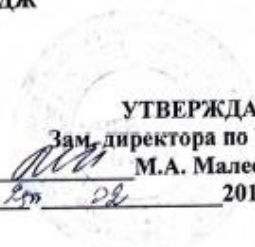


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ


УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
М.А. Малеева
М.А. Малеева
« 25 » 28 2019г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ОХРАНА ТРУДА

по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной
техники и оборудования

Черкесск, 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, направление подготовки 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство

Организация-разработчик: СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Разработчик:
Шаманова Лаура Ансаровна - преподаватель СПК ФГБОУ ВО «СевКавГА»

Одобрена на заседании цикловой комиссии «Технические дисциплины»

от 12.02 2019 г. протокол № 7

Председатель цикловой комиссии _____



И.С. Леднева

Рекомендована методическим советом колледжа

от 05 02 2019 г. протокол № 3

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 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 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.12 Охрана труда является обязательной частью Общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Учебная дисциплина ОП.12 Охрана труда обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии 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 общечеловеческих ценностей;

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.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины ОП. 12 Охрана труда обучающимися осваиваются умения и знания

| 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, ПК 3.5 -3.8 | <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. | <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; - средства 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 в часах |
|--|----------------------|
| Объем образовательной программы | 75 |
| Самостоятельная работа | 3 |
| Консультации | |
| Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем | 64 |
| в том числе: | |
| лекции, уроки | 54 |
| практические занятия | 10 |
| лабораторные занятия | |
| Промежуточная аттестация Экзамен | 8 |

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 «Охрана труда»

| Наименование разделов и тем | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся | Объем в часах | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--|---|---|---|
| Введение: | Содержание учебного материала: | 2 | |
| | 1. Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины | | |
| | Практические работы и лабораторные работы | - | |
| | Самостоятельная работа обучающихся | - | |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии | | | |
| Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 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. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. | | |
| | 4.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих | | |
| | 5.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда | | |
| | Практические работы и лабораторные работы Практическая работа №1 Изучение законодательной базы дисциплины «Охрана труда» | 2 | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: 1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». | 1 | |
| Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии АПК | Содержание учебного материала: | 6 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 1.Система управления охраной труда на предприятиях АПК | | |
| | 2. Объект и орган управления. Функции и задачи управления | | |
| | 3.Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия | | |
| | 4.Планирование мероприятий по охране труда | | |
| | 5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии | | |
| | 6.Ответственность за нарушение охраны труда | | |
| | | Практические работы и лабораторные работы Практическая работа №2 Изучение правовых и организационных вопросов охраны труда в РФ Практическая работа №3 Изучение ССБТ. Формирование стандартов. | |

| | | | |
|---|--|----------|---|
| | Самостоятельная работа обучающихся | - | |
| Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы | | | |
| Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека. | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 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 | | |
| | Практические работы и лабораторные работы | 2 | |
| Практическая работа №4 Опасные и вредные производственные факторы | | | |
| Самостоятельная работа обучающихся | - | | |
| Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление | | |
| | 2.Защита от источников тепловых излучений | | |
| | 3.Средства личной гигиены | | |
| | 4.Устройство эффективной вентиляции и отопления | | |
| | 5.Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия | | |
| | Практические работы и лабораторные работы | 2 | |
| Практическая работа №5 Анализ опасных механических и физических факторов | | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | | |
| 1.Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке предприятия. | | | |
| Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности | | | |
| Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии АПК | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 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 | | |
| | 7. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров. | | |
| | Практические работы и лабораторные работы | - | |
| Самостоятельная работа обучающихся | - | | |
| Тема 3.2. Предупреждение | Содержание учебного материала: | 8 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, |
| | 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний | | |

| | | | | | |
|--|---|----------|---|----------|---|
| производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АПК | 2.Типичные несчастные случаи на предприятии | | ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8 | | |
| | 3.Методы анализа производственного травматизма | | | | |
| | 4.Схемы причинно-следственных связей | | | | |
| | 5.Обучение работников предприятия безопасности труда | | | | |
| | 6.Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда | | | | |
| | 7.Задачи и формы пропаганды охраны труда | | | | |
| | 8.Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работающих | | | | |
| | 9.Работы с вредными условиями труда | | | | |
| | 10.Организация лечебно-профилактических обследований работающих | | | | |
| | Практические работы и лабораторные работы | | | - | |
| Самостоятельная работа обучающихся | - | | | | |
| Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию сельскохозяйственной техники | Содержание учебного материала: | 6 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК3.1, 3.5 -3.8 | | |
| 1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей и тракторов самоходных машин | | | | | |
| 2.Рабочее место водителя | | | | | |
| 3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию крупногабаритных самоходных машин | | | | | |
| 4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов | | | | | |
| 5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей | | | | | |
| Практические работы и лабораторные работы | - | | | | |
| Самостоятельная работа обучающихся | - | | | | |
| Тема 3.4. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники | Содержание учебного материала: | | | 8 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК3.1, 3.5 -3.8 |
| 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 | | | | | |
| 4.Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева | | | | | |
| 5.Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники | | | | | |
| 8. Разработка инструкций по охране труда работающих | | | | | |
| 9.Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем сельскохозяйственной техники | | | | | |
| Практические работы и лабораторные работы | - | | | | |
| Самостоятельная работа обучающихся: 1.Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. | <i>1</i> | | | | |

| | | | |
|--|---|----------|--|
| Тема 3.5. Электробезопасность предприятий АПК | Содержание учебного материала: | 8 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПКЗ.1, 3.5 -3.8 |
| | 1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 | | |
| | 2. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности | | |
| | 3. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком | | |
| | 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 | | |
| | 8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. | | |
| | 9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей | | |
| Практические работы и лабораторные работы | - | | |
| Самостоятельная работа обучающихся | - | | |
| Консультации | - | | |
| Промежуточная аттестация Экзамен | 8 | | |
| Всего: | 75 | | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрено следующее специальное помещение:

Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда № 402м, оснащенный оборудованием:

Рабочие места преподавателя и обучающихся: доска меловая - 1 шт., стол ученический – 18 шт., стул ученический – 30 шт., стол -1 шт., стул мягкий – 6 шт., школьный шкаф – 2 шт., сейф – 1 шт.

Образцы аварийно-спасательных инструментов и оборудования, средств индивидуальной защиты (СИЗ): противогаз – 12 шт., общевоинской защитный комплект, дозиметр бытовой (индикатор радиоактивности) - 2 шт.; образцы средств первой медицинской помощи: бинты, индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1, жгут кровоостанавливающий (медицинская аптечка АИ).

Комплект учебно-методической документации, стенды и плакаты по безопасности жизнедеятельности.

Технические средства обучения: ноутбук ACER5220 (IntelCeleron 430. 40 гб \ 256гб, проектор ACERX1160, настенный экран.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

| |
|---|
| Графкина, М.В. Охрана труда: Автомобильный транспорт [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.В.Графкина.- М.: Академия, 2017.- 176 с. |
|---|

| |
|--|
| Куликов, О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / О.Н.Куликов, Е.И.Ролин.- М.: Академия, 2017.- 224 с. |
|--|

| |
|--|
| Охрана труда : учебное пособие для СПО / составители А. Б. Булгаков, В. Н. Аверьянов. - Саратов : Профобразование, 2021. - 197 с. - ISBN 978-5-4488-1137-1. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/105148.html). - Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: https://doi.org/10.23682/105148 |
|--|

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| <i>Результаты обучения</i> | <i>Критерии оценки</i> | <i>Методы оценки</i> |
|---|---|--|
| <p>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, ПК 3.5 -3.8</p> <p><i>Уметь</i></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. <p><i>Знать</i></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 | <p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p> <p>«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p> | <ul style="list-style-type: none"> - тестирование - индивидуальный опрос - подготовка рефератов, докладов и сообщений - экзаменационные билеты |

| | | |
|---|--|--|
| <p>выполнении этих работ;</p> <ul style="list-style-type: none">- организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;- средства 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. | | |
|---|--|--|