


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 » 1. 2025 г.

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 18511 СЛЕСАРЬ
ПО РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ
УП.04.01 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**

Рабочая программа

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: Бобров П.Е., преподаватель

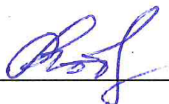
2025г.

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и с учетом примерной образовательной программы

Программу составил:

Бобров П.Е., преподаватель

« 4 » 11 2025г.



Программа одобрена на цикловой комиссии Монтажа и ремонта промышленного оборудования

Протокол № 3 от « 6 » 11 2025 г.

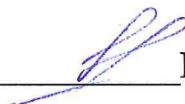
Председатель ЦК  Т.В. Данилова

(подпись)

Согласовано:

Зам. декана по УПР

« 6 » 11 2025г.



П.М. Макогон

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

Протокол № 3 от « 21 » 11 2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	6
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики УП.04.01 является составной частью ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей ППССЗ, обеспечивающей реализацию ФГОС СПО по специальности СПО 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств».

1.2. Цели и задачи практики

Целями учебной практики являются:

- формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по ВД.4 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

Основными задачами учебной практики являются:

Формирование навыков и приобретение первоначального практического опыта по проверке средств измерения и технического диагностирования двигателя, выполнению сборочно-разборочных работ, методам и процессам диагностирования двигателя для осуществления технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта, его агрегатов и узлов.

1.3. Рекомендуемое количество часов на освоение программы практики:

Объем практики определяется ФГОС СПО по специальности 23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств»

Учебным планом по специальности предусмотрено прохождение учебной практики концентрировано на 3-м курсе в шестом семестре.

Общая трудоемкость учебной практики составляет 72 часов.

1.4 Результаты освоения рабочей программы практики:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1	Выполнение слесарных работ по ремонту автомобилей
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных

	ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
У.1	Разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта
У.2	Осуществлять технический контроль автотранспорта
У.4	Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач
У.5	Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке
3.4	Правила оформления технической и отчетной документации
3.9	Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты
ПО1	Разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля
ПО2	Технического контроля эксплуатируемого транспорта

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

2.1 Тематический план и содержание практики УП.04.01

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (виды работ, выполняемых в ходе практики)		Объем часов	ПК
1	2		3	4
УП.04.01			72	
Тема 1. Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность в УПМ	Содержание учебного материала		3	
	1.	Вводное занятие Охрана труда. Условия труда. Требования безопасности труда при выполнении работ по различным видам технического обслуживания, сборочно-разборочных работ, диагностирования двигателя, его систем и рабочих свойств. Электробезопасность. Требования электробезопасности. Пожарная безопасность. Средства пожаротушения. Цели и задачи практики. Отчётность.		ПК 4.1
Тема 2. Поверка средств измерения	Содержание учебного материала		3	
	1.	Выполнение метрологической поверки средств измерения. Выбор и использование средств измерения при выполнении контрольных замеров		ПК 4.1
Тема 3. Выполнение работ по различным видам технического обслуживания (ТО) автомобиля	Содержание учебного материала		6	
	1.	Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструментов для выполнения ТО.		ПК 4.1
	2.	Выполнение работ по ежедневному ТО автомобиля. Контроль и регулировка электрооборудования и электронных систем	12	ПК 4.1
Тема 4. Выполнение сборочно-разборочных работ	Содержание учебного материала		6	
	1.	Организация рабочего места при выполнении сборочно-разборочных работ. Выбор и использование оборудования, приспособлений и инструмента. Техника безопасности при выполнении сборочно-разборочных работ. Разборка и сборка двигателей и коробок передач.		ПК 4.1

	2.	Разборка и сборка двигателей и коробок передач.	18	ПК 4.1
Тема 5. Методы и процесс диагностирования	Содержание учебного материала		6	
	1	Классификация средств диагностирования. Средства технического диагностирования двигателя, его систем и рабочих свойств. Методы и процесс диагностирования		ПК 4.1
	2	Диагностирование двигателя, его систем и рабочих свойств	18	ПК 4.1
Дифференцированный зачет по УП.04.01				
Всего			72	
Виды работ: - проверка средств измерения; - выполнение работ по различным видам технического обслуживания; - разборка, сборка узлов и агрегатов автомобиля и устранение неисправностей; - средства технического диагностирования двигателя, его систем и рабочих свойств; - методы и процесс диагностирования двигателя и его систем				

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебной практики требует наличия:

1. Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций - мастерская технического обслуживания автомобилей. Посадочные места по количеству обучающихся. Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения. Стеллаж для хранения инструмента. Тумба металлическая для инструмента. Инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки). Вытяжка местная. Комплекты средств индивидуальной защиты. Огнетушители. Разрезной макет автомобиля, стенды: "Карданная передача", "Задний мост", "Коробка передач", "Двигатель легкового автомобиля", плакаты, набор инструментов, подъёмник, автомобиль ВАЗ 2107, автомобиль "Тойота-дуэт", шиномонтажный стенд, балансировочный станок, установка для мойки деталей, компрессор стационарный, стенд диагностический (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр), образцы агрегатов автомобилей, домкрат подкатной. Моечный аппарат высокого давления с пеногенератором Hutter, пылесос, расходные материалы для ТО, Расходные материалы для мойки автомобилей (шампунь для безконтактной мойки автомобилей, средство для удаления жировых и битумных пятен, средство для мытья стекол, полироль для интерьера автомобиля, микрофибра). Установка вулканизаторная. Стенд для мойки колес.

2. Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций - мастерская слесарно-станочная. Посадочные места по количеству обучающихся. Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения. Стеллаж для хранения инструмента. Рабочее место преподавателя, ПК с выходом в Интернет. Переносное мультимедиаоборудование: проектор, экран для проектора. Посадочные места по количеству обучающихся. Верстаки, Комплекты средств индивидуальной защиты. огнетушители

Станки: сверлильные, заточной; токарные, фрезерные; координатно-расточной; шлифовальный, Пресс гидравлический; Наборы слесарного инструмента, Наборы измерительных инструментов

Отрезной инструмент Расходные материалы Тумба металлическая для инструмента.

3. Учебная аудитория для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций - мастерская сварочная. Посадочные места по количеству обучающихся. Шкафы для хранения комплексного методического обеспечения. Стеллаж для хранения инструмента. Рабочее место преподавателя. Вытяжка местная. Комплекты средств индивидуальной защиты. Огнетушители. Экраны защитные. Станок заточной. Шлифовальный инструмент. Отрезной инструмент, Тренажер сварочный. Сварочное оборудование (сварочные аппараты: Инверторный сварочный аппарат ARC 200B Antisick, Сварочный полуавтомат фирмы «Linkoln», Аппарат плазменной резки Аврора, Полуавтомат дуговой сварки ПДГ-270, Установка аргонодуговая УДГУ-251, Газосварочное, газорезательное оборудование), Щетка металлическая, Набор напильников. Комплект визуального контроля ВИК. Столы сварочные. Ножницы гильотинные. Листогиб гидравлический. Пресс-ножницы. Расходные материалы.

4. 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, 1С: Предприятие 8.0, антивирусная защита DrWeb.

5. 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, MathCAD, AutoCad, антивирусная защита DrWeb.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

1. Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие в 2 кн. Кн. 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2023. – 432 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1971871>

2. Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие в 2 кн. Кн. 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2024. – 256 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2149614>

3. Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И. С. Туревский. – Москва : Форум : Инфра-М, 2025. – 368 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2177947>

Дополнительная литература:

4. Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум : Инфра-М, 2023. – 349 с. URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2012654>

5. Вестник Сибирской государственной автомобильно-дорожной академии : научный журнал. – Омск : Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет URL: https://elibrary.ru/title_about.asp?id=28181

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты обучения (освоенные ОК и ПК, приобретённые умения и практический опыт)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p> <p>ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ПК 4.1 Выполнение слесарных работ по ремонту автомобилей,</p>	<p>Наблюдение за конкретными действиями обучающихся в ходе выполнения работ.</p> <p>Анализ конкретных умений и знаний при выполнении основных трудовых действий.</p> <p>Текущая оценка реальных конкретных умений и знаний при выполнении заданий.</p> <p>Комплексная итоговая оценка освоенных компетенций.</p> <p>Защита отчёта по практике.</p> <p>Аттестационный лист по практике.</p> <p>Характеристика.</p>

<p>У.1 Разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта</p> <p>У.2 Осуществлять технический контроль автотранспорта</p> <p>У.4 Осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач</p> <p>У.5 Анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке</p> <p>3.4 Правила оформления технической и отчетной документации</p> <p>3.9 Правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты</p> <p>ПО1 Разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля</p> <p>ПО2 Технического контроля эксплуатируемого транспорта</p>	
--	--