

Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Охрана труда

по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского
хозяйства

2022 г.

Рассмотрено и одобрено на заседании
методической комиссии технических
дисциплин

Протокол №1

От «_ 30 _» ____ 08 ____ 2022 г.

Утверждаю
Заместитель директора

 Л.И. Петрова

Председатель МК

 Н.В.Склюева

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (приказ Министерства образования и науки РФ от 7 мая 2014 г. № 457 “Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства”).

Организация-разработчик: **государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Кунгурский сельскохозяйственный колледж»**

Составитель: Ситников А.С., преподаватель

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО: 35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина «Охрана труда» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся *должен уметь*:

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;
- вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся *должен знать*:

- системы управления охраной труда в организации;
- законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;
- обязанности работников в области охраны труда;
- фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;
- возможные последствия не соблюдения технических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);
- порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);
- порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;
- порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

Техник-электрик должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.1. Выполнять монтаж электрооборудования и автоматических систем управления.

ПК 1.2. Выполнять монтаж и эксплуатацию осветительных и электронагревательных установок.

ПК 1.3. Выполнять монтаж средств автоматики и связи, контрольно-измерительных приборов, микропроцессорных средств и вычислительной техники.

ПК 2.1. Выполнять мероприятия по бесперебойному электроснабжению сельскохозяйственных организаций.

ПК 2.2. Выполнять монтаж воздушных линий электропередач и трансформаторных подстанций.

ПК 2.3. Обеспечивать электробезопасность.

ПК 3.1. Осуществлять техническое обслуживание электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.2. Диагностировать неисправности и осуществлять текущий и капитальный ремонт электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.3. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования и автоматизированных систем сельскохозяйственной техники.

ПК 3.4. Участвовать в проведении испытаний электрооборудования сельхозпроизводства.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:
максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	18
контрольные работы	
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Промежуточная аттестация в форме зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда».

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Введение	Предмет – охрана труда, цели, задачи.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Формирование навыков создания благоприятных условий в рабочей зоне, зоне отдыха и быту.	2	
Раздел 1. Правовые и организационные основы охраны труда.			
Тема 1.1. Трудовое законодательство РФ.	Содержание учебного материала		2
	1 Основные законы по трудовому праву РФ. Основные положения правительства РФ по ОТ в РФ. Государственные гарантии и социальная поддержка граждан РФ. Защита прав и свобод граждан в РФ.	2	
	Практические занятия		
	1. Определение опасных и вредных факторов на рабочем месте.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Права и обязанности работников в соответствии с трудовым законодательством.	2	
Тема 1.2. Государственный надзор и контроль за охраной труда на предприятиях	1. Содержание учебного материала		2
	1 Государственный контроль и надзор за соблюдением законодательства по ОТ. Основные функции, задачи, цели и права государственных инспекторов по ОТ. Общественный контроль за ОТ.	2	
	Практические занятия		2
	1. Овладение навыками действий в экстремальной ситуации	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Изучение структуры по ОТ на предприятии.	2	
Тема 1.3. Организация работы по ОТ на предприятии.	1. Содержание учебного материала		2
	1 Обязанности работодателей по обеспечению ОТ на предприятиях. Основные принципы организации ОТ на предприятии. Служба ОТ на предприятии. Виды и характеристика инструктажей	2	
	Практические занятия.	2	2
	1. Подготовка и проведение инструктажа на рабочем месте.	2	
	Самостоятельная работа обучающихся		
	1. Изучение инструкции по ОТ на предприятии.	2	

Тема 1.4. Аттестация рабочих мест.	1. Содержание учебного материала		2	2
	1	Порядок проведения аттестации рабочих мест. Гигиеническая оценка условий и характера труда. Травмобезопасность рабочих мест. СИЗ на рабочем месте. Функции аттестационной комиссии. Документы аттестации рабочих мест.		
	Практические занятия			
	1. Расчет параметров действия зоны поражения при аварии на объекте.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
	1. Изучение аттестации рабочих мест.		2	
	Раздел 2. Техника безопасности.			
Тема 2.1. Производственная санитария.	1. Содержание учебного материала		2	2
	1	Вредные производственные факторы и меры защиты. Шум и вибрация. Электромагнитные излучения. Санитарно – гигиенические условия и физиологические особенности труда. Производственное освещение.		
	Практические занятия			
	1. Расчет норм освящения в производственном помещении		2	
	Самостоятельная работа			
	1. Расчет оптимальной температуры воздуха на рабочем месте.		2	
Тема 2.2. Производственный травматизм	1. Содержание учебного материала		2	2
	1	Причины травматизма и проф. заболеваний. характеристика проф. заболеваний. Несчастные случаи на производстве. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.		
	Практические занятия			
	1. Оформление журнала инструктажей на производстве.		2	
	2. Составление акта по форме Н-1		2	
	Самостоятельная работа			
	1. Составление мероприятий по предупреждению травматизма.		2	

Тема 2.3 Пожарная безопасность.	1. Содержание учебного материала.			2
	1	Организация пожарной охраны на предприятиях. Противопожарные свойства веществ и материалов. Противопожарная профилактика. Пожарная безопасность на предприятиях и в производственных цехах. Пожарная сигнализация. Огнетушители – характеристика, правила пользования, действия в случае пожара.	2	
	Практические занятия			
	1. Составление противопожарного инструктажа и пожарно – технического минимума.		2	
	Самостоятельная работа.		2	
	1. Классификация объектов по степени пожарной безопасности.		2	
Тема 2.4. Электробезопасность.	1. Содержание учебного материала			
	1	Действие электрического тока на организм. Электролитическое, биологическое, механическое воздействие тока. Классификация помещений по степени опасности поражения электрическим током. Средства защиты от поражения током. Защитное заземление. Защита от статического электричества.	2	2
	Всего:		54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда;
Оборудование учебного кабинета: 15 столов, 30 стульев, письменная доска, 4 стенда.
Технические средства обучения: Компьютер, проектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

- 1.Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для СПО / Н. Н. Карнаух. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 380 с.
- 2.Луцкович, Н. Г. Охрана труда при производстве механизированных работ в агропромышленном комплексе [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. Г. Луцкович, М. В. Сосонко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2017. — 188 с. — 978-985-503-651-8. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/67709.html>

Дополнительная:

1. Девисилов В.А. Безопасность труда (охрана труда): Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум-Инфра-М, 2012.- 420 с.
- 2.Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда. - М.: Медицина, 2013.

Интернет ресурсы:

[http://www.gumer.info>bibliotek Buks/Science/metr/01.php](http://www.gumer.info>bibliotek_Buks/Science/metr/01.php)

<http://www.revolution.allbest.ru>

[http:// diplomart.ru>subjects/lit-0354.html](http://diplomart.ru>subjects/lit-0354.html)

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
уметь: проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности использовать экобиозащитную технику знать: особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Групповой контроль, лабораторные работы, оценка. Групповой контроль, лабораторные работы, оценка. Индивидуальный контроль, тестирование, оценка. Индивидуальный контроль, тестирование, оценка