Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 24D69F8DE37B5248B07573823A4FCFB3
Владелец: Мякинина Лидия Петровна
Действителен: с 05.08.2024 до 29.10.2025

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора
_____ Л.П.Мякинина

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ. 11. Охрана труда

Специальность среднего профессионального образования
35.02.08Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)
(код и наименование специальности)
Квалификация: Техник
Форма обучения
очная

Петухово
2024

Рабочая программа учебной дисциплины ОПЦ.11«Охрана труда» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) в редакции Приказа Минпросвещения России от 03.07.2024 № 464 по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 35.02.08Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (квалификация: техник)

Организация-разработчик: Федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства» (ФГБПОУ «Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства»)

Разработчик:
Суриков Евгений Николаевич, преподаватель ФГБПОУ «Петуховский техникум механизации и электрификации сельского хозяйства»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 4

1.1 Область применения программы 4

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы 4

1.3 Цели и задачи дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины 4

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы дисциплины 5

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ 6

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы 6

2.2. Тематический план и содержание дисциплины 7

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ 10

3.1. Образовательные технологии 10

3.2 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 10

3.3. Информационное обеспечение обучения 10

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ 13

1.ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.11«Охрана труда»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО, входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство:

35.02.08Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена: Дисциплина относится к вариативным дисциплинам и входит в общепрофессиональный цикл ППСЗ.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины, планируемые результаты освоения учебной дисциплины:

Цели:

- воспитание чувства ответственности за собственную безопасность и безопасность окружающих в процессе трудовой деятельности;
- развитие способности находить и определять вредные и опасные производственные факторы, их пространственно-временные характеристики;
- освоение систематизированных знаний об обеспечении комфортных условий на рабочем месте;
- сформировать представление об учете и анализе травм и несчастных случаев на производстве.

Задачи:

- создание у студентов целостного представления об опасности несоблюдения требований по охране труда;
- формирование информационно-коммуникативных навыков студентов: навыки поиска нужной информации и правильного её использования для обеспечения безопасности на рабочем месте;
- выработка умений правильного выявления негативных производственных факторов и определение способов защиты от них.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности;
- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- пользоваться средствами пожаротушения;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- воздействия негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- порядок и периодичность инструктирования работников;
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;

- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента

Формируемые компетенции

Общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Осуществляет монтаж, наладку и эксплуатацию электрооборудования.

ПК 1.2. Обеспечивать работу автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном объекте.

ПК 1.3. Осуществлять организационное обеспечение процессов монтажа, наладки и эксплуатации электрооборудования, автоматизации и роботизации технологических процессов на сельскохозяйственном объекте

ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия.

ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем.

ПК 3.1. Осуществлять диагностику, техническое обслуживание и ремонт электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии.

ПК 3.3. Планировать работы по техническому обслуживанию, диагностике и ремонту электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося(объем программы)–36 часов,

в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки(с преподавателем)обучающегося – 36часов;

самостоятельной работы обучающегося– не предусмотрено;

консультации –не предусмотрено.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	**36**
Самостоятельная работа	**Не предусмотрено**
Объем образовательной программы	**36**
в том числе:	
теоретическое обучение	28
лабораторные занятия	Не предусмотрено
практические занятия	8
курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
контрольная работа	2
консультации	Не предусмотрено
самостоятельная работа	Не предусмотрено
промежуточная аттестация в форме комплексного дифференцированного зачета	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, ч / в том числе в форме практической подготовки, ч	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые вопросы охраны труда		**6/2**	
Введение. Тема 1.1. Нормативно-правовые документы по охране труда РФ.	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Понятие «Охраны труда» и ее социально-экономическое значение. Цель и задачи дисциплины, объем и порядок изучения. Роль дисциплины в подготовке специалистов. Законы и иные нормативно-правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации.	2	
Тема 1.2. Системы управления охраной труда в организации	**Содержание учебного материала**	**4/2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Системы управления охраной труда в организации Обязанности работников в области охраны труда. Порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала).	2	
	В том числе практических занятий (в форме практической подготовки)	**2/2**	
	Проведение различных видов инструктажей	2/2	
Раздел 2. Негативные факторы производственной среды. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		**18/2**	
Тема 2.1. Идентификация и	**Содержание учебного материала**	**12**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1,
	Классификация и номенклатура негативных факторов.	2	

воздействие на человека негативных факторов производственной среды.	Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека.	2	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Воздействие на человека электрического тока. Организационные и технические мероприятия по электробезопасности.	2	
	Защита человека от поражения электрическим током. Напряжение прикосновения, шаговое напряжение. Первая помощь при поражении электрическим током.	2	
	Оформление работ по наряду-допуску.	2	
	Безопасность при эксплуатации и ремонте воздушных и кабельных линий.	2	
Тема 2.2. Защита человека от различных негативных факторов	**Содержание учебного материала**	**6/2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Защита человека от физических негативных факторов. Защита человека от химических и биологических факторов	2	
	Защита человека от опасности механического травмирования. Защита человека от опасных факторов комплексного характера Порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.	2	
	В том числе практических занятий (в форме практической подготовки)	**2/2**	
	Использование средств коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности.	2/2	
Раздел 3. Травматизм и его характеристика		**8/4**	
Тема 3.1. Сущность и причины травматизма	**Содержание учебного материала**	**6/4**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Характеристика и сущность травматизма. Категории причин травматизма: организационные, технические, санитарные и медико-профилактические Порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям охраны труда, методика оценки условий труда и травмобезопасности. Учет и расследование несчастных случаев.	**2**	
	В том числе практических занятий (в форме практической подготовки)	**4/4**	
	Ведение документации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков её заполнения и условий хранения; Составление акта по форме Н-1.	2/2	
	Оказание первой медицинской помощи.	2/2	
Тема 3.2. Психофизиологические и эргономические	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,
	Психофизиологические основы безопасности труда Эргономические основы безопасности труда	2	

основы безопасности труда			ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
Раздел 4. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности		**2**	
Тема 4.1. Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	**Содержание учебного материала**	**2**	ОК 01, ОК 02, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3
	Микроклимат помещений. Освещение	2	
Контрольная работа		**2**	
Всего:		**36/8**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Образовательные технологии

3.1.1 При реализации различных видов учебных занятий по дисциплине «Охрана труда» используются следующие образовательные технологии:

Вид занятия	Используемые образовательные технологии
Теоретическое обучение (ТО)	Информационно-коммуникационные (ИКТ)
Практические занятия (ПЗ)	Информационно- коммуникационные (ИКТ)

3.1.2 При преподавании дисциплины «Охрана труда» используются следующие активные формы проведения занятий по видам аудиторных занятий:

Вид занятия	Используемые активные формы проведения занятий
ТО	разбор конкретных ситуаций, проблемные лекции
ПЗ	разбор конкретных ситуаций метод работы в малых группах

3.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия: учебного кабинета «Безопасность жизнедеятельности и охраны труда».

Оборудование учебного кабинета:

по количеству обучающихся:

- посадочные места по количеству обучающихся
- комплект учебно - методической документации

на кабинет:

- рабочее место преподавателя
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»,
- раздаточный материал
- плакаты по курсу.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением (переносной)
- мультимедиапроектор (переносной)

3.3. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Литература

Для студентов

Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда: учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 212 с. — https://znanium.ru/catalog/product/2139314

Дополнительные источники:

1. Охрана труда: учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 88 с. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1087921

2. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: учебное пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина;

под общ. ред. Г.В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 143 с. — https://znanium.ru/catalog/product/2125145

3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. — 4-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 149 с. - https://znanium.ru/catalog/product/2147716

4. Федоров, П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 5-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. — 151 с. — https://znanium.ru/catalog/product/2139319

Для преподавателя

Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда: учебник / М.В. Графкина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 212 с. — https://znanium.ru/catalog/product/2139314

Дополнительные источники:

1. Охрана труда: учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. - Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2019. - 88 с. - Текст: электронный. - https://znanium.com/catalog/product/1087921

2. Пачурин, Г. В. Охрана труда. Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве: учебное пособие / Г.В. Пачурин, Н.И. Щенников, Т.И. Курагина; под общ. ред. Г.В. Пачурина. — 2-е изд., доп. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2024. — 143 с. — https://znanium.ru/catalog/product/2125145

3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. — 4-е изд. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 149 с. - https://znanium.ru/catalog/product/2147716

4. Таранов, М. А. Электробезопасность эксплуатации сельских электроустановок: учебное пособие / М.А. Таранов, В.Я. Хорольский, Е.Е. Привалов. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 96 с. — https://znanium.ru/catalog/product/1864138

5. Федоров, П. М. Охрана труда: практическое пособие / П.М. Федоров. — 5-е изд. — Москва: РИОР: ИНФРА-М, 2024. — 151 с. — https://znanium.ru/catalog/product/2139319

Интернет - ресурсы (для обучающихся и преподавателей)

1. Безопасность труда и жизни. Охрана труда. Пожарная безопасность. Электробезопасность. Промышленная безопасность. Производственная санитария. [Электронный ресурс] / - Режим доступа: http://www.beztrud.narod.ru/. (Дата последнего доступа: 27.08.24).

2. Охрана труда и подготовка кадров. Библиотека. Промышленная безопасность. Тестирование. Лекции по охране труда. [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://ohrana-truda11.ru/. (Дата последнего доступа: 27.08.24).

3. Союз профессионалов. Безопасность труда и производства. Охрана труда в вопросах и ответах. [Электронный ресурс] / НОУ ДОКоломенский компьютерный центр дополнительного образования. - Режим доступа: http://s.compcentr.ru/. (Дата последнего доступа: 27.08.24).

4. Справочник охрана труда (универсальный справочник для инженеров, руководителей, предпринимателей.). Законы. Нормативно – правовые акты. Пожарная безопасность. [Электронный ресурс] / проект ilushinoИлюшино. - Режим доступа: http://oxtrud.narod.ru/. (Дата последнего доступа: 27.08.24).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, устных опросов, тестирования, контрольной работы.

Результаты обучения	**Критерии оценки**	**Методы оценки**
Знания:		
- воздействия негативных факторов на человека; - правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; - порядок и периодичность инструктирования работников; - порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты; - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения; - технические способы и средства защиты от поражения электротоком; - правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента	Полнота продемонстрированных знаний и умение применять их при выполнении заданий практических занятий	Устный опрос, тестирование, контрольная работа
Умения:		
- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими и планируемыми видами профессиональной деятельности; - применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; - пользоваться средствами пожаротушения;	Выполнение заданий занятий в соответствии с заданием	Текущий контроль выполнения практических занятий; экспертная оценка практических занятий

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения позволяют проверять у обучающихся сформированность общих и профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

Комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и итоговой аттестации по дисциплине «Охрана труда» приводится в фонде оценочных средств, входящих в фонд оценочных средств (ФОС) по специальности.

Общие компетенции (ОК): ОК 01, ОК 02, ОК 09, и профессиональные (ПК):ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПКЗ.1, ПК 3.2, ПК 3.3считаются сформированными в части освоения дисциплины «Охрана труда», если обучающийся получил положительную оценку по дисциплине.