

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитрий Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 08.03.2025 14:44:46
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

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

Колледж автомобильного транспорта и агротехнологий

Утверждаю

Директор колледжа АТ и АТ



Бельков Н.Н

«05» марта 2025г.

Рабочая программа дисциплины

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных
средств

(программа подготовки специалистов среднего звена)

Форма обучения: очная/заочная

3 курс, семестр 6/4 курс (на базе 11 классов)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины:

воспитание безопасного мировоззрения у студентов и получение знаний о: основных законодательных актах РФ по охране труда; вредных и опасных производствах и факторах; особенностях условий труда, травматизме и заболеваемости на производстве; особенностях охраны труда в образовательных учреждениях.

Основные задачи освоения дисциплины:

- формирование у студентов необходимой теоретической базы в области законодательства РФ в сфере обеспечения охраны труда на производстве и в учебном процессе;
- ознакомление с особенностями условий труда, травматизма и заболеваемости на производстве; – ознакомление с понятийным аппаратом и терминологией в области охраны труда; – воспитание у студентов мировоззрения и культуры безопасного поведения и деятельности в различных условиях;
- получение знаний о требованиях безопасности при проведении внешкольных и внеклассных мероприятий;
- получение знаний об особенностях охраны труда в образовательных учреждениях;
- получение знаний о санитарных нормах и правилах;
- ознакомление с техникой безопасности на производстве, ее задачами.

Результатом освоения дисциплины «ОП.08 Охрана труда» обучающимися по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств является овладение основным видом деятельности (ОВД) и соответствующими компетенциями.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в общепрофессиональный цикл дисциплин учебного плана 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Дисциплина изучается на 3 курсе – 6 семестр (очное обучение), на 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
	Общие компетенции	В области знания и понимания (А)
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Знать: Воздействия негативных факторов на человека Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации Правила оформления документов Организацию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ Организационные и инженерно-технические 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 Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правила охраны окружающей среды, бережливого производства Уметь: Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Использовать экобиозащитную технику
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	
ОК07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	

ПК2.2	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.	Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда 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.
-------	---	---

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 60 часов.

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

4.1.1. Очная форма обучения:

семестр – 6, вид отчетности – (зачет) контрольная работа.

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	Всего	6 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	60	60
Обязательная учебная нагрузка (всего)	60	60
в том числе:		
Лекции (Л)	30	30
Практические занятия (ПЗ)	30	30
Самостоятельная работа:	-	-
Самостоятельное изучение разделов	-	-
Промежуточная аттестация (в виде зачета)		
<i>Итоговая контрольная работа</i>		

4.1.2. Заочная форма обучения:

курс – 4, вид отчетности – (зачет) контрольная работа.

Вид учебной работы	Объем часов	Объем часов
	Всего	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	60	60
Обязательная учебная нагрузка (всего)	8	8
в том числе:		
Лекции (Л)	4	4
Практические занятия (ПЗ)	4	4
Самостоятельная работа:	52	52
Самостоятельное изучение разделов	52	52
Промежуточная аттестация в виде (зачета)		
<i>Итоговая контрольная работа</i>		

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 и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов
1	2	3
Введение	Содержание учебного материала	2
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		4
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала	
	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов Вопросы охраны труда в Конституции РФ Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда	
	Практические занятия	
	Практическое занятие Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».	2
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии АТП	Содержание учебного материала	2
	Система управления охраной труда на автотранспортных предприятиях Объект и орган управления. Функции и задачи управления Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия Планирование мероприятий по охране труда Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии Ответственность за нарушение охраны труда.	
	Практические занятия	
		2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
	Практическое занятие Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала	
	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	2
	Практические занятия	
	Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.	2
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов	Содержание учебного материала	
	Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений Контролирование санитарно-гигиенических условий труда Меры безопасности при работе с вредными веществами	2
	Практические занятия	не предусмотрено
	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	не предусмотрено
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала	
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия	2
	Практические занятия	
	Практическое занятие Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия.	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии автомобильном транспорте	Содержание учебного материала	2
	Требования к территориям, местам хранения автомобилей Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров	
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АТ	Содержание учебного материала	2
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование при выходе в рейс	
	Практические занятия	2
	Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: ☐ вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; ☐ падение автомобиля с временной опоры; ☐ падение груза на работающего; ☐ самопроизвольное движение автомобиля	
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	не предусмотрено
	Содержание учебного материала	2
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава Рабочее место водителя Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
	автомобилей предназначенных для перевозки людей Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей	
	Практические занятия Практическое занятие Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава	2
	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	не предусмотрено
	Содержание учебного материала Классификация грузов по степени опасности Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 Требования к подвижному составу, перевозящему грузы Требования к выхлопной трубе Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов	2
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Практические занятия Практическое занятие Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов.	2
	Тема 3.5. Содержание учебного материала	4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Общие требования к безопасности Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Правила выбраковки инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	
	Практические занятия	
	Практическое занятие Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка	4
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Практическое занятие Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	
	Содержание учебного материала Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора Техническое освидетельствование грузоподъемных машин Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц Периодичность проверки знаний	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
	Практические занятия	2
	Практическое занятие Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъёмных механизмов, в пределах которой может упасть груз.	
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала	2
	Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84	
	Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности	
	Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током	
	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности	
	Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых осветительных приборов	
	Практические занятия	2
	Практическое занятие Вычерчивание различных схем заземления и описание их действия.	
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала	не предусмотрено
	Практические занятия	4
	Практическое занятие Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня Практическое занятие Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения.	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		
Тема 4.1. Законодательство об охране	Содержание учебного материала	не предусмотрено
	Практические занятия	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
окружающей среды	Практическое занятие Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	
	Содержание учебного материала	не предусмотрено
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Практические занятия	8
	Практическое занятие Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	
	Практическое занятие Тестирование по темам	
<i>Промежуточная аттестация – Контрольная работа</i>		
ИТОГО		60

5.1.2 Заочная форма обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
Введение	Содержание учебного материала	2
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	
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	2
	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов	
	Практические занятия	не предусмотрено
	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	2
	Вопросы охраны труда в Конституции РФ Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда. Изучение Трудового кодекса по разделу 10 «Охрана труда».	
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии АТП	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	4
	Система управления охраной труда на автотранспортных предприятиях Объект и орган управления. Функции и задачи управления Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия Планирование мероприятий по охране труда Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии Ответственность за нарушение охраны труда.	
Тема 1.3. Материальные затраты	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	2
	Рекомендации по планированию мероприятий по улучшению условий и охраны труда	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов
1	2	3
на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Рекомендации по планированию затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	4
	Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке автотранспортного предприятия.	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	2
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены Устройство эффективной вентиляции и отопления. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		
Тема 3.1. Безопасные условия	Практическая работа	4
	Требования к территориям, местам хранения автомобилей Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно- бытовым	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	помещениям. Метеорологические условия Вентиляция Отопление Производственное освещение Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров	
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АТ	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний Типичные несчастные случаи на предприятии Методы анализа производственного травматизма Схемы причинно-следственных связей Обучение работников предприятия безопасности труда Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда Задачи и формы пропаганды охраны труда Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работающих Работы с вредными условиями труда Организация лечебно-профилактических обследований работающих Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при следующих типичных ситуациях травматизма: а. вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; б. падение автомобиля с временной опоры; в. падение груза на работающего; г. самопроизвольное движение автомобиля	4
Тема 3.3. Требования техники безопасности к	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава Рабочее место водителя	4

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородние перевозки Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями	
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	4
	Классификация грузов по степени опасности Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81 Требования к подвижному составу, перевозящему грузы Требования к выхлопной трубе Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
	опасных грузов Зарисовывание знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов»	
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	4
	Общие требования к безопасности Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей Организация и контроль деятельности персонала подразделения по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств. Правила выбраковки инструмента. Разработка инструкций по охране труда работающих Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности. Заполнение по результатам обследования паспорта санитарно-технического состояния производственного участка Изучение требований безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.	
Тема 3.6.	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	2

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
Требования техники безопасности при эксплуатации	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора Техническое освидетельствование грузоподъемных машин Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц Периодичность проверки знаний Проведение расчёта радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз.	
Тема 3.7. Электробезопасность предприятий автомобильного транспорта	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	2
	Действие электрического тока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84 Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков. Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей	
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	6
	Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня	
	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности Функции органов Государственного пожарного надзора и их права Причины возникновения пожаров на автотранспортных предприятиях	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов
1	2	3
	Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре. Изучение на автотранспортном предприятии состояния пожарной безопасности, при наличии нарушений – составление списка мероприятий для их устранения.	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта		
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	4
	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ Государственная система природоохранительного законодательства Государственные стандарты в области охраны природы Ответственность за загрязнения окружающей среды	
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Самостоятельная (или домашняя) работа обучающихся	6
	Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями	
	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсическими компонентами отработавших газов автомобилей Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов Методы очистки и контроль качества сточных вод на автотранспортном предприятии	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрены)</i>	Объем часов
1	2	3
	Требования к топливному баку, электрооборудованию и кузову автомобиля Проведение контроля на содержание окиси углерода и углеводородов и дымность отработавших газов. Сопоставление полученных данных с предельно допустимыми значениями Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на автотранспортном предприятии	
<i>Промежуточная аттестация – Итоговая письменная контрольная работа</i>		
ИТОГО		60

6.1.1. Основная литература:

1. Широков Ю. А. Охрана труда [Электронный ресурс] : учебник для спо / Широков Ю. А.. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 376 с.– URL: <https://e.lanbook.com/book/326168>.– Текст : непосредственный.....
2. Горькова, Н. В. Охрана труда : учебное пособие для спо / Н. В. Горькова, А. Г. Фетисов, Е. М. Мессинева. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 220 с. – ISBN 978-5-507-47545-2. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/387788> (дата обращения: 23.04.2024). – Режим доступа: для авториз. Пользователей
3. 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> (дата обращения: 23.04.2024). – Режим доступа: для авториз. пользователей.....

6.1.2. Дополнительная литература:

1. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. - 16-е изд., испр. и доп. - Электрон.текстовые дан. - Москва: Лань, 2016. - 704 с. – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/81560#book_link_70508
2. Охрана и безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте автомобилей : учеб. пособие для вузов [Электронный ресурс] / А.Н. Новиков, А.П. Лапин, Б.М. Тюриков. – Орел : ОрелГТУ, 2008. – 245 с. – 243с. – Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/142247> Русских, В. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учеб.пособие / В. Г. Русских. - Электрон. текстовые дан. - : изд-во ЛКИ, 2010. - 114 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/145452>.
3. Шайденко, Н. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : Учебник / Н. А. Шайденко, И. В. Лазарев. - Электрон.текстовые дан. - Тула : Издательство ТГПУ им.Л.Н.Толстого, 2012. - 334 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/186885>.
4. Безопасность жизнедеятельности на производстве [Электронный ресурс] / М. Б. Латышенок, Е. В. Лунин, В. В. Терентьев, Е. Ю.Шемякина. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 0000. - 223 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/190252>.
5. Кухмазов, К.З. Безопасность жизнедеятельности. Ч. 2. Производственная безопасность [Электронный ресурс] : [учеб.-метод. пособие для лаб.-практ. занятий] / А.И. Зябиров, К.З. Кухмазов. – Пенза : РИО ПГСХА, 2012. – 116 с. : ил. – Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/199853>
6. Гриванов, И. Ю. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебно-практическое пособие / И. Ю. Гриванов, О. В. Гриванова, С. М. Гриванова. - Электрон.текстовые дан. - [Б. м. : б. и.], 2010. - 93 с. – Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/209090>
7. Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности. Ч 4. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени [Электронный ресурс] : учеб.пособие / И. В. Чепегин. - Электрон.текстовые дан. - Казань : КГТУ, 2005. - 116 с. - Режим доступа: <http://lib.rucont.ru/efd/227679>

8. Русак, О. Н. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / О. Н. Русак, К. Р. Малаян, Н. Г. Занько. - Москва : Лань", 2016. - 448 с. - Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=70508.

6.2. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

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

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

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

№ п/п	Наименование оборудования учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	Ауд. 360	Специализированная мебель: столы ученические – 14 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья – 29 шт., трибуна – 1 шт. Технические средства обучения: доска маркерная – 1 шт., ПК рабочее место – 1 шт., учебно - наглядные пособия.	Учебная для занятий лекционного, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной

		Лабораторное оборудование: прибор для определения содержания нитратов в продуктах питания «Морион», манекен «Escobles тип 3», измеритель 4 в 1 (освещённость, температура, влажность, шум) «DVM 401 Velleman», экотестер «Соэкс» (нитрат - тестер и дозиметр радиации).	аттестации
2.	Ауд. 361 учебная аудитория	Специализированная мебель: столы ученические - 11 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 23 шт., трибуна - 1 шт. Технические средства обучения: доска меловая - 1 шт., экран проекционный "ClassicSolutionNorma" 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). Список ПО на компьютере: 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.	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/
3	ауд. 123	Специализированная мебель: Зал №1: столы - 46 шт., стулья - 79 шт. Зал №2: столы - 6 шт., стол угловой - 4 шт., стулья - 17 шт. Зал №3: стулья - 50 шт., столы - 28 шт. Технические средства обучения: компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в "Интернет", доступ к БД, ЭБ, ЭК, КонсультантПлюс, ЭБС, ЭОИС. Зал №1: монитор Samsung - 21 шт., системный блок - 2 шт., системный блок DNS - 1 шт., системный блок InWin - 18 шт., принтер HP LazerJet P 2055 - 2 шт., сканер Epson v330 - 1 шт., ксерокс XEVOX - 1 шт. Зал №2: телевизор Samsung - 1 шт., монитор LG - 1 шт., системный блок InWin - 1 шт., сканер - 1 шт., проектор Optoma - 1 шт, экран - 1 шт. Зал №3: мониторы Samsung - 11 шт., мониторы LG - 2 шт., системный блок InWin - 12 шт., системный блок - 1 шт., принтер HP LaserJet P2055. Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome	Библиотека, читальные залы для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

8. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения и знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности Анализировать в профессиональной деятельности Использовать экипировочную технику Оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии. Производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда 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 CO, CH и сравнивать с предельно допустимыми значениями	Текущая аттестация: Выполнение и оценка результатов практических занятий. Оценка результатов тестирования. Оценка устных и письменных индивидуальных ответов обучаемых. Промежуточная аттестация: 6 семестр – (зачет) контрольная работа.
Знать: Воздействия негативных факторов на человека Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации Правила оформления документов Организацию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ Организационные и инженерно-технические 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 Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников Правила охраны окружающей среды, бережливого производства	

Рабочая программа составлена в соответствии с примерной рабочей программой учебной дисциплины ОП.08 «Охрана труда», разработанной в соответствии с ФГОС СПО 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств № 453 от 02.07.2024 г.

Программу составила:



Преподаватель высшей квалификационной категории
Кривобок Т.Д.

Программа одобрена на заседании предметно-цикловой комиссии
технических дисциплин
протокол № 7 от «03» марта 2025 г.



Председатель ПЦК _____ Т.С.Бирюкова
(подпись) (И.О. Фамилия)