

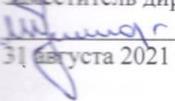
**Министерство образования и науки РТ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Сабинский аграрный колледж»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 35.02.16 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности (специальностям) 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Согласована
Заместитель директора по ТО
 Р.М.Ибрагимов
31 августа 2021 г.

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж»
 З.М.Бикмухаметов
31 августа 2021 г.

Составитель: преподаватель ГАПОУ «Сабинский аграрный колледж» Зарипов Мунир Марселевич

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: 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

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
- 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 соответствия рабочего места требованиям техники безопасности
- Пользоваться средствами пожаротушения
- Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.
- *пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;*
- *применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;*
- *использовать экобиозащитную и противопожарную технику.*

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

- 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
- *нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;*
- *общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.*

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 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
- ПК 1.1. Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники.
- ПК 1.2. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации.
- ПК 1.3. Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы.
- ПК 1.4. Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами.
- ПК 1.5. Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.
- ПК 1.6. Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций.
- ПК 2.2. Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы.
- ПК 2.3. Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда.
- ПК 2.4. Управлять тракторами и самоходными машинами категории "В", "С", "D", "Е", "F" в соответствии с правилами дорожного движения.
- ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.
- ПК 3.1. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов.
- ПК 3.5. Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой.
- ПК 3.6. Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ.
- ПК 3.7. Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

ПК 3.8. Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Объем образовательной нагрузки обучающегося **56** часов, в том числе:
всего учебных занятий **38** часа
самостоятельной работы обучающегося **8** часов.

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	56
Самостоятельная учебная работа	8
Во взаимодействии с преподавателем в том числе :	
Всего учебных занятий	38
Теоретического обучения	28
Лабораторных и практических занятий	10
Курсовые работ(проектов)	-
По практике производственной и учебной	-
Консультации	4
	Форма ПА
Промежуточная аттестация	<i>Экзамен 6 ч.</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		16	-
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. Источники и уровни негативных факторов на производстве.		
	Самостоятельная работа 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		
	Практические занятия		
	1 Измерение освещенности рабочих мест		

	Самостоятельная работа Таксономия опасностей. Причины и следствия. Приемлемый риск. Управление риском. Особо опасные работы на производстве.	2	
Раздел 3. Методы и средства снижения травмоопасности технических систем		12	-
Тема 3.1 Защита человека от негативных воздействий	Содержание материала	2	2
	1 Взрыво-защита технологического оборудования: причины разрушения и разгерметизации, системы защиты от взрывов. Основные элементы систем повышенного давления. Техническое освидетельствование сосудов и аппаратов. Средства электробезопасности.		
	Самостоятельная работа Травмоопасные профессии в народном хозяйстве. Электромагнитные излучения: радиоволны и излучения оптического диапазона.	2	
Тема 3.2 Экобиозащитная техника	Содержание материала	2	2
	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. Средства защиты от статического электричества. Сигнальные цвета и знаки безопасности. Специальные технологии по сбору и переработке отходов.	2	2
	Практические занятия	2	
	1 Средства: коллективной защиты и индивидуальной защиты. Средства защиты органов дыхания, средства защиты от радиоактивных веществ.		
2 Защита от механического травмирования.	2		
Раздел 4. Пожарная безопасность		6	-
Тема 4.1 Основы пожарной безопасности	Содержание материала	2	2
	1 Основные причины и классификация пожаров. Общие сведения о горении. Показатели пожаро- и взрывоопасности веществ и материалов. Огнестойкость материалов, строительных конструкций. Задачи пожарной охраны		
	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			
	1	Анализ причин травматизма, особенности проведения слесарных, кузнечных, электросварочных работ, особенности ремонта и обслуживания аккумуляторов, обкатки машин.	2	2
	2	Безопасность погрузочно-разгрузочных работ. Анализ мероприятий направленных на профилактику от электротравматизма. Подготовка и проведение инструктажа на рабочем месте	2	2
	Самостоятельная работа Безопасность работ при заготовке кормов.		2	
Консультация			4	-
Промежуточная аттестация			6	-
Всего			56	-

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 - 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 соответствия рабочего места требованиям техники безопасности - Пользоваться средствами пожаротушения - Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями. - <i>пользоваться средствами индивидуальной и групповой защиты;</i> - <i>применять безопасные приемы труда на территории организации и в производственных помещениях;</i> - <i>использовать экобиозащитную и противопожарную технику.</i> <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 - 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 - <i>нормативные документы по охране труда и здоровья, основы профгигиены, профсанитарии и пожаробезопасности;</i> - <i>общие требования безопасности на территории организации и в производственных помещениях.</i> 	<p>Устный опрос</p> <p>Тестирование</p> <p>Практическая работа</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Экзамен</p>

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью
_____ листов

Директор ГАПОУ Сабинский аграрный колледж
Бикмухаметов З.М. Бикмухаметов З.М./