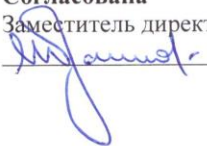

Министерство образования и науки РТ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сабинский аграрный колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 ОХРАНА ТРУДА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 23.02.07 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И
РЕМОНТ ДВИГАТЕЛЕЙ, СИСТЕМ И АГРЕГАТОВ АВТОМОБИЛЕЙ

2021

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности (специальностям) 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

Согласована
Заместитель директора по ТО

Ибрагимов Р.М.

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж»

З.М. Бикмухаметов



Составитель: преподаватель ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж» Габдрахимов Ильшат Маратович

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности СПО, входящим в состав укрупненной группы профессий: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к группе обще профессиональных дисциплин профессионального цикла.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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;
- Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;
- Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;
- Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением 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.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **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 инженернотехнических 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.

Вышеуказанные умения и знания, способствуют усвоению следующих общих и профессиональных компетенций:

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося **50** часов, в том числе: всего учебных занятий **50** часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы(по актуализированному ФГОС)

Вид учебной работы	Количество часов
Объем образовательной нагрузки	50
Самостоятельная учебная работа	-
Во взаимодействии с преподавателем в том числе :	
Всего учебных занятий	50
Теоретического обучения	40
Лабораторных и практических занятий	10
Курсовые работ(проектов)	-
По практике производственной и учебной	-
Консультации	-
	Форма ПА
Промежуточная аттестация	<i>Диф. зачёт</i>

2.2. Примерный тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Теоретические, правовые и нормативные основы охраны труда		6	-
Введение	Содержание материала	2	2
	Создание на рабочих местах предприятий безопасных и безвредных условий труда, при которых бы исключались травматизм и заболеваемость		
Тема 1.1 Особенности условий труда. Травматизм на производстве	Содержание материала	2	2
	1 Охрана труда. Условия труда, Факторы, оказывающие воздействие на условия труда. Общие сведения о травмах и заболеваниях. Причины травматизма и заболеваний на производстве.		
	2. Управление охраной труда. СУОТ на предприятиях, ее функции.		
Раздел 2. Производственная санитария		18	-
Тема, 2.1 Анализ опасностей.	Содержание материала	2	1
	1 Основные понятия и определения: опасность, идентификация опасности, риск.		
	2. Методы анализа травматизма		
Тема 2.2 Негативные факторы производственной среды	Содержание материала	2	2
	1 Производственная среда. Негативные факторы: химические, биологические, физические.		
	2. Источники и уровни негативных факторов на производстве. Показатели травматизма и условий труда.		
Тема 2.3 Воздействие на человека негативных факторов	Содержание материала	2	2
	1 Факторы определяющие опасность поражения электрическим током. Характер воздействия тока. Шумы, их влияние на организм человека . Нормируемые параметры шума. Ультразвук и инфразвук.		
	2 Контроль параметров микроклимата на рабочем месте		
	3. Таксономия опасностей. Причины и следствия.		
	4. Приемлемый риск. Управление риском. Особо опасные работы на производстве.		

	Практические занятия		2	
	1	Измерение освещенности рабочих мест		
Раздел 3. Методы и средства снижения травмоопасности технических систем			14	-
Тема 3.1 Защита человека от негативных воздействий	Содержание материала			
	1	Взрыво-защита технологического оборудования: причины разрушения и разгерметизации, системы защиты от взрывов. Основные элементы систем повышенного давления. Техническое освидетельствование сосудов и аппаратов.	2	2
	2.	Средства электробезопасности.	2	2
	3.	Травмоопасные профессии в народном хозяйстве. Электромагнитные излучения: радиоволны и излучения оптического диапазона.	2	2
Тема 3.2 Экобиозащитная техника	Содержание материала			
	1	Средства защиты атмосферы: состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, требования к выбросам, средства защиты атмосферы. Средства защиты гидросферы: состав выпусков сточных вод в водоемы, механическая очистка, биологическая очистка, физико-химическая очистка	2	2
	2.	Средства защиты от статического электричества. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Специальные технологии по сбору и переработке отходов.	2	2
	Практические занятия			
	1	Средства: коллективной защиты и индивидуальной защиты. Средства защиты органов дыхания, средства защиты от радиоактивных веществ.	2	
	2	Защита от механического травмирования.	2	
Раздел 4. Пожарная безопасность			6	-
Тема 4.1 Основы пожарной безопасности	Содержание материала			
	1	Основные причины и классификация пожаров. Общие сведения о горении. Показатели пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов. Огнестойкость материалов, строительных конструкций . Задачи пожарной охраны	2	2
	Практическое занятие			
	1	Изучение автоматической пожарной сигнализации и установок автоматического пожаротушения	2	

	2.	Обеспечение пожарной безопасности при строительстве и проектировании сельскохозяйственных предприятий. Молниезащита.	2	
Раздел 5. Организация работ по охране труда			6	
Тема 5.1 Особенности обеспечения безопасности условий труда в зависимости от специфики отрасли.	Содержание материала		2	2
	1	Анализ причин травматизма, особенности проведения слесарных, кузнечных, электросварочных работ, особенности ремонта и обслуживания аккумуляторов, обкатки машин.		
	2	Безопасность погрузочно-разгрузочных работ. Анализ мероприятий направленных на профилактику от электротравматизма. Подготовка и проведение инструктажа на рабочем месте		
	3.	Безопасность работ при заготовке кормов.		
Всего			50	-

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

- 1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
- 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
- 3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины имеется учебный кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;

Технические средства обучения:

- интерактивная доска с лицензионным программным обеспечением.
- мультимедиапроектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина, М. В. Охрана труда : учеб. пособие / М.В. Графкина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. — 298 с

ЭБС Znanium: URL: <https://znanium.com/catalog/product/944362>

Дополнительная литература:

1. «Охрана труда на предприятиях автотранспорта» Секирников В. Е. Издание: 1-е изд. Год выпуска: 2016

2. Графкина М.В. Охрана труда Форум 2014 [ЭБС ZNANIUM <http://znanium.com/catalog/product/767805>]

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии; - Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда; - Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением 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. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 инженернотехнических 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. 	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p> <p>Практическая работа</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Экзамен</p>

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

11 листов

Директор Г.АПОУ Сабинский аграрный колледж
Бикмухаметов З.М./

