

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГОЛЫШМАНОВСКИЙ АГРОПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

Приложение № 2 к ОППО по
профессии 18545 Слесарь по ремонту
сельскохозяйственных машин и оборудования.
12680 Каменщик

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ. 06 Охрана труда и окружающей среды

2025 г.

Программа ОП. 06 Охрана труда разработана с учетом требований рынка труда на основании ЕКТС, профессионального стандарта по профессии Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин, Приказ Минтруда России от 08.09.2014 N 619н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования" (Зарегистрировано в Минюсте России 10.10.2014 N 34287) Профессиональной характеристики профессии Каменщик и профессионального стандарта Каменщик приказ министерства труда и социальной защиты российской федерации от 25 декабря 2014 г. №1150н «Об утверждении профессионального стандарта "Каменщик"»; Положения об организации профессиональной подготовки выпускников специальных (коррекционных) общеобразовательных школ VIII вида, № 3.2 от 16.09.2013 г.

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области «Голышмановский агропедагогический колледж»

Разработчики:

Шабанов Василий Александрович, преподаватель первой квалификационной категории

Аннотация программы учебной дисциплины

ОП.06 Охрана труда и окружающей среды

Название программы

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы профессиональной подготовки по профессиям 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования.12680 Каменщик. Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации)

2. Цель и задачи учебной дисциплины.

Уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов.
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
- анализировать в профессиональной деятельности.
- использовать экобиозащитную технику.
- производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда.
- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности.
- пользоваться средствами пожаротушения.

Знать:

- воздействия негативных факторов на человека. Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации.
- правил оформления документов. Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда.
- организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ. Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей.
- средств индивидуальной защиты.
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком.
- правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников.
- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения.
- правил охраны окружающей среды, бережливого производства.
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

В результате усвоения дисциплины обучающийся должен уметь использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов, обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности, анализировать в профессиональной

деятельности, использовать экипировочную технику, производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда, проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности и пользоваться средствами пожаротушения

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы учебной дисциплины	68
в том числе:	
теоретическое обучение	32
практические занятия	36
Промежуточная аттестация: зачет 1/3 семестры	

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 10 Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.06 Охрана труда и окружающей среды является обязательной частью общепрофессионального цикла.

Учебная дисциплина ОП. 06 Охрана труда и окружающей среды обеспечивает освоение трудовых функций по профессии 18545 Слесарь по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования. 12680 Каменщик

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ТФ	Умения	Знания
А Разборка, сборка, монтаж, демонтаж сельскохозяйственных машин и оборудования	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. Анализировать в профессиональной деятельности. Использовать экобиозащитную технику. Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда. Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи.	Воздействия негативных факторов на человека. Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации. Правил оформления документов. Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда. Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ. Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей. Средств индивидуальной защиты.
С Установка элементов каменных конструкций	Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности. Пользоваться средствами пожаротушения.	Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников. Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения. 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
Объем образовательной программы учебной дисциплины	68
в том числе:	
теоретическое обучение	32
лабораторные работы	
практические занятия	36
курсовая работа (проект)	
контрольная работа	
<i>Самостоятельная работа</i>	
Итоговая аттестация: зачет	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, сформирован
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		10	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала:	4	А
	1.Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности -важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов 2.Вопросы охраны труда в Конституции РФ 3.Основы законодательства о труде 4.Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе	4	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на АПК	Содержание учебного материала:	6	А
	1.Система управления охраной труда на АПК 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ.	2	
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	4	
	1.Планирование мероприятий по охране труда	2	
	2. Разработка инструкций по охране труда работающих	2	
Раздел 2. Опасные вредные производственные факторы		10	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека.	Содержание учебного материала:	4	А
	1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы 2.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека 3.Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений 4.Контролирование санитарно-гигиенических условий труда 5.Меры безопасности при работе с вредными веществами	4	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала:	6	А

	1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление 2.Защита от источников тепловых излучений	2	
	3.Средства личной гигиены 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления	2	
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	2	
	Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия	2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		12	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на АПК	Содержание учебного материала:	4	А
	1.Требования к территориям, местам хранения сельскохозяйственной техники 2.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям 3. Метеорологические условия 4. Вентиляция 5.Отопление 6.Производственное освещение	4	
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях ПК	Содержание учебного материала:	4	А
	1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний 2.Типичные несчастные случаи на предприятии 3.Методы анализа производственного травматизма 4.Схемы причинно-следственных связей	2	
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	2	
	1. Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей	2	
Тема 3.3 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	1.Общие требования к безопасности 2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники 3.Требования безопасности при уборке и мойке сельскохозяйственной техники, агрегатов и деталей	2	
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	2	
	1.Изучение Государственных и отраслевых стандартов безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.	2	

Промежуточная аттестация: зачет		2	
Всего за 1 курс		24(14/10)	
Раздел 4. Организация охраны труда в строительстве		32	
Тема 4.1 Безопасная организация строительной площадки	Содержание учебного материала:	4	С
	1. Требования безопасности к подготовке и содержанию территории строительной площадки.	2	
	2. Требования безопасности к организации рабочих мест. Работа в зимних условиях.		
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	2	
Составление инструкции первичного инструктажа на рабочем месте (по видам			
Тема 4.2 Санитарно-бытовое обеспечение работающих на строительной	Содержание учебного материала:	4	С
	1. Требования к устройству и оборудованию санитарно-бытовых помещений (параметры воздушной среды, освещение, производственный шум, отопление, температурный режим)	2	
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	2	
	Изучение СанПиН		
Тема 4.3 Электробезопасность	Содержание учебного материала:	4	С
	1. Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электроопасности 3. Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током 4. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности 5. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников 6. Защита от опасного воздействия статического электричества 7. Устройства заземления	4	
Тема 4.4.	Содержание учебного материала:	10	

	1.Государственные меры обеспечения пожарной безопасности 2.Функции органов Государственного пожарного надзора и их права 3.Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях 4. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности 5.Предел огнестойкости и предел распространения огня 6.Задачи пожарной профилактики 7.Организация пожарной охраны 8.Ответственные лица за пожарную безопасность 9.Пожарно-техническая комиссия 10.Обучение вопросам пожарной безопасности 11.Первичные средства пожаротушения 12.Эвакуация людей и транспорта при пожаре	4	C
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	6	
	1.Расчёт количества первичных средств пожаротушения предприятия (цеха, участка). 2.Отработка приёмов тушения огня	6	
Тема 4.5. Законодательств о об охране окружающей среды	Содержание учебного материала:	6	C
	1.Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем 2.Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ 3.Государственная система природоохранительного законодательства 4.Государственные стандарты в области охраны природы 5.Ответственность за загрязнения окружающей среды	2	
	Тематика практических заданий и лабораторных работ	4	
	Экологическая оценка воздействия строительного производства на окружающую	4	
Тема 4.6. Тема 9. Приёмы и правила оказания первой медицинской помощи	Тематика практических заданий и лабораторных работ	4	C
	1. Содержание аптечки скорой помощи 2. Доврачебная помощь, порядок ее оказания	4	
Итоговая аттестация: зачет		2	

Всего за 2 курс	24(10/14)	
ИТОГО	68	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «**Охрана труда**», оснащенный оборудованием:

- 1) Доски: учебная, интерактивная.
- 2) Посадочные места по количеству обучающихся.
- 3) Рабочее место преподавателя.
- 4) Стенды, плакаты, учебные пособия.
- 5) Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).

6) Комплект учебно-методической документации.

7) Расходные материалы для практических работ, техническими средствами обучения:

- 8) Компьютер; - принтер;
- 9) Сканер;
- 10) Мультимедиа-проектор

Дополнительные средства

обучения:

- дозиметр;
- люксметр,

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе

3.2.1. Печатные издания

-

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1) Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / О. М. Родионова, Е. В. Аникина, Б. И. Лавер, Д. А. Семенов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 139 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17183-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532535>

3.2.3. Дополнительные источники

1) Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учебное пособие/ И.С. Туревский. - М.: ИД «ФОРУМ» ИНФРА-М, 2017. – 240 с

2) Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим - Пресс, 2017.

3) Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
Воздействия негативных факторов на человека	Демонстрировать знание номенклатуры негативных факторов, влияющих на человека на рабочем месте в автотранспортном предприятии и воздействии их на человека	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	Демонстрировать знание основных положений регламентирующих нормативно-правовое сопровождение и организацию охраны труда на автотранспортных предприятиях	- письменный опрос, - подготовка
Правил оформления документов	Демонстрировать знание правил оформления документов.	- тестирование. - экспертная оценка в форме.
Методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий	Демонстрировать знание методики учета затрат на мероприятия по охране	- письменный опрос.
Организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при	Разрабатывать мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	- решение ситуационных задач
Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	Разрабатывать мероприятия по защите от опасностей	- письменный опрос.
Средств индивидуальной защиты	Выбирать средства индивидуальной защиты, порядок их применения.	- тестирование, - решение ситуационных задач, и сообщений.
Причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	Демонстрировать знание причин возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, правил пользования	- тестирование, - решение ситуационных задач, - письменный опрос.
Технических способов и средств защиты от поражения	Демонстрировать умение пользоваться средствами способов и средств защиты	- тестирование, - решение ситуационных задач,

	поражения электротоком	
Правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	Демонстрировать знание правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента,	- тестирование, - решение ситуационных задач,
Правил охраны окружающей среды, бережливого производства	Демонстрировать знание правил охраны окружающей среды, бережливого производства	- письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов и докладов.
Умения:		
Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Формировать отчет по заданной тематике связанный с организацией защиты от опасностей технических систем и технологических процессов на автосервисном	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	Демонстрировать технологию обеспечения безопасных условий труда в различных ситуациях профессиональной	Экспертное наблюдение решения ситуационных задач.
Анализировать в профессиональной деятельности	Определять травмоопасные и вредные факторы на конкретном рабочем месте автотранспортного	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому
Использовать экобиозащитную технику	Применять экобиозащитную технику в профессиональной	Экспертная оценка решения ситуационных задач.
Оформлять документы по охране труда на автосервисном	Оформлять документы в соответствии.	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому
Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Осуществлять расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	Осуществлять анализ несчастного случая, составлять схемы причинно-следственной связи	Самостоятельная работа Экспертная оценка решения ситуационной задачи
Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	Проводить анализ условий труда на конкретном рабочем месте и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям	Самостоятельная работа Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.

Пользоваться средствами пожаротушения	Описывать технологию использования средств	Экспертная оценка в форме: защиты отчёта по практическому
Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми	Осуществлять контроль выхлопных газов и сравнивать результаты с предельно допустимыми	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. .