

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитрий Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.09.2022 10:04:03  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbd

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

УТВЕРЖДАЮ:

 Директор  
Н.Н. Бельков  
« 25 » марта 2022 г

Рабочая программа дисциплины

**ОП.08 ОХРАНА ТРУДА**

---

Специальность 23.02.03 Техническое обслуживание ремонт автомобильного транспорта  
(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная / заочная  
2курс, семестр 3 / 4 курс

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель освоения дисциплины:** формирование у обучающихся знаний и умений сохранения здоровья работника, обеспечение роста производительности труда при освоении видов профессиональной деятельности.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- понимание основ трудового законодательства, общих вопросов по охране труда, производственной санитарии, по технике безопасности, пожарной технике и пожарной безопасности на производстве;
- ознакомление с действующими нормами, правилами, инструкциями, ГОСТами и требованиями по технике безопасности, производственной санитарии и пожарной профилактике.

Результатом освоения дисциплины «ОП.08 Охрана труда» обучающимися по специальности 23.02.03 "Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта" является овладение основным видом профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующими компетенциями.

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Дисциплина «Охрана труда» находится в обязательной части цикла общепрофессиональных дисциплин учебного плана.

Дисциплина изучается на 2 курсе в 3 семестре (очное обучение), 4 курсе (заочное обучение).

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен овладеть умениями и знаниями в целях приобретения следующих компетенций:

Код	Наименование компетенции (планируемые результаты освоения ОП)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенции
<b>Общие компетенции</b>		<b>В области знания и понимания (А)</b>
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p style="text-align: center;">Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– системы управления охраной труда в организации;</li> <li>– законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;</li> <li>– обязанности работников в области охраны труда;</li> <li>– фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;</li> <li>– возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);</li> <li>– порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);</li> <li>– порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты;</li> <li>– порядок проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.</li> </ul>
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	
<b>Профессиональные компетенции</b>		<b>В области интеллектуальных навыков (В)</b>
ПК 1.1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	<p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выявлять опасные и вредные</li> </ul>

ПК 1.2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.	<p>производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;</li> <li>– проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;</li> <li>– разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;</li> <li>– контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;</li> <li>– вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения.</li> </ul>
ПК 1.3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	
ПК 2.1.	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	
ПК 2.3.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	

**4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 51 час

**4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:**

**4.1.1. Очная форма обучения:** Семестр – 3, вид отчетности – экзамен (3 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	всего	3 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>51</b>	<b>51</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	22	22
Практические занятия (ПЗ)	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>17</b>	<b>17</b>
Курсовой проект (КП)	-	-
Курсовая работа (КР)	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа		
Самостоятельное изучение разделов	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	17	17
Подготовка и сдача зачета		
Подготовка и сдача экзамена	-	-

**4.1.2. Заочная форма обучения:** Курс – 4, вид отчетности – экзамен, домашняя контрольная работа

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
	всего
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>51</b>
<b>Обязательная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>4</b>
в том числе:	
Лекции (Л)	4
Семинарские занятия (СЗ)	-
Лабораторные работы (ЛР)	-
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>47</b>
Курсовой проект (КП)	-
Курсовая работа (КР)	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-
Реферат (Р)	-
Эссе (Э)	-
Контрольная работа	3
Самостоятельное изучение разделов	30
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	14
Подготовка и сдача экзамена	-
Подготовка и сдача зачета	-

## 5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 5.1. Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

#### 5.1.1 Очная форма обучения:

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	
1	2	3	4	
<b>Охрана труда</b>		<b>34</b>		
<b>Раз дел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях</b>		<b>26</b>		
<b>Тема 1.1</b> Организация управления охраной труда на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта	<b>Содержание учебного материала</b>	18		
	1	<b>Вопросы охраны труда в Конституции РФ и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда.</b> Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Мероприятия, которые включает в себя термин "Охрана труда". Законодательство об охране труда. Нормы, правила и инструкции по охране труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Трудовой договор. Обязанности работодателя. Обязанности работника.	2	1
	2	<b>Человеческий фактор в обеспечении производственной безопасности</b> Структурно-функциональная организация человеческого организма Виды трудовой деятельности человека. Антропометрическая характеристика человека Физиологическая характеристика человека. Психологическая характеристика человека Виды трудовой деятельности человека. Физический труд. Умственный труд Оценка интенсивности физического и умственного труда. Основы профилактики труда Профессиональная пригодность человека	2	1
	3	<b>Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности человека</b> Климатические факторы среды обитания. Влияние на организм климатических факторов. Гигиеническое нормирование воздействия показателей. Микроклимата на человека Способы и средства нормализации производственного микроклимата.	2	1

4	<p><b>Средства индивидуальной защиты</b> на рабочем месте при высоких и низких температурах воздуха.</p> <p>Вредные и опасные вещества. Классификации вредных веществ</p> <p>Характер действия вредных веществ на человека</p> <p>Оздоровление воздушной среды</p>	2	1
5	<p><b>Охрана труда в цехах по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта.</b> Ограничения, установленные законом для подростков при выполнении работ. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда. Трудовой распорядок дня и трудовая дисциплина. Типовые правила внутреннего распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда в цехах по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта.</p>	2	1
6	<p><b>Электрический ток.</b> Действие электрического тока на организм человека Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Защита человека от поражения электрическим током.</p> <p>Оказание первой помощи от поражения электрическим током.</p>	2	1
7	<p><b>Механические колебания</b> Основные физические характеристики шума, вибрации, ультра- и инфразвука. Действие шума, ультра- и инфразвука, а также вибрации на организм человека. Нормирование шума, вибрации. Основные методы защиты от шума, вибрации, ультра и инфразвука.</p> <p><b>Электромагнитные поля.</b> Основные методы защиты от электромагнитных излучений</p> <p><b>Ионизирующие излучения.</b> Защита от действия ионизирующих излучений</p> <p><b>Опасности технических систем и защита от них</b> Основные требования безопасности к производственному оборудованию.</p>	2	1
8	<p><b>Пожаровзрывоопасность.</b></p> <p>Основные способы тушения пожаров.</p> <p><b>Организация безопасной работы на персональных компьютерах и видеодисплейных терминалах.</b> Негативное воздействие на человека персональных компьютеров. Гигиенические требования к ПЭВМ и ВДТ. Санитарно-гигиенические требования к помещениям для эксплуатации ПЭВМ и ВДТ. Организация и оборудование рабочих мест с ПЭВМ и ВДТ. Режим труда и отдыха при работе с ПЭВМ и ВДТ</p>	2	1
9	<p><b>Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.</b> Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности работодателя. Оформление акта по форме Н-1 порядок заполнения документов. Статотчетность по несчастным случаям. Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности. Размер возмещения вреда. Расчет размера выплат пострадавшему.</p>	2	1
<b>Практические занятия</b>		10	
10	<b>Практическое занятие 1.</b> Первая помощь при ожогах и поражениях электрическим током.	2	2
11	<b>Практическое занятие 2.</b> Микроклимат производственных помещений.	2	2

	12	<b>Практическое занятие 3.</b> Огнетушители. автоматические средства пожаротушения.	2	2
	13	<b>Практическое занятие 4.</b> Исследование виброизоляции.	2	2
	14	<b>Практическое занятие 5.</b> Исследование опасности поражения током. Исследование электрического сопротивления тела человека. Исследование эффективности защитных мер в электроустановках.	2	2
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>5</b>	
	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите.			
<b>Раздел 2 Обеспечение условий труда в профессиональной деятельности</b>			<b>8</b>	
	<b>Содержание учебного материала</b>		6	
Тема 2.1 <b>Требование безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта</b>	15	<b>Требование безопасности к техническому состоянию и оборудованию энергетических и машин.</b> Рабочее место водителя. Правила безопасности ведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. <b>Требования безопасности при ремонте и эксплуатации автомобильного транспорта.</b> Требования безопасности при выполнении слесарных, аккумуляторных, сварочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных работ на участках машинотракторного парка. Разработать меры безопасности при аварийных, нештатных ситуациях на участках (цехах) по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта.	2	1
	16	<b>Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.</b> Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности работодателя. Оформление акта по форме Н-1 порядок заполнения документов. Статотчетность по несчастным случаям. Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности. Размер возмещения вреда. Расчет размера выплат пострадавшему.	2	1
	<b>Практические занятия</b>		2	
	17	<b>Практическое занятие 6</b> Деловая игра «Расследования несчастных случаев на производстве»	2	2
		Всего	34	
<b>Самостоятельная работа</b>			<b>12</b>	
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить конспект «Техническое состояние и оборудование транспортных средств».</li> <li>2. Административное право. Страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств.</li> <li>3. Основы саморегуляции психических состояний в процессе управления транспортным средством.</li> <li>4. Подготовить презентацию "Основы анатомии и физиологии человека".</li> <li>5. Первая помощь пострадавшим с острым заболеванием и в состоянии неадекватности.</li> </ol>				

<p>6. Особенности транспортировки пострадавшего при ДТП в лечебное учреждение.</p> <p>7. Правила пользования медицинской аптечкой.</p> <p>8. Требование безопасности к техническому состоянию и оборудованию энергетических и технологических сельскохозяйственных машин. Рабочее место водителя. Правила безопасности ведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и сельскохозяйственных машин.</p> <p>9. Требования безопасности при выполнении слесарных, аккумуляторных, сварочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных работ на участках машинотракторного парка. Разработать меры безопасности при аварийных, нештатных ситуациях на участках (цехах) ремонтного предприятия.</p>		
---	--	--

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)

### 5.1.2 Заочная форма обучения:

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Охрана труда</b>		<b>51</b>	
<b>Раз дел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятиях</b>		<b>26</b>	
Тема 1.1 <b>Организация управления охраной труда на предприятиях по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание</b>		
	1 <b>Вопросы охраны труда в Конституции РФ и трудовом законодательстве. Права и гарантии прав работников в области охраны труда.</b> Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Мероприятия, которые включает в себя термин "Охрана труда". Законодательство об охране труда. Нормы, правила и инструкции по охране труда. Надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Трудовой договор. Обязанности работодателя. Обязанности работника.	2	1
	2 <b>Человеческий фактор в обеспечении производственной безопасности</b> Структурно-функциональная организация человеческого организма Виды трудовой деятельности человека. Антропометрическая характеристика человека Физиологическая характеристика человека. Психологическая характеристика человека Виды трудовой деятельности человека. Физический труд. Умственный труд Оценка интенсивности физического и умственного труда. Основы профилактики труда Профессиональная пригодность человека	2	1
	<b>Практические занятия</b>	не предусмотрено	

	<p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p>	34	
	<p><b>Обеспечение комфортных условий жизнедеятельности человека</b> Климатические факторы среды обитания. Влияние на организм климатических факторов. Гигиеническое нормирование воздействия показателей. Микроклимата на человека Способы и средства нормализации производственного микроклимата. <b>Средства индивидуальной защиты</b> на рабочем месте при высоких и низких температурах воздуха. Вредные и опасные вещества. Классификации вредных веществ Характер действия вредных веществ на человека Оздоровление воздушной среды <b>Охрана труда в цехах по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта.</b> Ограничения, установленные законом для подростков при выполнении работ. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда. Трудовой распорядок дня и трудовая дисциплина. Типовые правила внутреннего распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда в цехах по ремонту и техническому обслуживанию автомобильного транспорта.</p> <p><b>Электрический ток.</b> Действие электрического тока на организм человека Факторы, определяющие опасность поражения электрическим током. Защита человека от поражения электрическим током. Оказание первой помощи от поражения электрическим током.</p> <p><b>Механические колебания</b> Основные физические характеристики шума, вибрации, ультра- и инфразвука. Действие шума, ультра- и инфразвука, а также вибрации на организм человека. Нормирование шума, вибрации. Основные методы защиты от шума, вибрации, ультра и инфразвука.</p> <p><b>Электромагнитные поля.</b> Основные методы защиты от электромагнитных излучений <b>Ионизирующие излучения.</b> Защита от действия ионизирующих излучений <b>Опасности технических систем и защита от них</b> Основные требования безопасности к производственному оборудованию. <b>Пожаровзрывоопасность.</b> Основные способы тушения пожаров. <b>Организация безопасной работы на персональных компьютерах и видеодисплейных терминалах.</b> Негативное воздействие на человека персональных компьютеров. Гигиенические требования к ПЭВМ и ВДТ. Санитарно-гигиенические требования к помещениям для эксплуатации ПЭВМ и ВДТ. Организация и оборудование рабочих мест с ПЭВМ и ВДТ. Режим</p>		

		труда и отдыха при работе с ПЭВМ и ВДТ <b>Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.</b> Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности работодателя. Оформление акта по форме Н-1 порядок заполнения документов. Статотчетность по несчастным случаям. Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности. Размер возмещения вреда. Расчет размера выплат пострадавшему.		
<b>Раздел 2 Обеспечение условий труда в профессиональной деятельности</b>			<b>8</b>	
Тема 2.1 <b>Требование безопасности при выполнении работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта</b>	<b>Содержание</b>		не предусмотрено	
	<b>Практические занятия</b>		не предусмотрено	
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>		<b>15</b>	
		<b>Требование безопасности к техническому состоянию и оборудованию энергетических и машин.</b> Рабочее место водителя. Правила безопасности ведения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. <b>Требования безопасности при ремонте и эксплуатации автомобильного транспорта.</b> Требования безопасности при выполнении слесарных, аккумуляторных, сварочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных работ на участках машинотракторного парка. Разработать меры безопасности при аварийных, нештатных ситуациях на участках (цехах) по техническому обслуживанию и ремонту автомобильного транспорта. <b>Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.</b> Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем, и обязанности работодателя. Оформление акта по форме Н-1 порядок заполнения документов. Статотчетность по несчастным случаям. Возмещение вреда, причиненного работнику в процессе трудовой деятельности. Размер возмещения вреда. Расчет размера выплат пострадавшему.		
<b>ИТОГО:</b>			<b>51</b>	

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины<sup>1</sup>:**

#### **6.1.1. Основная литература:**

1. Охрана труда : учебно-методическое пособие / Т. С. Иванова, Е. Ю. Гузенко, Ю. Л. Курганский [и др.]. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2019. — 88 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/139244> спо
2. Беляков, Г. И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда : учебник / Г. И. Беляков. — 2-е. — Тверь : Тверская ГСХА, 2012. — 462 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134255>

#### **6.1.2. Дополнительная литература:**

1. Беляков, Геннадий Иванович. Безопасность жизнедеятельности на производстве. Охрана труда : учеб. для вузов по спец. 110300 - "Агроинженерия" : допущено М-вом сел. хоз-ва / Г. И. Беляков. - СПб. : Лань, 2006. - 511 с.
2. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда : учеб. пособие для сред. проф. учеб. заведений / П. П. Кукин [и др.]. - М. : Высш. шк., 2001. - 431 с

### **6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:**

1. Охрана и безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учеб. пособие для вузов [Электронный учебник] / Александр Николаевич Новиков, Алексей Павлович Лапин, Борис Михайлович Тюриков. - Орел: ОрелГТУ, 2008. - 245 с.Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/142247>
  2. Титова Г. Н. Охрана труда. Практические интерактивные занятия [Электронный ресурс] : учебное пособие / Титова Г. Н., Громов Н. С., Потапенко В. В., Савенкова Т. Н., Шешина Н. И.. - : Лань, 2019. - 280 с.Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/112068>
  3. Безопасность технологических процессов и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э.М. Люманов [и др.]. — Электрон.дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/111400>.
-

### **6.3. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине:**

**1. Сборник типовых отраслевых инструкций по охране труда** при ремонте и техническом обслуживании машин и оборудования в хозяйстве. ТОИ Р-97300-002-1995 [Текст] / Всерос. науч.-исслед. ин-т охраны труда. - Орел : ВНИИОТ, 1998. - 98 с.

**2. Охрана труда. Нормативно-правовая база** ведения работ по обеспечению безопасности человека в процессе трудовой деятельности [Текст] : метод. пособие / Иркут. гос. с.-х. акад. ; авт.-сост. С. Г. **Бородин**. - Иркутск : ИрГСХА, 2007. - 379 с.

**3. Методические рекомендации по составлению инструкций по охране труда** для студентов проходящих практику [Текст] / Иркут. гос. с.-х. акад. ; разработ. С. Г. **Бородин**, Л. Т. Василенко, В. В. Чаплиёв ; ред. С. Г. **Бородин**. - Иркутск : ИрГСХА, 2006. - 27 с.

Помимо рекомендованной основной и дополнительной литературы, а также ресурсов Интернет, в процессе самостоятельной работы студенты могут пользоваться следующими методическими материалами:

**1. Методические рекомендации по составлению инструкций и проведения инструктажа по охране труда** для студентов, проходящих практику [Текст] / Иркут. гос. аграр. ун-т им. А. А. Ежевского ; авт.-разраб.: С. Г. **Бородин**, Л. Т. Василенко, Н. О. Шелкунова ; под общ. ред. С. Г. **Бородин**. - (Перераб. и доп. изд.). - Иркутск : Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2018. - 42 с.

### **6.4. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:**

В процессе лекционных и практических занятий используется следующее лицензионное программное обеспечение и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
<b>Лицензионное программное обеспечение</b>		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
<b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b>		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

**7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ,  
НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	Аудитория 360 Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	<b>Специализированная мебель:</b> столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 29 шт., трибуна – 1 шт. <b>Технические средства обучения:</b> доска маркерная - 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт., учебно - наглядные пособия. <b>Лабораторное оборудование:</b> прибор для определения содержания нитратов в продуктах питания «Морион», манекен «Eso blues тип 3», измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) «DVM 401 Velleman», экотестер «Соэкс» (нитрат - тестер и дозиметр радиации).	<i>Учебная для занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i>
2.	Аудитория 361 Кабинет Безопасности жизнедеятельности и охраны труда.	<b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 11 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 23 шт., трибуна - 1 шт. <b>Технические средства обучения:</b> доска меловая - 1 шт., экран проекционный "Classic Solution Norma" 236 * 175 см - 1 шт., ПК рабочее место - 1 шт. Учебно - наглядные пособия, лабораторное оборудование: тренажер "Элтэк - ПГ", тренажер "Витим", комплекс - тренажер "КТНП - 01 Элтэк" комплект № 2, измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) "DVM 401 Velleman", измеритель температуры и скорости воздушного потока (термоанемометр), экотестер "СОЭК" (нитрат - тестер и дозиметр радиации). <b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.	<i>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i>
3.	Аудитория 303	<b>Специализированная мебель:</b> Стол -	<i>Аудитория для проведения</i>

	научно-библиографический отдел	<p>11 шт.; Стул - 11 шт. <b>Технические средства обучения:</b> 11 персональных компьютеров подключенных к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО Иркутского ГАУ и электронно-библиотечную систему (электронной библиотеки); сканер CanoScan LIDE 110 - 2 шт.; Принтер HP Lazer Jet P 2055 - 1 шт.; Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP - 1 шт.</p> <p><b>Список ПО на компьютере:</b> Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p><i>консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ).</i></p>
--	--------------------------------	--	---

## 8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения обучающимися индивидуальных заданий и тестирования.

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><b>уметь:</b> применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности; использовать экибиозащитную технику</p>	<p>Выполнение и оценка результатов практических занятий. Защита отчетов по практическим работам.</p> <p>Проверка и оценка самостоятельных работ и конспектов по темам. Оценка работы с программными продуктами. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых.</p>
<p><b>знать:</b> воздействие негативных факторов на человека; нормативные и организационные основы охраны труда в организации</p>	

Формы, методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных и общих компетенций, обеспечивающих их умения.

Результаты (освоенные)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
---------------------------	---	----------------------------

<b>профессиональные и общие компетенции)</b>		
ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	-соблюдение техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобиля его агрегатов и систем;	Текущий контроль: - оценка выполнения практических работ; Промежуточный контроль: экзамен
ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автомобильных средств с соблюдением охраны труда и техники безопасности.	Текущий контроль: - оценка выполнения практических работ; - устный опрос; Промежуточный контроль: экзамен
ПК 1.3.Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей с соблюдением охраны труда и техники безопасности.	Текущий контроль: - оценка выполнения практических работ; - устный опрос; Промежуточный контроль: экзамен
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта с соблюдением охраны труда и техники безопасности.	Текущий контроль: - оценка выполнения практических работ; - устный опрос; Промежуточный контроль: экзамен
ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	Текущий контроль: - оценка выполнения практических работ; - устный опрос; Промежуточный контроль: экзамен
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	- демонстрация интереса к будущей профессии - активность, инициативность в процессе освоения профессиональной деятельности.	- наблюдение и оценка преподавателями в ходе выполнения работ,
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов подготовки сельскохозяйственной техники к работе, технического обслуживания и ремонта автомобилей; - демонстрация правильной последовательности выполнения действий во время выполнения лабораторных, практических работ, заданий во время учебной,	- соответствие нормативам и последовательности выполнения тех или иных видов работ - наблюдение и оценка преподавателями выполнения практических работ,

	производственной практики.	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	- решения в стандартных и нестандартных профессиональных задач в области разработки технологических процессов подготовки сельскохозяйственной техники, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и автомобилей.	- наблюдение и оценка преподавателями выполнения практических работ
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	- эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные.	- выполнение заданий, связанных с поиском информации в сети интернет, бумажных и электронных носителях,
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности; - работа с различными прикладными программами применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании ремонтных предприятий.	- наблюдение и оценка преподавателями при выполнении практических работ, заданий для самостоятельной подготовки.
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и руководителями.	- наблюдение и оценка преподавателями; - характеристика куратора.
ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	- самоанализ и коррекция собственной работы.	- наблюдение и оценка преподавателями; - характеристика куратора
ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать повышения квалификации	- организация самостоятельного изучения и занятий при изучении ПМ.	- наблюдение и оценка преподавателями; - характеристика куратора; - анализ участия в конкурсах, олимпиадах, конференциях.
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной	- анализ новых технологий в области технологических процессов ремонта и технического обслуживания	- наблюдение и оценка преподавателями интереса к технологическим процессам ремонта и

деятельности	автомобилей	технического обслуживания автомобилей
--------------	-------------	---------------------------------------

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Программу составили:



преподаватель высшей квалификационной категории Кривобок Т.Д.  
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)



преподаватель первой квалификационной категории Фальчевская Ю.А.  
(подпись) (должность, И.О. Фамилия)

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии технических дисциплин  
протокол № 7 от «14» марта 2022 г.

Председатель ПЦК

  
(подпись)

Семенчук Н.В.  
(И.О. Фамилия)

СОГЛАСОВАНО:

**Внешний эксперт:**

к.т.н., доцент кафедры  
эксплуатации МТП,

БЖД и ПО Иркутского ГАУ

  
(подпись)

Алтухова Т.А.  
(И.О. Фамилия)