

Правительство Ленинградской области
Комитет общего и профессионального образования
Ленинградской области
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Ленинградской области
«Гатчинский государственный университет»

Утверждаю
Проректор по образовательной
деятельности и цифровой
трансформации
Е.В. Карпичев
«19» декабря 2025 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

Форма обучения: очная

Год начала подготовки: 2025

Гатчина

2025

Рабочая программа учебной практики ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)» разработана на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств**, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от **02.07.2024 г. № 453**, и примерной основной образовательной программы по специальности с учётом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

Организация – разработчик: ГАОУ ВО ЛО «Гатчинский государственный университет»

Разработчики:

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии, протокол № 2
от 15 декабря 2025 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии - Карсакова Н.Н.

1. Паспорт программы практики

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Учебная практика студентов проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

Учебная практика **УП.04.01** входит в профессиональный цикл и является частью профессионального модуля **ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)»**.

Практика проводится рассредоточено, после освоения программы теоретического обучения соответствующих междисциплинарных курсов (МДК.04.01, МДК.04.03). Общая продолжительность практики составляет **5 недель (180 часов)** и реализуется в **5 и 6 семестрах**.

Местом проведения учебной практики являются лаборатории и мастерские Политехнического отделения ГАОУ ВО ЛО «ГГУ», оснащённые необходимым оборудованием.

1.2. Цели и задачи учебной практики

Цели:

- закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- приобретение необходимых умений, практического опыта и навыков выполнения слесарных и ремонтных работ по профессии «Слесарь по ремонту автомобилей».

Задачи:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;
- приобретение первоначального практического опыта по выполнению слесарных операций, разборке и сборке узлов и агрегатов, ремонту деталей;
- проверка готовности студента к самостоятельному выполнению работ по ремонту автомобилей.

В ходе прохождения практики обучающийся должен:

Иметь практический опыт:	- выполнения слесарных операций (рубка, правка, гибка, резка, опилование, сверление, нарезание резьбы, клепка, пайка); - разборки и сборки простых узлов и механизмов автотранспортных средств; - выполнения ремонтных работ по устранению неисправностей деталей и узлов; - использования слесарного и контрольно-измерительного инструмента, приспособлений и оборудования; - оформления технической документации на выполненные работы; - соблюдения правил безопасности труда и противопожарной защиты.
Уметь:	- выполнять основные слесарные работы при техническом обслуживании и ремонте автомобилей; - пользоваться слесарным, измерительным инструментом и приспособлениями; - определять неисправности узлов и деталей и объём работ по их устранению; - выполнять разборочно-сборочные работы агрегатов и узлов автомобиля; - проводить ремонт деталей (восстановление резьбы, шпоночных пазов, сварка и пайка); - использовать техническую документацию (технологические карты, чертежи, каталоги деталей); - пользоваться оборудованием для разборочно-сборочных и ремонтных работ (стенды, прессы, съёмники); - обеспечивать безопасные условия труда при выполнении работ.
Знать:	- технологию выполнения слесарных работ (разметка, рубка, резка, опилование, сверление, зенкование, нарезание резьбы, шабрение, притирка); - устройство и конструктивные особенности обслуживаемых узлов и агрегатов автомобиля; - назначение и правила применения слесарного и контрольно-измерительного инструмента;

	- допуски, посадки и классы точности обработки металлов; - свойства обрабатываемых материалов (металлов, сплавов, вспомогательных материалов); - виды и причины износа деталей и способы их восстановления; - назначение и технологию разборочно-сборочных работ; - требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при проведении работ.

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование компетенции
Общие компетенции	
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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
Профессиональные компетенции	
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику автотранспортных средств.
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.
ПК 1.3.	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.
ПК 4.1.	Выполнять слесарные и ремонтные работы при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.

1.3. Трудоёмкость освоения программы учебной практики:
Трудоёмкость учебной практики УП.04.01 составляет **5 недель (180 академических часов)**.

2. Результаты практики

Результатом учебной практики является освоение общих и профессиональных компетенций.

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.1.	- Правильное подключение и настройка диагностического оборудования (при наличии). - Точное считывание и интерпретация кодов ошибок и параметров (при наличии). - Обоснованное заключение о техническом состоянии узлов и систем на основе измерений.
ПК 1.2.	- Выполнение регламентных работ ТО (замена масла, фильтров, свечей) в соответствии с технологией. - Правильный подбор и применение эксплуатационных материалов. - Соблюдение периодичности и последовательности операций.
ПК 1.3.	- Качественное выполнение разборочно-сборочных и ремонтных работ узлов и агрегатов. - Использование специального инструмента и приспособлений. - Восстановление работоспособности деталей и узлов.
ПК 4.1.	- Выполнение слесарных операций (разметка, рубка, опилование, сверление, нарезание резьбы) в соответствии с заданием. - Правильный выбор и применение слесарного и измерительного инструмента. - Проведение ремонта деталей (восстановление резьбы, пайка) с соблюдением технических требований.

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01, ОК 02, ОК 09	- Планирование собственной деятельности при выполнении работ. - Поиск и использование технической документации и информации. - Соблюдение правил охраны труда и безопасных приёмов работы. - Взаимодействие с руководителем и членами бригады.

3. Структура и содержание учебной практики

Общая трудоёмкость учебной практики составляет **5 недель (180 академических часов)**.

Неделя / Этап	Разделы (этапы) практики	Семестр	Всего часов	Формы текущего контроля / Промежуточная аттестация
Этап 1 (5 семестр)				
1	Вводный инструктаж. Слесарные работы - Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности и охране труда в мастерских. - Организация рабочего места, подбор слесарного и измерительного инструмента. - Выполнение плоскостной разметки деталей по чертежу. - Рубка и резка листового и полосового металла. - Правка и гибка металла. - Опиливание плоских, криволинейных и сопряжённых поверхностей. - Контроль качества обработки измерительным инструментом.	5	36	Наблюдение, проверка дневника

Неделя / Этап	Разделы (этапы) практики	Семестр	Всего часов	Формы текущего контроля / Промежуточная аттестация
2	Сверление, нарезание резьбы. Разборка и сборка простых узлов - Сверление сквозных и глухих отверстий по разметке и кондуктору. - Нарезание наружной и внутренней резьбы (плашками, метчиками). - Разборка и сборка простых узлов автомобиля (сцепление, генератор, стартер). - Дефектовка деталей, выполнение замеров износа (штангенциркуль, микрометр). - Оформление дефектовочной ведомости.	5	36	Проверка дневника, наблюдение
Итого за 5 семестр			72	
Этап 2 (6 семестр)				
3	Ремонт узлов ходовой части и тормозной системы - Замена шаровых опор, сайлентблоков, амортизаторов.	6	36	Проверка дневника

Неделя / Этап	Разделы (этапы) практики	Семестр	Всего часов	Формы текущего контроля / Промежуточная аттестация
	- Замена тормозных колодок, дисков, ремонт суппортов. - Прокачка гидропривода тормозов. - Работа с каталогами запасных частей. - Сборка и регулировка узлов подвески.			
4	Ремонт двигателя и коробки передач - Разборка и сборка двигателя внутреннего сгорания (под руководством наставника). - Дефектовка деталей КШМ и ГРМ. - Замена прокладок, сальников, ремня ГРМ. - Разборка и сборка механической коробки передач. - Выявление неисправностей и определение объёма ремонта. - Выполнение ремонта деталей сваркой и пайкой (под наблюдением).	6	36	Проверка дневника
5	Комплексные работы и оформление отчёта - Выполнение комплексного ремонтного задания (замена сцепления, ремонт тормозной системы). - Использование технической документации и	6	36	Проверка отчёта, защита, диф. зачёт

Неделя / Этап	Разделы (этапы) практики	Семестр	Всего часов	Формы текущего контроля / Промежуточная аттестация
	каталогов. - Составление дефектных ведомостей и заполнение наряд-заказов. - Систематизация материалов, оформление отчёта по практике. - Защита отчёта (дифференцированный зачёт).			
Итого за 6 семестр			108	
ВСЕГО			180	Дифференцированный зачёт (защита отчёта)

4. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на учебной практике

Контрольные вопросы и задания для проведения текущей аттестации по разделам (этапам) практики, осваиваемым студентом самостоятельно, приведены в индивидуальных заданиях на практику и методических указаниях.

Примерный перечень вопросов:

1. Технология выполнения плоскостной разметки. Инструменты и приспособления.
2. Приёмы рубки и резки металла. Инструменты, правила безопасности.
3. Опиливание металла: виды напильников, приёмы опилования плоских и криволинейных поверхностей.
4. Сверление отверстий: оборудование, инструменты, режимы резания.
5. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Инструменты, дефекты и их предупреждение.
6. Разборка и сборка сцепления. Возможные неисправности.
7. Устройство и ремонт генератора автомобиля.
8. Устройство и ремонт стартера.
9. Технология замены шаровых опор и сайлентблоков.
10. Ремонт тормозной системы: замена колодок, дисков, прокачка.
11. Дефектовка деталей КШМ и ГРМ. Способы восстановления.
12. Правила безопасной работы при выполнении слесарных и ремонтных работ.

5. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По завершении практики в **6 семестре** студент представляет отчёт по практике, подписанный руководителем, и сдаёт **дифференцированный зачёт (защита отчёта)**. При выставлении оценки учитываются: полнота и качество выполнения индивидуального задания, содержание и оформление отчёта, уровень сформированности компетенций.

6. Условия организации и проведения практики

6.1. Требования к документации:

- Программа учебной практики;
- Индивидуальное задание;
- Дневник практики;
- Аттестационный лист;
- Характеристика работы обучающегося;
- Отчёт по практике.

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению:

Практика проводится в лабораториях и мастерских Политехнического отделения ГАОУ ВО ЛО «ГГУ». Для написания отчёта студентам выдаются Методические указания по организации и проведению учебной практики и индивидуальные задания.

6.3. Требования к материально-техническому обеспечению:

Для реализации программы учебной практики необходимо наличие:

Лаборатория «Слесарно-механическая»:

- верстаки слесарные с тисками;
- наборы слесарного инструмента (молотки, зубила, ножовки, напильники, метчики, плашки);
- контрольно-измерительный инструмент (штангенциркули, микрометры, нутромеры, шупы);
- настольно-сверлильные и заточные станки;
- плита разметочная;
- пресс гидравлический.

Мастерская «Разборочно-сборочная / Технического обслуживания автомобилей»:

- подъёмники двухстоечные;
- стенды для разборки и сборки двигателей, КПП, мостов;
- комплекты специального инструмента (наборы ключей, головок, динамометрические ключи, съёмники);
- пресс гидравлический;
- стенд для проверки генераторов и стартеров;
- приборы для диагностики (компрессометры, мультиметры);
- оборудование для замены технических жидкостей.

Мастерская «Сварочная»:

- сварочное оборудование (полуавтомат, инвертор);

- экраны защитные;
- набор слесарного инструмента;
- вытяжная вентиляция.

Все помещения соответствуют требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности.

7. Рекомендуемая литература

7.1. Основная литература:

1. Покровский, Б. С. Слесарное дело : учебник для СПО / Б. С. Покровский. — Москва : Академия, 2023. — 320 с. — ISBN 978-5-0054-1123-7.
2. Карагодин, В. И. Ремонт автомобилей и двигателей : учебник для СПО / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. — Москва : Академия, 2023. — 496 с. — ISBN 978-5-0054-0876-3.
3. Виноградов, В. М. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта : учебник / В. М. Виноградов. — Москва : КноРус, 2024. — 330 с. — ISBN 978-5-406-12245-1.
4. Смирнов, Ю. А. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие для СПО / Ю. А. Смирнов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 192 с. — ISBN 978-5-507-47890-1.

7.2. Дополнительная литература:

1. Кузнецов, А. С. Слесарь по ремонту автомобилей (моторист) : учебное пособие / А. С. Кузнецов. — Москва : Академия, 2022. — 304 с. — ISBN 978-5-0054-0654-7.
2. Журнал «Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт». — Москва : Панорама, 2023–2025.
3. Журнал «Автомобильная промышленность». — Москва : Машиностроение, 2023–2025.

7.3. Интернет-ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система «Лань» — <https://e.lanbook.com/>
2. Электронно-библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
3. Профессиональные форумы и порталы диагностов и автослесарей (например, autodata.ru).
4. Сайт Минтранса РФ. Нормативные документы. — <https://mintrans.gov.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение учебной практики

(детализация)

Для реализации программы учебной практики задействуются следующие помещения Политехнического отделения:

Лаборатория слесарно-механическая:

- Верстаки слесарные с тисками – 10 шт.
- Наборы слесарного инструмента (молотки, зубила, ножовки, напильники, метчики, плашки) – 10 компл.
- Наборы измерительных инструментов (штангенциркуль, микрометр, нутромер) – 10 компл.
- Станки: сверлильный, заточной, токарно-фрезерный – по 1 шт.
- Пресс гидравлический – 1 шт.
- Комплекты средств индивидуальной защиты – 15 компл.

Мастерская разборочно-сборочная:

- Подъемники двухстоечные – 2 шт.
- Стенды для разборки двигателей – 2 шт.
- Стенды для разборки КПП и мостов – 2 шт.
- Комплекты специального инструмента (наборы ключей, головок, динамометрические ключи, съёмники) – 5 компл.
- Пресс гидравлический – 1 шт.
- Стенд для проверки генераторов и стартеров – 1 шт.
- Компрессометры, вакуумметры – по 2 шт.

Мастерская сварочная:

- Сварочный полуавтомат (MIG/MAG) – 2 шт.
- Сварочный инвертор (MMA) – 1 шт.
- Экраны защитные – 5 шт.
- Щетка металлическая, молоток, зубило – по 2 шт.
- Вытяжная вентиляция – 1 система.

Кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей:

- Парты, стулья, наглядные пособия (плакаты, стенды);
- Мультимедийное оборудование (проектор, экран, компьютер).

Все помещения соответствуют требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности.