

**Силабус курсу
ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ**

Освітній ступінь – перший (бакалаврський)
Галузь знань: 20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність: 202 Захист і карантин рослин

Освітньо-професійна програма «Захист і карантин рослин»
Кількість кредитів: 3 (на основі повної загальної середньої освіти)
Рік підготовки, семестр – IV рік, I, семестр (на основі повної загальної середньої освіти)
Компонент освітньої програми: обов'язковий
Дні занять: згідно з розкладом занять заліково-екзаменаційної сесії
Консультації: згідно з графіком індивідуальної роботи

Мова викладання: українська



Керівник курсу

канд. техн. наук, доц. **Бочар Ігор Йосипович**

Контактна інформація igorbochar8414@ukr.net +380677423276

Опис дисципліни

Зміст дисципліни «Основи охорони праці» спрямовано на ознайомлення з правовими та нормативними документами з безпеки праці; організаційною роботою із управління безпекою праці; порядком розслідування, обліком та аналізом травматизму; організації безпечної праці в навчальних кабінетах та лабораторіях; захистом від дії електричного струму; безпекою праці при організації та проведенні позакласних та позашкільних заходів; процесами горіння та вибухонебезпечними властивостями речовин; системами попередження пожеж та вибухів; протипожежним захистом навчальних об'єктів.

Структура курсу

Години (лек./лаб.)	Тема	Результати навчання	Завдання
1	2	3	4
2/2	1. Загальні поняття охорони праці.	Знати основні поняття з охорони праці, несприятливі виробничі чинники, виробничі травми та професійні захворювання, інструктажі з питань охорони праці, відомості про забезпечення ефективності навчання з питань охорони праці, основні заходи по запобіганню травматизму та професійних захворювань.	Питання Ситуаційні вправи
3/4	2. Порядок розслідування нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу в навчальних закладах.	Знати положення про порядок розслідування нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу в навчальних закладах, особливості розслідування нещасних випадків, що сталися з вихованцями, учнями, студентами, курсантами, слухачами, аспірантами та	Завдання Акти

		призвели до погіршення стану здоров'я (втрати працездатності) не менше ніж на один день згідно з медичним висновком, оформляти акти за формою Н-Н.	
3/2	3. Електробезпека. Пожежна безпека.	Знати основні поняття про електробезпеку, дію електричного струму на організм людини (електротравма, електроудар), фактори що впливають на наслідки ураження людини електричним струмом, класифікацію приміщень за рівнем електробезпеки, заходи і засоби електробезпеки, надання долікарської допомоги при ураженні електричним струмом. Знати основні поняття та значення пожежної безпеки, горіння, його характеристика та різновиди, класи пожеж, небезпечні та шкідливі фактори пожежі, пожежна профілактика та пожежна безпека, засоби гасіння пожеж.	Тести Питання Ситуаційні вправи
2/3	4. Шкідливі речовини, шум вібрація та їх класифікація залежно від дії на організм людини.	Знати загальні поняття про шкідливі речовини, пилове забруднення повітря робочої зони, методи боротьби із шкідливими речовинами, ступінь отруєння людини шкідливими речовинами, іонізуюче випромінювання і його дія на організм людини, захист від іонізуючого випромінювання, шум, вібрація.	Проблемні ситуації Тести
2/3	5. Повітря робочої зони.	Знати про мікроклімат або метеорологічні умови, вплив параметрів мікроклімату на організм людини, гігієнічне нормування параметрів повітря робочої зони, визначення параметрів мікроклімату, призначення та класифікація систем вентиляції, кондиціонування повітря робочої зони, оптимальні норми температури, відносної вологості та швидкості руху повітря в робочій зоні виробничих приміщень.	Питання Ситуаційні вправи
2/2	6. Освітлення в навчально-виробничих приміщеннях.	Знати про значення освітлення для успішної навчально-трудової діяльності, основні світлотехнічні поняття та одиниці їх вимірювання, види навчально-виробничого освітлення, природне	

		освітлення його значення та види, штучне освітлення та його види, зорова адаптація, зорова акомодация, світловий потік, одиниця світлового потоку, санітарні та гігієнічні норми щодо освітлення навчальних приміщень.	
--	--	--	--

Формування програмних компетентностей

Індекс в матриці ОП	Програмні компетентності
ЗК 1	Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу
ЗК 2	Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях
ЗК 4	Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово
ЗК 5	Здатність спілкуватися іноземною мовою, здатність до роботи в іншомовному середовищі
ЗК 6	Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій для професійної діяльності
ЗК 9	Здатність приймати обґрунтовані рішення
СК 1	Здатність проводити фітосанітарну діагностику хвороб, рослин, комах, кліщів, нематод, гризунів та бур'янів за сучасними принципами і методами
СК 4	Здатність виявляти, локалізувати і ліквідувати регульовані шкідливі організми за результатами інспектування та фітосанітарної експертизи
СК 6	Здатність оцінювати фітосанітарні ризики (біологічні, екологічні, економічні) внаслідок занесення чи поширення регульованих шкідливих організмів
СК 9	Здатність організовувати заходи із захисту і карантину рослин підприємствами, установами, організаціями усіх форм власності та громадянами, діяльність яких пов'язана з користуванням землею, водними об'єктами, вирощуванням рослин сільськогосподарського та іншого призначення, їх реалізацією, переробкою, зберіганням і використанням відповідно до угод СОТ, СФЗ, європейських вимог
РН 12	Дотримуватися вимог охорони праці

Рекомендована література

Основна

1. Анісімов М. В. Охорона праці. Курс лекцій: навч. посібн. для студентів педагогічних навчальних закладів. Кіровоград: Видавничий центр Кіровоградського техніко-кібернетичного коледжу, 2006. 116 с.
2. Березуцький В. В., Бондаренко Т. С., Валенко Г. Г. Основи охорони праці / за ред. проф. В. В. Березуцького. Харків: Факт, 2005. 480 с.
3. Геврик Є. О. Охорона праці: навч. посібн. для студентів вищих навчальних закладів. Київ: Ельга, Ніка-Центр, 2003. 280 с.
4. Жидецький В. Ц. Основи охорони праці: підручник. Львів: УАД, 2006. 336 с.
5. Запорожець О. І., Протоєрейський О. С., Франчук Г. М. Основи охорони праці: підручник. Київ: Центр учбової літератури, 2009. 264 с.
6. Катренко Л. А., Кіт Ю. В., Пістун І. П. Охорона праці: курс лекцій. Практикум: навч. посіб. Суми: Університетська книга, 2009. 540 с.

7. Русаловський А. В. Правові та організаційні питання охорони праці: навч. посіб. 4-те вид., допов. і перероб. Київ: Університет «Україна», 2009. 295 с.
8. Ткачук К. Н., Халімовський М. О., Зацарний В. В. Основи охорони праці: підручник. 2-ге вид. Київ: Основа, 2006. 448 с.
9. Яремко З. М., Тимошук С. В., Третяк О. І. Охорона праці: навч. посібник. / за ред. проф. З. М. Яремка. Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 374 с.

Допоміжна

1. Анісімов М. В., Кононенко С. О. Охорона праці в галузі. Курс лекцій: навч. посібник для студентів пед. навч. закладів. Кіровоград: Видавничий центр Кіровоградського техніко-кібернетичного коледжу, 2006. 136 с.
2. Березуцький В. В., Бондаренко Т. С., Васьковець Л. А. Лабораторний практикум з курсу «Основи охорони праці» / за ред. В. В. Березуцького. Харків: Факт, 2005. 348 с.
3. Гандзюк М. П., Желібо Є. П., Халімовський М. О. Основи охорони праці. Київ: Каравела, 2004. 408 с.
4. Жидецький В. Ц. Основи охорони праці. Львів: Афіша, 2002. 320 с.
5. Охорона праці (Законодавство. Організація роботи): навч. посіб. / за заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. Львів: Тріада плюс, 2010. 648 с.
6. Охорона праці (практикум): навч. посіб. / за заг. ред. к.т.н., доц. І. П. Пістуна. Львів: Тріада плюс, 2011. 436 с.
7. Серіков Я. О. Основи охорони праці: навч. посіб. Харків: ХНАМГ, 2007. 227 с.
8. Ткачук А. І. Основи охорони праці та техніки безпеки. Курс лекцій: навчальний посібник для студентів вищих педагогічних навчальних закладів. Кіровоград: РВЦ КДПУ ім. В. Винниченка, 2009. 128 с.
9. Ткачук К. Н., Зацарний В. В., Сабарно Р. В. Охорона праці та промислова безпека: навч. посіб. / за заг. ред. К. Н. Ткачука, В. В. Зацарного. Київ: Лібра, 2009. 475 с.

Інформаційні ресурси в Інтернеті

1. <http://www.dnop.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://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».
7. <http://www.budinfo.com.ua> - Портал «Украина строительная: строительные компании Украины, строительные стандарты: ДБН ДСТУ».

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів і перескладання:** роботи, які здаються із порушення термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату та наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20 %. Списування під час контрольних робіт заборонені (в т.ч. з використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування занять:** відвідування є обов'язковими. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.
- **Поточний контроль:** усне опитування в ході лекцій та лабораторних занять, перевірка завдань (у тому числі самостійної роботи), оцінювання правильності виконання завдань лабораторних робіт.

Нарахування балів під час поточного контролю

Форма поточного контролю	Максимальна сума балів за одну тему
Захист лабораторних робіт, опитування (усне та письмове)	15

Розподіл балів, які отримують студенти

Теми						Підсумковий контроль	Сума
Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5	Тема 6		
15	15	15	15	15	15	10	100

T1, T2.....теми курсу.