

Министерство образования Республики Мордовия
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Утверждаю:
Директор ГБПОУ РМ
«Краснослободский аграрный
техникум»
_____ В.М.Владимиров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**учебной дисциплины
«Охрана труда»**

Рассмотрена и одобрена
на заседании предметной(цикловой)
комиссии специальных
дисциплин
Председатель _____ Л.П.Селезнева
Протокол № ____ от « ____ » ____ 20 ____ г.

Рекомендована Методическим советом
ГБПОУ РМ «Краснослободский аграрный
техникум»
Зам. директора по учебной работе
_____ Т.В. Шитова
Протокол № ____ от « ____ » ____ 20 ____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

Разработчик:

Ситников А.В., преподаватель дисциплин профессионального цикла
Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
Республики Мордовия «Краснослободский аграрный техникум»

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1564) для специальности среднего профессионального образования базовой подготовки 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Содержание

1. Общая характеристика рабочей программы.
2. Структура и содержание учебной дисциплины.
3. Условия реализации учебной дисциплины.
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

1. Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины «ОП. 12 Охрана труда»

1.1 Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

1.2 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина входит в профессиональный цикл как общепрофессиональная дисциплина.

Связь с другими учебными дисциплинами:

- безопасность жизнедеятельности
- психология общения
- электротехника и электронная техника
- метрология, стандартизация и подтверждение качества
- информационные технологии в профессиональной деятельности
- правовые основы профессиональной деятельности

Связь с профессиональными модулями:

- ПМ. 01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц;
- ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники;
- ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
- ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих

1.3 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы компетенций через осваиваемые знания и умения:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1-1.6 ПК 2.2, 2.5 ПК 3.1-3.5-3.8	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Оформлять документы по охране труда на предприятии АПК Проводить ситуационный анализ несчастного случая с соответствием схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности Пользоваться средствами пожаротушения Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями	Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения Технические способы и средства защиты от поражения электротоком Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правил охраны окружающей среды, бережливого производства

2. Структура и содержание учебной дисциплины

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателями.	34
Самостоятельная работа.	10
Объем образовательной программы	44
В том числе:	
Теоретическое обучение	26
Лабораторные работы	Не предусмотрено
Практические занятия	8
Курсовая работа (проект)	Не предусмотрено
Контрольная работа	Не предусмотрено
Самостоятельная работа	10
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элементы программы
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		4	
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	<u>Содержание учебного материала</u> Цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда»	1	
Тема 1.2 Экономические механизмы управления безопасностью труда	<u>Содержание учебного материала</u> Социально-экономическое значение, экономический механизм и источники финансирования охраны труда. Экономические последствия (ущерб) от производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Экономический эффект и экономическая эффективность мероприятий по обеспечению требований охраны и улучшения условий труда.	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Самостоятельная работа обучающихся: исследование и составление мероприятий по улучшению условий по охране труда	1	
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов		14	
Тема 2.1 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	<u>Содержание учебного материала</u> Опасные механические факторы, другие источники и причины механического травмирования. Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10

	Самостоятельная работа обучающихся: составление инструкций по защите от негативных факторов	1	
Тема 2.2 Защита человека от физических негативных факторов	<u>Содержание учебного материала</u> Защита от вибраций, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей; лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового. Защита от радиации. Методы и средства обеспечения электробезопасности	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Самостоятельная работа обучающихся: разработка схемы «Классификация методов и средств защиты от переменных электромагнитных полей и излучений»	1	
Тема 2.3 Защита человека от химических и биологических факторов, от опасности механического травмирования	<u>Содержание учебного материала</u> Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и система вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ. Защита от загрязнения водной среды: методы и средства защиты воды, обеспечение качества питьевой воды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов. Методы и средства защиты при работе с технологическим оборудованием и инструментом.	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Самостоятельная работа обучающихся: составление схемы «Классификация вентиляционных систем»	1	
Тема 2.4 Защита человека от опасных факторов комплексного характера	<u>Содержание учебного материала</u> Пожарная защита на производственных объектах: пассивные и активные меры защиты, методы тушения пожара, огнетушащие вещества и особенности их применения. Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений. Методы и средства обеспечения безопасности герметических систем: предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы, регистрация, техническое освидетельствование и испытание сосудов и емкостей	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Тематика практических занятий	2	
	Практическое занятие № 1 Изучение технических средств пожаротушения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение отчета по практической работе	1	
Тема 2.5 Первая помощь пострадавшим	<u>Содержание учебного материала</u> Принципы оказания первой помощи пострадавшим. Основные приемы	4	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
		2	

	Тематика практических занятий	2	
	Практическое занятие № 2 Освоение приемов оказания первой помощи	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: проведение экстренной реанимационной помощи пострадавшему	1	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		16	
Тема 3.1 Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии АПК	<u>Содержание учебного материала</u>	6	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10
	Требования к территориям, местам хранения сельскохозяйственной техники.	2	
	Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров		
	Тематика практических занятий	4	
	Практическое занятие № 3 Расчет искусственной вентиляции производственных помещений	2	
	Практическое занятие № 4 Расчет освещения	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: выполнение отчета по практической работе	1	
Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АПК	<u>Содержание учебного материала</u>	2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ПК1.1-1.6, ПК 2.2-2.5, ПК3.1,3.5-3.8
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на предприятии. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников предприятия безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работающих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих		
	Самостоятельная работа обучающихся: перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке	1	
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому	<u>Содержание учебного материала</u>	4	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10,
Общие требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей и			

состоянию и оборудованию сельскохозяйственной техники	тракторов. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию крупногабаритных самоходных машин.	2	ПК1.1-1.6, ПК 2.2-2.5, ПК3.1,3.5-3.8
	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей	2	
	Самостоятельная работа обучающихся: изучение состояния сельскохозяйственной техники предприятия, составления перечня мероприятий по приведению их в соответствии с общими требованиями	1	
Тема 3.4 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	<u>Содержание учебного материала</u> Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники. Требования безопасности при уборке и мойке сельскохозяйственной техники, агрегатов и деталей. Правила безопасности при диагностировании, выполнение слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева	4 2	ОК 01; ОК 02, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10, ПК1.1-1.6, ПК 2.2-2.5, ПК3.1,3.5-3.8
	Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники. Разработка инструкций по охране труда работающих. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем сельскохозяйственной техники	2	
	Самостоятельная работа	10	
Промежуточная аттестация (экзамен)			
Всего:		34	

3. Условия реализации программы учебной дисциплины

3.1 Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охрана труда», оснащенный оборудованием: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, стенды, плакаты, учебные пособия, наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).

Комплект учебно-методической документации.

Расходные материалы для практических работ, техническими средствами обучения: компьютер, принтер, сканер, мультимедиа-проектор, интернет, дозиметр, люксметр.

Дополнительные средства обучения:

Интерактивные Мультимедийные Системы Обучения (ИМСО) CD-диск – Мультимедийное пособие/: учебные фильмы

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе. Образовательная организация самостоятельно выбирает учебники и учебные пособия, а также электронные ресурсы для использования в учебном процессе.

3.2.1 Печатные издания.

1. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве (Текст): учебное пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования. – 3-е изд.; стереотип. / А.К. Тургиев. –М.: Академия, 2018

2. Девисилов В.А. Охрана труда. Учебник. – 3-е изд. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА, 2018

3. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. Учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА, 2019

3.2.2 Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>; (дата обращения: 04.08.2018). Доступ по логину и паролю.

2. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (Электронный ресурс). –Москва, 2002-2018. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>; (дата обращения: 10.08.2018). Доступ по логину и паролю.

3. Издательский центр «Академия» (Электронный ресурс): сайт. –Москва, 2017 - Режим доступа: <http://www.academia-moscow.ru/>; (дата обращения: 04.10.2017). Доступ по логину и паролю.

4. Электронно-библиотечная система издательства «Перспектива» (Электронный ресурс). – Санкт-Петербург, 2012-2018. – Режим доступа: <http://www.prospektnauki.ru/ebooks/index-usavm.php>; (дата обращения: 08.09.2018). Доступ с территории ИВМ.

3.2.3 Дополнительные источники (при необходимости)

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда (Текст): учебник для СПО/Карнаух Н.Н – М.: Юрайт, 2018 – ЭБС «Юрайт»

2. Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017

3. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
<p>Знания: Воздействия негативных факторов на человека Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации Правил оформления документов Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей Средств индивидуальной защиты</p>	<p>Демонстрировать знания воздействия негативных факторов на человека; правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации; правил оформления документов; организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ: организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей; средств индивидуальной защиты</p>	<p>- тестирование или письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений.</p>
<p>Умения: Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Оформлять документы по охране труда на предприятии АПК Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость</p>	<p>Демонстрировать умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать в профессиональной деятельности; оформлять документы по охране труда на предприятии АПК; проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи; проводить обследование рабочего места и составлять ведомость</p>	<p>Экспертная оценка решения ситуационных задач.</p>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575835

Владелец Владимиров Вячеслав Матвеевич

Действителен с 11.02.2022 по 11.02.2023