

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ВОЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«БАЗАРНОКАРАБУЛАКСКИЙ ТЕХНИКУМ АГРОБИЗНЕСА»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП. 12 «ОХРАНА ТРУДА»

Вольск 2020г.

Программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности **35.02.16** «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», утвержденного Минобрнауки РФ 9 декабря 2016 г. № 1564

Организация – разработчик : Вольский филиал государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Базарнокарабулакский техникум агробизнеса».

Разработчики:

Логинова Н.Е. - зам. Зав. филиалом УПР ВФ ГАПОУ СО «БТА»;

Артюшенкова Н.И.- председатель цикловой комиссии ВФ ГАПОУ СО «БТА»;

Пименов Андрей Иванович – преподаватель специальных дисциплин ВФ ГАПОУ СО «БТА»

СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|---|-------|
| ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 4-5 |
| СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 6 |
| ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 7-9 |
| УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 10-13 |
| КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 14-16 |

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПД.12«ОХРАНА ТРУДА»

Раздел 1. Общие положения

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП.12 «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС, по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в обще профессиональный цикл.

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 2, 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 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. | 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 | Количество часов |
|---|-------------------------|
| Максимальная учебная нагрузка (всего) | 34 |
| Самостоятельная работа обучающегося (всего) | 2 |
| Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) | 32 |
| в том числе: | |
| теоритические занятия | 32 |
| практические занятия | 0 |
| Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета | |

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, формированию которых способствует элемент программы |
|--|--|---------------|---|
| Введение: | Содержание учебного материала: | 1 | |
| | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины | | |
| Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии | | 9 | |
| 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 | 4 | |
| | 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 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| | 1.Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда». | | |
| Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии АПК | Содержание учебного материала: | 5 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 1.Система управления охраной труда на предприятиях АПК | 5 | |
| | 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 | | |
| Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы | | 6 | |
| Тема 2.1. | Содержание учебного материала: | 2 | |

| | | | |
|---|--|-----------|---|
| Воздействие негативных факторов на человека. | 1.Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы | 1 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 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 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | |
| | 1.Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке предприятия. | 1 | |
| Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление | 1 | |
| | 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 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | |
| | 1.Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке предприятия. | 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 | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
| | 1.Требования к территориям, местам хранения сельскохозяйственной техники | 1 | |
| | 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. | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | 1.Изучение материала по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии». | 1 | |
| Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АПК | Содержание учебного материала: | 3 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК2.2-2.5, ПК3.1, 3.5 -3.8 |
| | 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний | 2 | |
| | 2.Типичные несчастные случаи на предприятии | | |
| | 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 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | |
| | 1.Перечисление и зарисовка средств индивидуальной защиты на заданном производственном участке предприятия. | 1 | |
| Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию сельскохозяйствен- ной техники | Содержание учебного материала: | 3 | 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 | |
| | 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 | | |
| | | Самостоятельная работа обучающихся: | |
| | 1.Изучение состояния сельскохозяйственной техники предприятия, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями | 1 | |
| Тема 3.4. Требования техники безопасности при | Содержание учебного материала: | 4 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, |
| | 1.Общие требования к безопасности | 2 | |
| | 2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники | | |

| | | | |
|---|---|-----------|--|
| техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники | 3. Требования безопасности при уборке и мойке сельскохозяйственной техники, агрегатов и деталей | | ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК3.1, 3.5 -3.8 |
| | 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 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | | |
| | 1. Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. | 1 | |
| Тема 3.5. Электробезопасность предприятий АПК | Содержание учебного материала: | 2 | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК3.1, 3.5 -3.8 |
| | 1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 | 1 | |
| | 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 | | |
| | Самостоятельная работа обучающихся: | 1 | |
| | 1. Вычерчивание различных схем заземления и описывание их действия. | 1 | |
| | Самостоятельная работа | 2 | |
| Всего: | | 34 | |

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

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

- 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:

- компьютер;
- принтер;
- сканер;
- мультимедиа-проектор;
- плазменный телевизор;
- 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 должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых 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

3.2.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. **Прокопенко, Н.А.** Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва : КноРус, 2020. — 181 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02471-3. — URL: <https://book.ru/book/936237> (дата обращения: 30.04.2020). — Текст : электронный.

3.2.3. Дополнительные источники

2. **Попов, Ю.П.** Охрана труда : учебное пособие / Попов Ю.П., Колтунов В.В. — Москва : КноРус, 2019. — 222 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-06885-4. — URL: <https://book.ru/book/930571> (дата обращения: 30.04.2020). — Текст : электронный.

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

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ:

| <i>Результаты обучения</i> | <i>Критерии оценки</i> | <i>Методы оценки</i> |
|---|---|--|
| 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 | Демонстрировать знание 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 | - тестирование или письменный опрос, - решение ситуационных задач, - подготовка рефератов, докладов и сообщений. |
| 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. | 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 | Экспертная оценка решения ситуационных задач. |

| | | |
|--|--|--|
| <p>Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи</p> <p>Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость</p> | <p>АПК;</p> <p>проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;</p> <p>проводить обследование рабочего места и составлять ведомость.</p> | |
|--|--|--|