

ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра Ремонту машин, ЕЕЗ та охорони праці

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Директор ННІ механізації сільського
господарства

Поляков А.М.
« » 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ОХОРОНА ПРАЦІ

Напрямок підготовки _____

Спеціальності:

201 – Агрономія (денна та заочна форми навчання)

Освітня програма Типова навчальна програма нормативної дисципліни «Основи охорони праці» для вищих навчальних закладів для всіх спеціальностей і напрямів підготовки за освітньо-кваліфікаційними рівнями «молодший спеціаліст» та «бакалавр».

Освітній рівень _____ бакалавр _____

Навчальний-науковий інститут механізації сільського господарства

Робоча програма «Основи охорони праці» для студентів спеціальностей:

201 – Агронімія (денна та заочна форми навчання)

« 31 » 08 2020 року

Розробники: (вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання, підпис)

Брагінець Тетяна Миколаївна, старший викладач кафедри Ремонту машин, ЕЕС та охорони праці


Стрельников Володимир Іванович, старший викладач кафедри Ремонту машин, ЕЕС та охорони праці 

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри Ремонту машин, ЕЕС та охорони праці

Протокол від «31» 08 2020 року. № 7

Завідувач кафедри _____

Риндяєв В.І.

« 31 » 08 2020 року 

Схвалено методичною комісією Навчального-наукового інституту механізації сільського господарства

Протокол від «31» 08 2020 року. № _____

Голова _____


(підпис)

Фесенко Г.В.
(ПІБ)

Погоджено:

В.о. декана факультету агронімії та будівництва



Сопов Д.С.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень	Статус навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів - 3	Галузь знань: Напрямок підготовки:	Нормативна	
Індивідуальне науково-дослідне завдання- Немає	Спеціальність: 101 - Екологія (<i>денна та заочна форми навчання</i>) 181 - Харчові технології (<i>денна та заочна форми навчання</i>)	Рік підготовки:	
		4-й	4-й
Загальна кількість годин – 90	192 - Будівництво та цивільна інженерія (<i>денна та заочна форми навчання</i>) 193 - Геодезія та землеустрій (<i>денна та заочна форми навчання</i>) 205 – Лісове господарство (<i>денна та заочна форми навчання</i>) 201 – Агрономія (<i>денна та заочна форми навчання</i>)	Семестр	
		7-й	7-й
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних - 4 самостійної роботи студента -5	Освітній рівень: бакалавр	14 год.	4 - год.
		Практичні, семінарські	
		16 год.	4- год.
		Лабораторні	
		- год.	- год.
		Самостійна робота	
		60 год.	82- год.
У тому числі: Індивідуальні завдання: ___ год. НЕМАЄ			
Мова навчання: українська		Форма підсумкового: залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

2.1. Метою викладання навчальної дисципліни «**Охорона 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 «**Охорона 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: у забезпеченні належних умов праці на робочих місцях, у плануванні та організації виробничих процесів; організації безпечного виконання процесів; у вмінні оцінювати стан умов праці, безпеки виробничих процесів; забезпечувати систему протипожежного захисту; розробляти та впроваджувати заходи з поліпшення умов праці та безпеки виробничих процесів; контролювати стан умов праці та безпеку виробничих процесів.

ЗК8. Навички здійснення безпечної діяльності.

ФК3. Знання та розуміння основних біологічних і агротехнологічних концепцій, правил і теорій, пов'язаних із вирощуванням сільськогосподарських та інших рослин.

ФК5. Здатність оцінювати, інтерпретувати й синтезувати теоретичну інформацію та практичні, виробничі і дослідні дані у галузях сільськогосподарського виробництва.

3. Результати навчання

Студент має знання яким чином забезпечувати належні умови праці на робочих місцях, як раціонально планувати та організовувати безпеку праці у виробничих процесах; вміє оцінювати стан умов праці, безпеки виробничих процесів; як забезпечити систему протипожежного захисту; розробити та впровадити заходи з поліпшення умов праці та безпеки виробничих процесів; як контролювати стан умов праці та безпеку виробничих процесів.

ПРН 7. Демонстрування знання і розуміння принципів фізіологічних процесів рослин в обсязі, необхідному для освоєння фундаментальних та професійних дисциплін.

ПРН 11. Здатність ініціювати оперативне та доцільне вирішення виробничих проблем відповідно до зональних умов.

ПРН 16. Організація результативних і безпечних умов роботи.

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.

Тема 4. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії

1. Випромінювання, їх джерела, дія на людину. Захист від випромінювань.
2. Шум. Ультразвуки і інфразвуки.
3. Вібрація. Засоби захисту від дії вібрації

Тема 5. Електробезпека.

1. Види ураження електричним струмом.
2. Види захисту від ураження електричним струмом.

Тема 6. Пожежна безпека

1. Причини виникнення пожерів.
2. Види вогнегасних матеріалів, засоби пожежогасіння

Тема 7. Випромінювання. Вплив на людину та захист

1. Види випромінювання. Природне та антропогенне.
2. Джерела випромінювання, їх вплив на людину
3. Неіонізуючі та іонізуючі випромінювання.
4. Радіація
5. Захист від випромінювання.

6. Структура навчальної дисципліни

Назви тем	Кількість годин									
	денна форма					заочна форма				
	усьог о	у тому числі				усьог о	у тому числі			
		л	п	лаб	с.р		л	п	лаб	с.р.
<i>1</i>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТЕМА 1. Теоретичні основи охорони праці	12	2	2		8	13,2	0,6	0,6		12
ТЕМА 2. Теоретичні основи охорони праці. Управління охороною праці.	14	2	4		8	13,2	0,6	0,6		12
ТЕМА 3. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії	14	2	4		8	13,2	0,6	0,6		12
ТЕМА 4. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії	14	2	4		8	13,2	0,6	0,6		12
ТЕМА 5. Електробезпека.	12	2	2		8	13,2	0,6	0,6		12
ТЕМА 6. Пожежна безпека	12	2			10	13,2	0,6	0,6		12
ТЕМА 7 Випромінення. Вплив на людину та захист	12	2			10	10,8	0,4	0,4		10
Усього годин	90	14	16		60	90	4	4		82

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»	2
3	«Шкідливі гази у повітрі виробничих приміщень. Нормування. Заходи боротьби із загазованістю»	2
4	Електробезпека	2
5	«Освітлення виробничих приміщень. Нормування. Заходи поліпшення освітлення»	2
6	«Дослідження шуму на виробництві. Нормування і методи боротьби з шумом»	2
7	«Дослідження виробничої вібрації. Нормування і методи боротьби з вібрацією»	2
8	«Долікарняна допомога постраждалим на виробництві»	2

8. Методи навчання

Навчальними технологіями, які використовуються на лекційних та практичних заняттях, з метою активізації навчально-пізнавальної діяльності студентів при вивченні дисципліни передбачається: використання відео проектора для відео презентації лекцій та практичних робіт.

9. Критерії оцінювання результатів навчання

Оцінювання знань студентів здійснюється відповідно до Положення про оцінювання знань і вмінь студентів.

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль					Семестровий контроль	Сума
Тема 1	Тема 2	Тема 3	Тема 4	Тема 5		
20	20	20	12	28	40	100

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

- 1) Відео проектор на кожне практичне заняття та при викладанні лекційного матеріалу.
- 2) Комп'ютер.

11. Рекомендовані джерела інформації

11.1. Навчальна та інша література

Підручники з дисципліни «Основи охорони праці» в електронному форматі в файлах у викладача або на сайтах в Інтернеті:

1. Винокурова Л. Е., Васильчук М. В., Гаман М. В. Основи охорони праці, <http://uareferats.com/index.php/book/details/365>
2. Жидецький В.Ц. Основи охорони праці <http://nashaucheba.ru/v34801>
3. Березуцький В.В. (ред.). Основи охорони праці - <http://nashaucheba.ru/v47232>
4. Запорожець О. І., Протоєрейський О. С., Франчук Г. М., Боровик І. М. Основи охорони праці / Вид-во: Центр учбової літератури / Рік: 2009 / Стор.: 264 - <http://studcon.org/zaporozhec-o-i-protoyereyskyu-o-s-franchuk-g-m-borovyk-i-m-o-75-osnovy-ohorony-praci-pidruchnyk-k>
5. Ткачук К.Н., М.О. Халімовський, В.В. Зацарний, Зеркалов Д.В. та інш. Основи охорони праці. Підручник см. <http://zerkalov.org/node/3003>

Нормативні акти в електронному форматі у викладача:

1. ДСН 3.3.6.042-99 «Санітарні норми мікроклімату виробничих приміщень».

2. ДНАОП 0.00-3.01-98 Типові норми безплатної видачі спеціального одягу, спеціального взуття та інших засобів індивідуального захисту робітникам сільського та водного господарства
3. ДСН 3.3.6.039-99 «Санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».
4. ГОСТ 12.0.003-88 «Опасные и вредные производственные факторы»
5. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, інфразвуку та ультразвуку».
6. ДБН В 2.5-28-2006 «Природне та штучне освітлення
7. ГОСТ 12.1.005-88 «Воздух рабочей зоны. Общие санитарно-гигиенические требования»

11.2. Електронні ресурси

- 1) Література бібліотеки ЛНАУ та Електронного ресурсу навчально-методичного забезпечення ЛНАУ.
- 2) Інтернет-ресурси:
zakon.rada.gov.ua - офіційний веб-сайт Верховної Ради України;
- 3) nbuv.gov.ua - електронний каталог Національної бібліотеки України імені В. І. Вернадського;
- 4) korolenko.kharkov.com - електронний каталог Харківської державної наукової бібліотеки імені В. Г. Короленка.
- 5) <http://zerkalov.org> – сайт викладача Зеркалова Д.В.