

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
С.Д.Пельменёва — 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 2015 г. Плюснина

Программа одобрена на цикловой комиссии Монтажа и ремонта промышленного оборудования

Протокол № 3 от « 6 » 11 2015 г.

Председатель ЦК Данилова Т.В. Данилова

(подпись)

Согласовано:

Зам. декана по учебной работе

« 6 » 11 2015 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 2015 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 |
|------------|--|
| OK 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; |
| OK 02 | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; |
| OK 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста; |
| OK 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 |
|-------------------|---|---|
| OK 01, OK 02, | У1- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и | 31 - воздействия негативных факторов на человека; 32 - правовых, нормативных и |

| | | |
|-------------------------------|---|--|
| OK 05, OK 07 ПК 2.3 | <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 | - |
| курсовый 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, формированием 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 1.Правовые и нормативные основы безопасности труда: Конституция Российской Федерации, Трудовой кодекс. Органы надзора. Ответственность за нарушение законодательства охраны труда. Обучение, инструктаж. | 2 | OK 01, OK 02, OK 05, OK 07, ПК 2.3 |
| | Всего по теме: | 2 | |
| Тема 1.2 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии | Содержание учебного материала 1.Рекомендации по планированию мероприятий и затрат по улучшению условий и охраны труда Самостоятельная работа обучающихся №1 Требование к Охране труда для работников в возрасте от 14 до 18 лет | 2 3 | OK 01, OK 02, OK 05, OK 07, ПК 2.3 |
| | Всего по теме: | 5 | |

| | | | |
|--|--|-----------|--|
| Раздел 2.Опасные и вредные производственные факторы | | 2 | |
| Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека. | Содержание учебного материала | | OK 01, OK 02, OK 05, OK 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 | | OK 01, OK 02, OK 05, OK 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 | | OK 01, OK 02, OK 05, OK 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 | | OK 01, OK 02, OK 05, OK 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 грузоподъёмных 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, кузечно-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 Законодательство об охране окружающей среды | Содержание учебного материала | | | OK 01, OK 02, OK 05, OK 07, ПК 2.3 |
| | 1. Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. | | 1 | |
| Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств | Всего по теме: | | | OK 01, OK 02, OK 05, OK 07, ПК 2.3 |
| | 2. Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу Методы очистки сточных вод на автотранспортном предприятии. | | 1 | |
| Дифференцированный зачёт | | Всего по теме: | 1 | |
| 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 |
|---|---|
| OK 01, OK 02, OK 05, OK 07 ПК 2.3 | Промежуточный контроль в форме дифференцированного зачёта Текущий контроль в форме: - тестирование - практическое занятие. |