


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«МИЧУРИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Центр-колледж прикладных квалификаций

УТВЕРЖДЕНА  
решением учебно-методического  
совета университета  
(протокол от 22 июня 2023 г. № 10)

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель учебно-методического  
совета университета  
 С.В. Соловьёв  
«22» июня 2023 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ОП.12 ОХРАНА ТРУДА**

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной  
техники и оборудования

Мичуринск - 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | стр.<br>3 |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                     | 6         |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>   | 9         |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | 11        |

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (базовой подготовки).

Рабочая программа дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке работников при наличии среднего общего образования.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла. Изучению данной дисциплины предшествует освоение дисциплин профессионального цикла, связанных с приобретением определенных профессиональных компетенций и соответствующих видов работ. Таковыми являются: основы агрономии, основы зоотехнии, основы механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства, основы аналитической химии, информационные технологии в профессиональной деятельности, правовые основы профессиональной деятельности. Изучение дисциплины является неотъемлемым условием приобретения профессиональных компетенций и необходимых умений и навыков безопасного выполнения всех необходимых видов работ, так как данная дисциплина даёт представление об организации и обязанностях службы охраны труда, правовых основах деятельности в этой области и основных правилах безопасного выполнения всех необходимых видов работ. Знания, полученные при изучении дисциплины, необходимы при освоении профессиональных модулей.

## 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.

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.

#### **Формируемые общие компетенции:**

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.

ОК 9. 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", "Б", "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 обслуживания 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 ак.часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 30 ак.часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 30 ак.часов;

теоретически занятия – 22 ак. часа, практические занятия – 8 ак. часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Рекомендуемый объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                                | <b>Объем ак. часов</b> |
|--|------------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>             | <b>30</b>              |
| <b>Обязательная, аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <b>30</b>              |
| в том числе:   |                        |
| лекции, уроки  | 22                     |
| практические занятия                                     | 8                      |
| лабораторные занятия                                     | -                      |
| контрольные работы                                       | -                      |
| семинары   | -                      |
| курсовая работа (проект)                                 | -                      |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>       | <b>-</b>               |
| <b>Консультации</b>                                      | <b>-</b>               |
| <b>Промежуточная аттестация в форме тестирования</b>     | <b>2</b>               |
|  |                        |

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

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся   | Объем в часах | Коды компетенций, формирование которых способствует элемент программы |
|--|--|---------------|---|
| <b>Введение:</b>   | <b>Содержание учебного материала:</b>  | <b>2</b>      |   |
|  | Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины  |               |   |
| <b>Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>              |  |               |   |
| <b>Тема 1.1.</b><br>Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии. | <b>Содержание учебного материала:</b>  | <b>2</b>      | 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.   |               |   |
|  | 4.Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих  |               |   |
|  | 5.Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда   |               |   |
| <b>Тема 1.2.</b><br>Организация работы по охране труда на предприятии АПК                                | <b>Практическое занятие №1</b>   | <b>2</b>      | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10                               |
|  | <b>Рассмотрение вопросов охраны труда в Трудовом кодексе.</b>  |               |   |
|  | <b>Содержание учебного материала:</b>  |               |   |
|  | 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. Ответственность за нарушение охраны труда   |  |               |   |
| 5.Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии            |  |               |   |

|  |  |          |   |
|--|--|----------|---|
|  | <b>Практическое занятие №2</b><br><b>Планирование мероприятий по охране труда</b>                            | <b>2</b> |   |
| <b>Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы</b>  |  |          |   |
| <b>Тема 2.1.</b> Воздействие негативных факторов на человека.  | <b>Содержание учебного материала:</b>  | <b>2</b> | 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   |          |   |
| <b>Тема 2.2.</b> Методы и средства защиты от опасностей  | <b>Содержание учебного материала:</b>  | <b>2</b> | 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                             |          |   |
| <b>Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>                    |  |          |   |
| <b>Тема 3.1.</b> Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии АПК | <b>Содержание учебного материала:</b>  | <b>2</b> | 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.                  |          |   |
| <b>Тема 3.2.</b> Предупреждение производственного  | <b>Содержание учебного материала:</b>  | <b>2</b> | ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 |
|  | 1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний                              |          |   |
|  | 2.Типичные несчастные случаи на предприятии  |          |   |



|  |   |          |   |
|--|---|----------|---|
| травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АПК  | 3.Методы анализа производственного травматизма  |          | ПК 1.1 -1.6,<br>ПК2.2-2.5,<br>ПК3.1, 3.5 -3.8   |
|  | 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   |          |   |
| <b>Тема 3.3.</b><br>Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию сельскохозяйственной техники | <b>Содержание учебного материала:</b><br>1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей и тракторов самоходных машин<br>2.Рабочее место водителя<br>3.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию крупногабаритных самоходных машин<br>4. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов<br>5.Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей   | <b>2</b> | ОК 01, ОК 2,<br>ОК 04, ОК 06,<br>ОК 09, ОК 10<br>ПК 1.1 -1.6,<br>ПК 2.2-2.5,<br>ПК3.1, 3.5 -3.8 |
| <b>Тема 3.4.</b><br>Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники  | <b>Содержание учебного материала:</b><br>1.Общие требования к безопасности<br>2.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники<br>3.Требования безопасности при уборке и мойке сельскохозяйственной техники, агрегатов и деталей<br>4.Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева<br>5.Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники<br>6. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем сельскохозяйственной техники | <b>2</b> | ОК 01, ОК 2,<br>ОК 04, ОК 06,<br>ОК 09, ОК 10<br>ПК 1.1 -1.6,<br>ПК 2.2-2.5,<br>ПК3.1, 3.5 -3.8 |

|  |   |           |  |
|--|---|-----------|--|
|  | <b>Практическое занятие №3</b><br><b>Разработка инструкций по охране труда работающих</b>   | <b>2</b>  |  |
| <b>Тема 3.5.</b><br>Электробезопасность<br>предприятий АПК   | <b>Содержание учебного материала:</b>   | <b>2</b>  | ОК 01, ОК 2,<br>ОК 04, ОК 06,<br>ОК 09, ОК 10<br>ПК3.1, 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   |           |  |
|  |   |           |  |
|  | 6. Защита от опасного воздействия статического электричества  |           |  |
|  | 7. Устройства заземления  |           |  |
|  | 8. Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относятся помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. |           |  |
| 9. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей |   |           |  |
|  | <b>Практическое занятие №4</b><br>Рассмотрение правил эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников              | <b>2</b>  |  |
| <b>Тестирование</b>  |   | <b>2</b>  |  |
| <b>Всего:</b>  |   | <b>30</b> |  |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1.** Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрен кабинет «Безопасности жизнедеятельности и охраны труда» (№15/33), оснащенный оборудованием:

1. телевизор,
2. тренажер сердечно-легочный и мозговой реанимации «Максим П-01» пружинно-механический с индикацией,
3. аптечка,
4. наглядные пособия.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

###### **Основная литература:**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования [электронный ресурс]/ Н. Н. Карнаух. — Электрон. дан. - Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 380 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/489608>
2. Федоров П.М. Охрана труда: практ. пособие [электронный ресурс]/ П.М. Федоров. - Электрон. дан. - 2-е изд. - М.: РИОР: ИНФРА-М, 2022. - 156 с. - Режим доступа <http://www.znaniium.com>

###### **Дополнительная литература:**

1. Родионова, О. М. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования [электронный ресурс]/ О. М. Родионова, Д. А. Семенов. — Электрон.дан. – Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 113 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/490964>

##### **Информационные и цифровые технологии (программное обеспечение, современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы)**

Учебная дисциплина предусматривает освоение информационных и цифровых технологий. Реализация цифровых технологий в образовательном пространстве является одной из важнейших целей образования, дающей возможность развивать конкурентоспособные качества обучающихся как будущих высококвалифицированных специалистов.

Цифровые технологии предусматривают развитие навыков эффективного решения задач профессионального, социального, личностного характера с использованием различных видов коммуникационных технологий. Освоение цифровых технологий в рамках данной дисциплины ориентировано на способность безопасно и надлежащим образом получать доступ, управлять, интегрировать, обмениваться, оценивать и создавать информацию с помощью цифровых устройств и сетевых технологий. Формирование цифровой компетентности предполагает работу с данными, владение инструментами для коммуникации.

###### **Электронно-библиотечная системы и базы данных**

1. ООО «ЭБС ЛАНЬ» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг от 10.03.2020 № ЭБ СУ 437/20/25 (Сетевая электронная библиотека)

2. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 03.04.2023 № 1)

3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» (<https://e.lanbook.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям ООО «Издательство Лань» от 06.04.2023 № 2)

4. База данных электронных информационных ресурсов ФГБНУ ЦНСХБ (договор по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД ФГБНУ ЦНСХБ) от 07.04.2023 № б/н)

5. Электронно-библиотечная система «AgriLib» ФГБОУ ВО РГАЗУ (<http://ebs.rgazu.ru/>) (дополнительное соглашение на предоставление доступа от 13.04.2023 № б/н к Лицензионному договору от 04.07.2013 № 27)

6. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт»: Коллекции «Базовый массив» и «Колос-с. Сельское хозяйство» (<https://rucont.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа от 04.04.2023 № 2702/бп22)

7. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» (<https://urait.ru/>) (договор на оказание услуг по предоставлению доступа к образовательной платформе ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 06.04.2023 № 6)

8. Электронно-библиотечная система «Вернадский» (<https://vernadsky-lib.ru>) (договор на безвозмездное использование произведений от 26.03.2020 № 14/20/25)

9. База данных НЭБ «Национальная электронная библиотека» (<https://rusneb.ru/>) (договор о подключении к НЭБ и предоставлении доступа к объектам НЭБ от 01.08.2018 № 101/НЭБ/4712)

10. Соглашение о сотрудничестве по оказанию библиотечно-информационных и социокультурных услуг пользователям университета из числа инвалидов по зрению, слабовидящих, инвалидов других категорий с ограниченным доступом к информации, лиц, имеющих трудности с чтением плоскочечатного текста ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека им. А.С. Пушкина» (<https://www.tambovlib.ru>) (соглашение о сотрудничестве от 16.09.2021 № б/н)

#### **Информационные справочные системы**

1. Справочная правовая система КонсультантПлюс (договор поставки и сопровождения экземпляров систем КонсультантПлюс от 03.02.2023 № 11481 /13900/ЭС)

2. Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» (договор на услуги по сопровождению от 22.12.2022 № 194-01/2023)

#### **Современные профессиональные базы данных**

1. База данных нормативно-правовых актов информационно-образовательной программы «Росметод» (договор от 11.07.2022 № 530/2022)

2. База данных Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU – российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования - <https://elibrary.ru/>

3. Портал открытых данных Российской Федерации - <https://data.gov.ru/>

4. Открытые данные Федеральной службы государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

#### **Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства**

| № | Наименование | Разработчик ПО (правообладатель) | Доступность (лицензионное, свободно) | Ссылка на Единый реестр российских | Реквизиты подтверждающего |
|---|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
|---|--------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|

|   |   |  | распространяемое) | программ для ЭВМ и БД (при наличии)   | документа (при наличии)   |
|---|---|--|-------------------|---|---|
| 1 | Microsoft Windows, Office Professional  | Microsoft Corporation                    | Лицензионное      | -   | Лицензия от 04.06.2015 № 65291651 срок действия: бессрочно  |
| 2 | Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса  | АО «Лаборатория Касперского» (Россия)    | Лицензионное      | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165</a>   | Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023 |
| 3 | МойОфис Стандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)   | ООО «Новые облачные технологии» (Россия) | Лицензионное      | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444</a> | Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно                   |
| 4 | Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» ( <a href="https://docs.antiplagius.ru">https://docs.antiplagius.ru</a> ) | АО «Антиплагиат» (Россия)                | Лицензионное      | <a href="https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186">https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186</a> | Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024 |
| 5 | Acrobat   | Adobe Systems                            | Свободно          | -   | -   |

|   |   |                   |                           |   |   |
|---|---|-------------------|---------------------------|---|---|
|   | Reader<br>- просмотр документов PDF, DjVU       |                   | распространяемое          |   |   |
| 6 | Foxit Reader<br>- просмотр документов PDF, DjVU | Foxit Corporation | Свободно распространяемое | - | - |

### Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOWiki: база знаний по цифровой трансформации <https://cdto.wiki/>

### Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS-платформа Moodle
2. Виртуальная доска Миро: [miro.com](http://miro.com)
3. Виртуальная доска SBoard <https://sboard.online>
4. Виртуальная доска Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. Облачные сервисы: Яндекс.Диск, Облако Mail.ru
6. Сервисы опросов: Яндекс Формы, MyQuiz
7. Сервисы видеосвязи: Яндекс телемост, Webinar.ru
8. Сервис совместной работы над проектами для небольших групп Trello <http://www.trello.com>

### Цифровые технологии, применяемые при изучении дисциплины

| №  | Цифровые технологии | Виды учебной работы, выполняемые с применением цифровой технологии |
|----|---------------------|--|
| 1. | Облачные технологии | Индивидуальные задания   |
| 2. | Большие данные      | Индивидуальные задания   |

#### 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.

| <b>Результаты обучения<br/>(освоенные умения, усвоенные знания)</b>  | <b>Формы и методы контроля и<br/>оценки результатов обучения</b>               |
|--|--|
| <i>1</i>   | <i>2</i>   |
| <b>Умения:</b>   |  |
| выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;      | наблюдение и оценка выполнения практических работ                              |
| использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;  | наблюдение и оценка выполнения практических работ                              |
| проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ; | наблюдение и оценка выполнения практических занятий                            |
| разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;  | письменная проверка, устный опрос  |
| контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;  | письменная проверка, устный опрос  |
| вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.   | наблюдение и оценка выполнения практических работ                              |
| <b>Знания:</b>   |  |
| системы управления охраной труда в организации;  | устный (письменный) опрос  |
| законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;                   | устный (письменный) опрос  |
| обязанности работников в области охраны труда;   | устный (письменный) опрос  |
| фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;   | устный (письменный) опрос  |
| возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);  | устный (письменный) опрос  |
| порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);   | устный (письменный) опрос  |
| порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;   | наблюдение и оценка выполнения практических работ<br>устный (письменный) опрос |
| порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности  | устный (письменный) опрос  |

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, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1564 от 9 декабря 2016 г.

**Автор:**

Попов А., В.  
преподаватель  
центра-колледжа прикладных квалификаций  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

  
\_\_\_\_\_ А.В. Попов

**Рецензент:**

Попов А. А., преподаватель  
центра-колледжа прикладных квалификаций  
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ

  
\_\_\_\_\_ А.А. Попов

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»  
протокол № 6 от «22» января 2020 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
протокол № 5 от «24» января 2020 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета  
протокол № 5 от «27» января 2020 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»  
протокол № 9 от «19» апреля 2021 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
протокол № 8 от «21» апреля 2021 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета  
протокол № 8 от «22» апреля 2021 г.

Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО

Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и специальности «Земельно-имущественные отношения»  
протокол № 9 от «18» апреля 2022 г.

Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
протокол № 9 от «20» апреля 2022 г.

Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета  
протокол № 8 от «21» апреля 2022 г.



Программа переработана и дополнена в соответствии с требованиями ФГОС СПО  
Программа рассмотрена на заседании ЦМК сельскохозяйственных специальностей и  
специальности «Земельно-имущественные отношения»  
протокол № 11 от «16» июня 2023 г.  
Программа рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии центра-колледжа  
прикладных квалификаций ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ  
протокол № 11 от «17» июня 2023 г.  
Программа утверждена Решением Учебно-методического совета университета  
протокол №10 от «22» июня 2023 г.