

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СХІДНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ДАЛЯ

Кафедра _____ ремонту машин, експлуатації енергетичних засобів та охорони праці _____



ЗАТВЕРДЖУЮ

Б.о. декана

Лілія МАРТИНЕЦЬ

“10” жовтня 2022 р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ

Охорона праці

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Ступінь вищої освіти _____

бакалавр

(бакалавр, магістр)

| Факультет (назва) | Галузь знань (шифр і назва галузі знань) | Спеціальність (шифр і назва спеціальності) | Освітня програма (назва освітньої програми) |
|----------------------|---|---|--|
| аграрний | 20 Аграрні науки та продовольство | 208 Агроінженерія | Агроінженерія |

Робоча програма навчальної дисципліни «Охорона праці» для здобувачів вищої освіти (денна та заочна форма навчання) спеціальності 208 «Агроінженерія».

«07» жовтня 2022 року – 8 с.

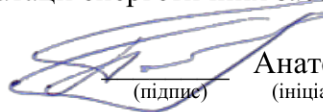
Розробник:

Поляков А.М., кандидат технічних наук, доцент, зав. кафедри ремонту машин, експлуатації енергетичних засобів та охорони праці.

Робоча програма переглянута та затверджена на засіданні кафедри ремонту машин, експлуатації енергетичних засобів та охорони праці.

Протокол від 07.10.2022 року № 4.

В.о. завідувача кафедри ремонту машин, експлуатації енергетичних засобів та охорони праці



Анатолій ПОЛЯКОВ
(ініціали і прізвище)

(підпис)

Схвалено проєктною групою освітньої програми «Агроінженерія».

1. Опис навчальної дисципліни

| Найменування показників | Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень | Характеристика навчальної дисципліни | |
|---|---|---|-----------------------|
| | | денна форма навчання | заочна форма навчання |
| Кількість кредитів - 2 | Галузь знань: 20-Аграрні науки і продовольство | <u>Обов'язкова</u> | |
| | Напрямок підготовки: - | | |
| Індивідуальне науково - дослідне завдання - немає | Спеціальність: 208 - Агроінженерія | Рік підготовки: | |
| Загальна кількість годин – 60 | | 4-й | 4-й |
| | | Семестр | |
| Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 4 самостійної роботи студента -5 | Освітній рівень: бакалавр | 8-й | 8-й |
| | | Лекції | |
| | | 8 год. | 4 - год. |
| | | Практичні, семінарські | |
| | | 12год. | 2- год. |
| | | Лабораторні | |
| | | - год. | - год. |
| | | Самостійна робота | |
| | | 40 год. | 54- год. |
| | | У тому числі: Індивідуальні завдання: немає | |
| Мова навчання: державна | Форма підсумкового: іспит | | |

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Метою викладання навчальної дисципліни «**Основи охорони праці**» є формування у фахівців необхідного в їхній професійній діяльності рівня знань та умінь з правових і організаційних питань з охорони праці, з питань гігієни праці, виробничої санітарії, електробезпеки та пожежної безпеки

2.2. Основними завданнями вивчення дисципліни «**Основи охорони праці**» є ознайомити студентів з поняттям, завданням, значенням охорони праці; організацією охорони праці на виробництві; правовим регулюванням питань охорони праці; поняттям про умови праці, факторами, що їх формують, оцінюванням умов праці; вимогами виробничої санітарії і гігієни праці, санітарними нормами, допустимими рівнями та концентраціями шкідливих виробничих факторів, нормами санітарно-побутового забезпечення працівників; причинами виробничого травматизму, професійних захворювань,

їх профілактикою; фізіологічними та психологічними основами праці; основами безпеки праці, електробезпеки, пожежної безпеки.

2.3. Згідно з вимогами освітньої програми навчальна дисципліна спрямована на формування програмних компетентностей:

ЗК-7. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ФК-13. Здатність організовувати роботу та забезпечувати адміністративне управління виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового виробництва відповідно до реалізації правових вимог безпеки життєдіяльності і охорони праці; аналізувати показники техногенних та природних небезпек, а також планувати і виконувати відповідні захисні заходи.

3. Результати навчання

Згідно з вимогами освітньої програми навчальна дисципліна спрямована на формування програмних результатів навчання:

ПРН-2. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності

ПРН-22. Визначати чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства.

4. Передумови для вивчення дисципліни

Дисципліни, які мають бути вивчені раніше:

Математика, фізика

5. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Теоретичні основи охорони праці

1. Правові та організаційні питання охорони праці.
2. Структура і задачі дисципліни охорони праці.
3. Гігієна праці, виробнича санітарія, її задачі.
4. Небезпечні і шкідливі чинники, що впливають на людину під час трудової діяльності.

Тема 2. Теоретичні основи охорони праці. Управління охороною праці.

1. Нормативно-правова база дисципліни.
2. Державне управління охороною праці.
3. Органи Державного нагляду України по охороні праці (скороч. - Держпраці).
4. Відповідальність за порушення охорони праці.
5. Інструктажі.

Тема 3. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.

1. Мікроклімат. Кондиціонування. Опалювання.
2. Запиленість і загазованість виробничих приміщень.
3. Освітлення приміщень.
4. Випромінювання, їх джерела, дія на людину. Захист від випромінювань.
5. Шум. Ультразвуки і інфразвуки.
6. Вібрація. Засоби захисту від дії вібрації.

Тема 4. Електробезпека. Пожежна безпека

1. Види ураження електричним струмом.
2. Види захисту від ураження електричним струмом.
3. Причини виникнення пожерів.
4. Види вогнегасних матеріалів, засоби пожежогасіння.

6. Структура навчальної дисципліни

| Назви тем | Кількість годин | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--------------|-----------|----------|-----------|--------------|--------------|----------|-----------|-----------|
| | денна форма | | | | | заочна форма | | | | |
| | усього | у тому числі | | | | усього | у тому числі | | | |
| | | л | п | лаб | с.р. | | л | п | лаб | с.р. |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i> | <i>10</i> | <i>11</i> |
| ТЕМА 1. Теоретичні основи охорони праці | 14 | 2 | 2 | | 10 | 15 | 1 | 0,5 | | 14 |
| ТЕМА 2. Теоретичні основи охорони праці. Управління охороною праці. | 14 | 2 | 2 | | 10 | 15 | 1 | 0,5 | | 14 |
| ТЕМА 3. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії | 16 | 2 | 4 | | 12 | 15 | 1 | 0,5 | | 14 |
| ТЕМА 4. Електробезпека. Пожежна безпека | 16 | 2 | 4 | | 10 | 15 | 1 | 0,5 | | 14 |
| Усього годин | 60 | 8 | 12 | | 40 | 60 | 4 | 2 | | 54 |

7. Теми практичних занять

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|-------|---|-----------------|
| 1 | «Мікроклімат виробничих приміщень. Нормування.» | 2 |
| 2 | «Запиленість повітря на виробництві. Нормування. Заходи боротьби з запиленістю» та «Шкідливі гази у повітрі виробничих приміщень. Нормування. Заходи боротьби із загазованістю» | 2 |
| 3 | «Освітлення виробничих приміщень. Нормування. Заходи поліпшення освітлення » | 2 |
| 4 | «Дослідження шуму на виробництві. Нормування і методи боротьби з шумом» | 2 |
| 5 | «Дослідження виробничої вібрації. Нормування і методи боротьби з вібрацією» | 2 |

8. Теми лабораторних занять

Не передбачено навчальним планом.

9. Індивідуальні завдання

Не передбачено навчальним планом.

10. Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до Типового положення про організацію та проведення поточного і семестрового контролю результатів навчання студентів Луганського національного аграрного університету .

11. Форми поточного та підсумкового контролю і засоби діагностики результатів навчання

- 11.1. Поточний контроль проводиться у вигляді опитування.
- 11.2. Підсумковий контроль проводиться у вигляді екзамену.
- 11.3. Засобами діагностики результатів навчання є стандартизовані тести та презентації студентами результатів виконаних завдань.
- 11.4. Розподіл балів, які отримують студенти

Розподіл балів, які отримують студенти

| Поточний контроль | | | | | Семестровий контроль | Сума |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|----------------------|------|
| Тема1 | Тема2 | Тема3 | Тема4 | Тема5 | | |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 | 100 |

12. Інструменти, обладнання та програмне забезпечення, використання яких передбачає навчальна дисципліна

Дошка, ноутбук, проектор, мобільний екран, програмне забезпечення (Windows 10, Office 365, інше спеціалізоване програмне забезпечення – за необхідності), засоби доступу до мережі internet, засоби унаочнення: плакати, навчальні відеофільми, навчальні стенди, макети обладнання, натурні зразки обладнання.

13. Рекомендовані джерела інформації

13.1. Навчальна та інша література

- 1) Винокурова Л. Е., Васильчук М. В., Гаман М. В. Основи охорони праці: Підручн. для проф.-техн. навч. закладів. – 2-ге вид., допов., перероб. – К. : Вікторія, 2001. – 192 с.
- 2) Жидецький В.Ц. Основи охорони праці: Підручник / В. Ц. Жидецький. – Львів: Афіша, 2005. – 319 с.
- 3) Основи охорони праці: Навч. посіб. / В.В. Березуцький, Т.С. Бондаренко, Г. Г. Валенко та ін.; За заг. ред. В.В.Березуцького. – 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: Факт, 2007. – 480 с.
- 4) Запорожець О. І., Основи охорони праці / О. І. Запорожець, О. С. Протоерейський, Г. М. Франчук, І. М. Боровик. –К.: Центр учбової літератури, 2009. – 264 с.
- 5) Ткачук К.Н. Основи охорони праці: Підручник/ М.О. Халімовський, В.В. Зацарний, Д.В.Зеркалов та інші. – К.: Основа, 2006 – 448 с.
- 6) ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень».
- 7) ДНАОП 0.00-3.01-98 Типові норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту робітникам сільського та водного господарства
- 8) ДСН 3.3.6.039-99 «Санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».
- 9) ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, інфразвуку та ультразвуку».
- 10) ДБН В 2.5-28-2006 «Природне та штучне освітлення»

13.2. Електронні ресурси

- 1) <http://zakon.rada.gov.ua>- офіційний веб-сайт Верховної Ради України;
- 2) <http://nbuv.gov.ua>- електронний каталог Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського;
- 3) <http://korolenko.kharkov.com>- електронний каталог Харківської державної наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.