


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель учебно-методической
комиссии факультета
 Н.Д. Пельменёва
« 21 » 11 2025 г.

ОП.08 ОХРАНА ТРУДА

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальность	23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Квалификация	Специалист по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
Форма обучения	Очная
Год набора	2026

Составитель программы: Плюснина О.М., преподаватель

2025 г

Программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Программу составил:

Плюснина Ольга Михайловна, преподаватель

« 4 » 11 2025 г. Плюснина

Программа одобрена на цикловой комиссии Монтажа и ремонта промышленного оборудования

Протокол № 3 от « 6 » 11 2025 г.

Председатель ЦК Данилова Т.В. Данилова

(подпись)

Согласовано:

Зам. декана по учебной работе

« 6 » 11 2025 г. Чинская И.А. Чинская

Программа рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методической комиссии факультета СПО ФГБОУ ВО ИРНИТУ

Протокол № 3 от « 21 » 11 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	13

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 08 Охрана труда»

1.1 Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: общепрофессиональный цикл

Учебная дисциплина имеет практическую направленность и имеет межпредметные связи с общепрофессиональными дисциплинами: ОП.03 Электротехника и электроника, ОП.05 Метрология, стандартизация, сертификация, ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности, СГ.03 Безопасность жизнедеятельности, СГ.07 Экологические основы природопользования, СГ.06 Основы бережливого производства. **С профессиональными модулями:** ПМ. 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов. ПМ. 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. ПМ. 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

1.2 Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины студент должен освоить следующие общие и профессиональные компетенции:

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 2.3	Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями

Требования к планируемым результатам освоения дисциплины представлены в таблице:

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02,	У1- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и	З1 - воздействия негативных факторов на человека; З2 - правовых, нормативных и

<p>ОК 05, ОК 07</p> <p>ПК 2.3</p>	<p>технологических процессов;</p> <p>У2 - обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</p> <p>У3 - анализировать в профессиональной деятельности;</p> <p>У4- использовать экобиозащитную технику;</p> <p>У5 - оформлять документы по охране труда на автосервисном предприятии;</p> <p>У6 -производить расчёты материальных затрат на мероприятия по охране труда;</p> <p>У7 -проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;</p> <p>У8 -проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;</p> <p>У9 -пользоваться средствами пожаротушения;</p> <p>У10 -проводить контроль выхлопных газов на содержание оксида углерода, углеводородов и сравнивать с предельно допустимыми значениями.</p>	<p>организационных основ охраны труда в организации;</p> <p>33 - правил оформления документов;</p> <p>34 - методики учёта затрат на мероприятия по улучшению условий охраны труда;</p> <p>35 - организации технического обслуживания и ремонта автомобилей и правил безопасности при выполнении этих работ;</p> <p>36 - организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей;</p> <p>37 - средств индивидуальной защиты;</p> <p>38 - причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;</p> <p>39 - технические способы и средства защиты от поражения электротоком;</p> <p>310 - правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;</p> <p>311 - правил охраны окружающей среды, бережливого производства.</p>
---------------------------------------	---	--

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Объем в часах
Учебная нагрузка обучающихся:		35
из них вариативная часть:		-
в том числе:		
лекции, уроки		14
практические занятия		16
лабораторные занятия		-
семинарские занятия		-
курсовой проект (работа) (если предусмотрено)		-
самостоятельная работа обучающегося		5
консультации		-
из них на практическую подготовку:		-
промежуточная аттестации	7 семестр	дифференцированный зачет

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «ОП.08 Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		7	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1.Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс. Органы надзора. Ответственность за нарушение законодательства охраны труда. Обучение, инструктаж.	2	
	Всего по теме:	2	
Тема 1.2 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1.Рекомендации по планированию мероприятий и затрат по улучшению условий и охраны труда	2	
	Самостоятельная работа обучающихся №1 Требование к Охране труда для работников в возрасте от 14 до 18 лет	3	
Всего по теме:		5	

Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		2	
Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека.	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1. Воздействие негативных факторов. Химические производственные факторы. Предельно-допустимые концентрации (ПДК).	1	
	Всего по теме:	1	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников. Экобиозащитная техника, порядок её эксплуатации.	1	
	Всего по теме:	1	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		24	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление	1	
	2. Производственное освещение	1	
	Практические занятия		
	Практическая работа №1 Определение уровня освещенности на рабочем месте	2	
Всего по теме:	4		
Тема 3.2. Предупреждение производственно го травматизма и профессиональн ых заболеваний работников на предприятиях автомобильного	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	Практические занятия		
	Практическая работа № 2. Расследование несчастных случаев и составление акта по форме Н-1	2	
Всего по теме:	2		

транспорта			
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта и эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1. Рабочая тормозная система. Рулевое управление. Рабочее место водителя.	1	
	2.Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. Правила безопасности при выполнении аккумуляторных, кузнечно-рессорных, вулканизационных и шиномонтажных работ. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.	1	
	Практические занятия		
	Практическая работа № 3. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления.	2	
	Всего по теме:	4	
Тема 3.4. Электробезопасность автотранспортных предприятий Пожарная безопасность и пожарная профилактика	Содержание учебного материала		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1.Электрический ток. Виды поражений. Классификация производственных помещений Заземление. Зануление. Электрозащитные средства и инструмент. Статическое электричество. Меры борьбы. Молниезащита.	1	
	2.Показатели пожаро - и взрывоопасности веществ. Особенности горения веществ. Классификация помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Предел огнестойкости. Первичные средства тушения пожаров. Огневые работы.	1	
	Практические занятия		
	Практическое занятие № 4.Расчет вероятности поражения человека электрическим током	2	
	Практическое занятие № 5.Определение категории помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.	4	
	Практическое занятие № 6 Выполнение алгоритма действий при возникновении пожара, пользовании средствами пожаротушения	4	
	Самостоятельная работа обучающихся аудиторная		
Самостоятельная работа обучающихся аудиторная №2 Эвакуация людей и транспорта при пожаре	2		

		Всего по теме:	14	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта			2	
Тема 4.1 Законодательств о об охране окружающей среды	Содержание учебного материала			ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
	1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.	1		
		Всего по теме:	1	
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортн ых средств	2. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу Методы очистки сточных вод на автотранспортном предприятии.	1		ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07, ПК 2.3
		Всего по теме:	1	
Дифференцированный зачёт				
Всего:			35	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрены следующие специальные помещения:

1. Учебная аудитория для проведения занятий всех типов: лекционного типа, практических и семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации - кабинет охраны труда- комплект учебной мебели, рабочее место преподавателя, доска. Посадочные места по количеству обучающихся. Комплект учебно-методических материалов для обучающихся и преподавателя, раздаточные учебные материалы. Переносное мультимедийное оборудование: мультимедийный проектор + ПК с выходом в Internet. Многофункциональное печатающее устройство. Комплект презентаций по дисциплине. Мультимедийные пособия: Модуль «Охрана труда», Модуль «Маркировка транспортных средств и транспортного оборудования с опасными грузами», Модуль «Знаки опасности», Модуль «Средства пожаротушения». Тренажер "Элтек-электрик", противогазы ГП-5-4шт, Манекены и тренажеры для демонстрации СИЗ, образцы СИЗ, Видео-инструктажи, Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).

Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian ; Microsoft® Office 2010 Russian, Консультант Плюс, Антивирусная программа Drweb, Adobe Acrobat Pro DC, Abbyy Fine Reader, 7-Zip.

2. Помещение для самостоятельной работы – Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет. Комплект мебели (стол компьютерный 13 шт., стол ученический 15 шт., стулья 30 шт. шкаф книжный 3 шт., стеллажи). Посадочные места по количеству обучающихся. 13 ПК (процессор Pentium G4400, частота 3.3 ГГц, оперативная память 8Gb, жёсткий диск 500 Gb, монитор 22", 2018 г. - 8 шт.; процессор Celeron, частота 3.06 ГГц, оперативная память 1Gb, жёсткий диск 160 Gb, монитор 17" – 2 шт., процессор Pentium 4, частота 3.0 ГГц, оперативная память 512 Mb, жёсткий диск 120 Gb, монитор 17" - 3 шт.) с выходом в Internet, лицензионным программным обеспечением; принтер HP LJ 1020; сканер. Свободный доступ к специализированной справочной и учебной литературе, периодическим изданиям, ресурсам электронной библиотеки ИРНИТУ и ЭБС. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian ; Microsoft® Office PRO Russian; Консультант Плюс, антивирусная защита DrWeb.

3. Помещение для самостоятельной работы - Зал курсового и дипломного проектирования (корпус А - центр образовательных ресурсов библиотеки) - 52 посадочных места, 15 ПК, с выходом в Internet, с лицензионным программным обеспечением, свободный доступ к специализированной и учебной литературе. Лицензионное программное обеспечение: Microsoft® Windows Professional 7 Russian, Microsoft® Office 2010 Russian, антивирусная защита DrWeb.

3.2 Информационное обеспечение обучения

Перечень основной и дополнительной литературы, электронных ресурсов

Основная литература:

1. Графкина М. В. Охрана труда : учебник / М. В. Графкина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Инфра-М, 2024. – 212 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2139314>

2. Карнаух Н. Н. Охрана труда : учебник для среднего профессионального образования / Н. Н. Карнаух. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2024. – 343 с. URL: <https://urait.ru/bcode/536603>

Дополнительная литература:

3. Скачкова Г. С. Комментарий к Трудовому кодексу Российской Федерации (постатейный) / Г. С. Скачкова. – 14-е изд. – Москва : Риор : Инфра-М, 2024. – 749 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2165054>

4. Туревский И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте : учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2025. – 240 с.
URL:<https://znanium.ru/catalog/product/2143452>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины предусматривает следующие формы, методы и критерии оценки:

Коды компетенций (ОК, ПК)	Контрольно-оценочные средства
ОК 01, ОК 02, ОК 05, ОК 07 ПК 2.3	Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачёта Текущий контроль в форме: - тестирование - практическое занятие.