних випадків і професійних захворювань.
13. Порядок оформлення актів Н-1 і Н-5.
14. Профілактика виробничого травматизму.
15. Поняття «професійний ризик» і методи його оцінювання.

Виробниче середовище і шкідливі фактори

16. Класифікація небезпечних і шкідливих виробничих факторів.
17. Вплив мікроклімату на стан працюючих.
18. Вимоги до температури, вологості, швидкості руху повітря у виробничих приміщеннях.
19. Шум і вібрація: джерела, вплив на людину, засоби захисту.
20. Іонізуючі та неіонізуючі випромінювання: характеристика і норми безпеки.
21. Освітлення робочих місць: види, норми, вимірювання освітленості.
22. Електробезпека: ступені небезпеки приміщень, основні засоби захисту.
23. Засоби індивідуального захисту (ЗІЗ): класифікація, застосування, зберігання.

24. Вимоги до виробничих будівель і приміщень щодо безпеки праці.

Пожежна безпека

25. Основні причини виникнення пожеж на виробництві.

26. Класифікація пожеж за видом горючих речовин.

27. Системи запобігання, виявлення та гасіння пожеж.

28. Первинні засоби пожежогасіння (вогнегасники, гідранти, пісок, покривала).

29. Евакуаційні шляхи і виходи: вимоги до їх облаштування.

30. Порядок дій персоналу під час пожежі.

31. Організація пожежно-технічного мінімуму на підприємстві.

Гігієна праці та виробнича санітарія

32. Гігієна праці: мета, завдання, основні напрямки.

33. Виробнича санітарія і її роль у забезпеченні безпечних умов праці.

34. Вимоги до вентиляції і кондиціонування повітря у виробничих приміщеннях.

35. Освітлення і кольорове оформлення робочих місць.

36. Норми тривалості робочого часу і відпочинку працівників.

37. Психофізіологічні фактори трудового процесу (монотонність, перевтома).

Безпека при експлуатації обладнання

38. Загальні вимоги безпеки під час роботи з механізмами, машинами, інструментом.

39. Безпека при роботі з електроінструментом.

40. Безпека при роботі на висоті.

41. Безпека при вантажно-розвантажувальних роботах.

42. Правила безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском.

43. Безпечна експлуатація підйомних споруд і кранів.

Перша допомога при нещасних випадках

44. Алгоритм дій при нещасному випадку на виробництві.

45. Основи надання першої домедичної допомоги потерпілим.

46. Допомога при опіках, пораненнях, ураженні електричним струмом.

47. Зупинка кровотечі, штучне дихання, серцево-легенева реанімація.

Екологічна безпека і сталий розвиток

48. Вплив виробництва на стан навколишнього природного середовища.

49.Поняття «екологічна безпека» і її взаємозв'язок з охороною праці.

50.Принципи сталого розвитку та «зеленої» економіки у контексті безпеки праці

6.ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Технології навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод практичні заняття;
- наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, складання реферату);
- відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні тощо);
- самостійна робота (розв'язання завдань);
- індивідуальна робота.

Методи оцінювання:

- усне або письмове опитування;
- тестування;
- командні проєкти;
- реферати;
- презентації результатів виконаних завдань та прикладних досліджень;
- екзамен.

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

7.1. Шкала оцінювання результатів навчання за національною системою:

Національна шкала	Теоретична підготовка	Практичні уміння та навчання
«Відмінно»	Здобувач має глибокі, міцні, систематичні знання всіх положень теорії, може вільно сформулювати закони, положення та принципи, використовує здобуті знання і вміння у нестандартних ситуаціях, здатний вирішувати проблемні питання. Відповідь вирізняється точністю формулювань, логікою, демонструє достатній рівень узагальнення знань	Здобувач самостійно розв'язує типові задачі різними способами, здатний проаналізувати та узагальнити отриманий результат. При виконанні практичних завдань студент дотримується усіх вимог, передбачених програмою курсу, його дії вирізняються раціональністю, вмінням оцінювати помилки й аналізувати результати
«Добре»	Здобувач знає і може самостійно сформулювати основні закони та принципи, навести приклади, але не завжди може довести їх самостійно, застосовувати знання в стандартних ситуаціях, його відповідь логічна, але розуміння не є узагальненим	Здобувач самостійно розв'язує типові завдання, володіє базовими навичками з виконання практичних завдань, може самостійно скласти, обрати метод реалізації, але не завжди здатний провести аналіз і узагальнення результату
«Задовільно»	Здобувач відтворює основні поняття і визначення курсу, але досить поверхово, не виділяючи взаємозв'язок між ними, може сформулювати за допомогою викладача основні положення теорії, допускає помилки, які повною мірою самостійно виправити не може	Здобувач може розв'язати найпростіші типові завдання за зразком, виявляє здатність виконувати елементарний аналіз операцій, але не спроможний самостійно визначити метод розв'язання задачі. Може робити висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи
«Незадовільно»	Відповідь здобувача при	Здобувач знає умовні

	<p>відтворенні навчального матеріалу елементарна, фрагментарна, у відповіді цілком відсутня самостійність. Здобувач знайомий лише з деякими поняттями та визначенням курсу</p>	<p>позначення та вміє розрізняти основні поняття, виконувати найпростіші облікові записи. Здобувач може використовувати законодавчі положення, але не може самостійно виконати облікову роботу і зробити висновки</p>
--	--	---

7.2.Шкала оцінювання результатів навчання за системою ЄКТС:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
67-74	задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основні джерела інформації:

Базова

1. Катренко Л.А., Кіт Ю.В., Пістун І.П. Охорона праці. Курс лекцій. Практикум: Навч. посіб. – Суми: Університетська книга, 2009. – 540 с.
2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці. Підручник — Львів: УАД, 2006 – 336 с.
3. Основи охорони праці/ К.Н.Ткачук, М.О.Халімовський, В.В.Зацарний та ін. – К.: Основа, 2006 – 448 с.
4. Запорожець О.І., Протоєрейський О.С., Франчук Г.М., Боровик І. М. Основи охорони праці. Підручник. – К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
5. 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.

Допоміжна

1. 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.
2. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): Навч. посіб. / За заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. – Львів: “Тріада плюс”, 2010. – 648 с.
3. Охорона праці (практикум): Навч. посіб. / За заг. ред.. к.т.н., доц.. І. П. Пістуна. – Львів: «Тріада плюс», 2011 – 436 с.
4. Серіков Я. О. Основи охорони праці: Навч. посіб. – Харків, ХНАМГ, 2007. - 227с.
5. Гандзюк М.П., Желібо Є.П., Халімовський М.О. Основи охорони праці. – К.: Каравела, 2004. – 408 с.

6. 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. Інформаційні ресурси

1. <http://www.dnopr.kiev.ua> - Офіційний сайт Держгірпромнагляду.
2. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.
3. <http://www.mns.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.
4. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
5. <http://portal.rada.gov.ua> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
6. <http://base.safework.ru/safework> - Библиотека безопасного труда МОТ.
7. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».

8 .ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

Навчальний рік	Зміст внесених змін та доповнень	Номер протоколу засідання циклової комісії	Підпис голови циклової комісії