#### Правительство Санкт-Петербурга Комитет по науке и высшей школе

# Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «АКАДЕМИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

ПРИНЯТО на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ» Протокол от «16» апреля 2025 г. № 5

УТВЕРЖДЕНО Приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ» от «16» апреля 2025 г. № 822/178а

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика: УП.04.01 Учебная практика

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт

автотранспортных средств

Форма обучения	очная				
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.			
Группа	ДТ-51,52,53, КТ-51	ДТ-55, КТ-55			
Курс	2,3	1,2			
Семестр	4,5	2,3			
Практика, час.	108	108			
в т.ч. промежуточная аттестация, час.	4	4			
Самостоятельная работа, час.	-	-			
Итого объём образовательной программы, час.	108	108			
Форма промежуточной аттестации	рубежный контроль, рубежный контроль	рубежный контроль, рубежный контроль			

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утвержденного приказом Министерства Просвещения РФ №453 от 02.07.2024 года.

#### Разработано:

Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Азаровым А.В., Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Ванькаевым Н.Т.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 9 «Профессиональная подготовка и практика» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от «12» марта 2025 г.

Председатель ЦК Румянцев А.В.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено: на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ» Протокол № 4 от «26» марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В., зам. директора по УР

Согласовано с работодателем Акт № 8 от «16» апреля 2025 г.

### Содержание

1 Общая характеристика программы	5
1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы	5
1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы	7
2 Структура и содержание программы	15
2.1 Структура и объем программы	15
2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам	16
2.3 Тематический план и содержание программы	17
3 Условия реализации программы	28
3.1 Материально-техническое обеспечение программы	28
3.2 Учебно-методическое обеспечение программы	28
4 Контроль и оценка результатов освоения программы	30
Приложение 1 Оценочные материалы	42

#### 1 Общая характеристика программы

### 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

**Цели учебной практики:** направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля по видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций.

Задачи учебной практики: в результате изучения обучающийся должен.

#### Иметь навыки:

- Н4 Проверка технического состояния автотранспортных средств
- Н5 Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств

#### Уметь:

- У1 Выполнять перечень работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства;
- У2 Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства;
- УЗ Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;
  - У4 Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства
- У5 Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;
- У6 Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы;
  - У11 Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства;
  - У13 Производить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства;
- У15 Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене;
- У16 Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу;
- У18 Использовать специальное диагностическое оборудование, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств;
- У19 Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку:
- У21 Выполнять демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства;
- У22 Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
- У23 Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.

#### Знать:

- 31 Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
  - 32 Технология выполнения ручных слесарных работ;
- 33 Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;
  - 34 Требования охраны труда;

- 36 Общее устройство автотранспортных средств;
- 38 Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;
- 310 Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;
- 311 Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;
  - 312 Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств.

# Прохождение учебной практики направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов).

#### Общие компетенции.

- 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 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
  - ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
- 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 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### Профессиональные компетенции.

- ПК 4.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении.
- ПК 4.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

### 1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Учебная практика предусматривает использование часов вариативной части.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
	Раздел 1 Выполнение слесарных работ	50,4	
УЗ - Применять в работе ручной слесарномонтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом  З1 - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного,	Тема 1.3 Рубка металла. Тема 1.4 Резание металла. Тема 1.5Опиливание и распиливание металла. Тема 1.6 Сверление, зенкование и зенкерование. Тема 1.7 Клёпка Тема 1.8 Нарезание резьбы. Тема 1.9 Шабрение и притирка. Тема 1.3 Рубка металла. Тема 1.4 Резание металла.	36 14,4	Для получения умений и навыков по работе с ручным слесарномонтажным, пневматическим и электрическим инструментом. Для формирования ОК1 Для формирования ПК4.2  Для получения знаний и более расширенного изучения темы о назначении, устройстве
слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	металла. Тема 1.5Опиливание и распиливание металла. Тема 1.6 Сверление, зенкование и зенкерование. Тема 1.7 Клёпка Тема 1.8 Нарезание резьбы. Тема 1.9 Шабрение и притирка.		назначении, устроистве и правилах применения ручного слесарномонтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
Итого		50,4	
	Раздел 2 Техническое обслуживание.	21,6	
У4 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного	Тема 2.2. Регламентные работы по ЕО	7,2	Для формирования профессиональной компетенции ПК 4.2 Выполнение работ по

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
средства;			техническому
У5 - Проверять			обслуживанию
работоспособность узлов,			автотранспортных
агрегатов и систем			средств и их
автотранспортных			компонентов в
средств;			автомобилестроении.
У6 - Проверять давление			
воздуха в шинах и при			
необходимости доводить			
до нормы;			
У11 - Визуально			
выявлять внешние			
повреждения			
автотранспортного			
средства;			
У13 - Производить			
уборку, мойку и сушку			
автотранспортного			
средства;			
У15 - Проверять уровень			
горюче-смазочных			
материалов, технических			
жидкостей и смазок и при			
необходимости			
производить работы по их			
доливке и замене; У16 - Заменять			
расходные материалы,			
детали одноразового			
монтажа, детали,			
подверженные			
естественному износу;			
У18 - Использовать			
специальное			
диагностическое			
оборудование, требуемое			
для выполнения			
технического			
обслуживания			
автотранспортных			
средств.			
31 - Назначение,			
устройство и правила			
применения ручного			
слесарно-монтажного,			
пневматического и			
электрического			
инструмента,			
универсальных и			
специальных			
приспособлений,			

применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживацию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; 33 - Технология проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; 34 - Требования охраны труда; 36 - Общее устройство автотранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наимснование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, гороме-ских жидкостей, смазок, моющих составов, гороме-сказочных материалов и правила их применения и взаимозямениемы и взаимозямениемы и втом исле в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и экслуатационые характеристики автотранспортных средств, их агреатов, систем, механизмов и уздов; изтем, материстики автотранспортных средств, их агреатов, систем, механизмов и уздов; изтем, материстики автотранспортных средств, их агреатов, систем, механизмов и уздов; 312 - Методы проверки	Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую
выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  33 - Технология проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требоващия охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назвательной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назвательненортных инфененция и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и уздов;  312 - Методы проверки		<u> </u>		программу
техническому обслуживанию и ремонту автогранспортных средств и их компонентов;  33 - Технология проведения измерений контрольноминетов;  инфигельным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автогранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автогранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автогранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взависованием и в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и экспнуатационные характеристики автогранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки				
обслуживащию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  33 - Технология проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общес устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные карактеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	•			
автогранспортных средств и их комполентов; 33 - Технология проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автогранспортных средств и их комполентов; 34 - Требования охраны труда; 36 - Общее устройство автогранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автогранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и ваявиозамсияемости, в том чиеле в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
средств и их комполентов; 33 - Технология проведения измерений контрольном инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автогранспортных средств и их компонентов; 34 - Требования охраны труда; 36 - Общее устройство автогранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автогранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости, в том числе в зависимости, от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характериалов и узлов; за 12 - Методы проверки				
компонентов;  33 - Технология проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, пазначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особешности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агретатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
33 - Технология проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автогранспортных средств и их компонентов; 34 - Требования охраны труда; 36 - Общее устройство автогранспортных средств; 38 - Порядок оформления и веления сопроводительной документации автогранспортных средств; 310 - Наимспование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных мидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных мидкостей, от от числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автогранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Мстоды проверки	<del>-</del>			
проведения измерений контрольно- измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и оксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки				
контрольно- измерительным инструмениемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; 34 - Требования охраны труда; 36 - Общее устройство автотранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документащии автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристнки автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов; 34 - Требования охраны труда; 36 - Общее устройство автотранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, мокощих составов, гориоче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, мехацизмов и узлов; 312 - Методы проверки	-			
инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики ватотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	_			
применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	-			
выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезопа;  311 - Конструктивные особенности, гехнические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки				
техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горьоче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезопа;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки				
обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	-			
автотранспортных средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	_			
средств и их компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационые характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки				
компонентов;  34 - Требования охраны труда;  36 - Общее устройство автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	1 1			
труда; 36 - Общее устройство автотранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	_			
труда; 36 - Общее устройство автотранспортных средств; 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	34 - Требования охраны			
автотранспортных средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки				
средств;  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	36 - Общее устройство			
38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	автотранспортных			
оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	средств;			
сопроводительной документации автотранспортных средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	38 - Порядок			
документации автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	оформления и ведения			
автотранспортных средств;  310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	сопроводительной			
средств; 310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	документации			
310 - Наименование, назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	• •			
назначения и маркировка технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	<del>-</del>			
технических жидкостей, смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
смазок, моющих составов, горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	1 1			
горюче-смазочных материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	-			
материалов и правила их применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
применения и взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	*			
взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
том числе в зависимости от сезона;  311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов;  312 - Методы проверки	-			
от сезона; 311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
311 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	The state of the s			
автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки	_			
средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
систем, механизмов и узлов; 312 - Методы проверки				
узлов; 312 - Методы проверки				
312 - Методы проверки				
	-			
герметичности систем	герметичности систем			
автотранспортных	автотранспортных			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
средств.			
У4 - Проверять	Тема 2.3.	7,2	Для формирования
герметичность	Регламентные		профессиональной
механизмов и систем	работы по ТО-1		компетенции ПК 4.2
автотранспортного			Выполнение работ по
средства;			техническому
У5 - Проверять			обслуживанию
работоспособность узлов,			автотранспортных
агрегатов и систем			средств и их
автотранспортных			компонентов в
средств;			автомобилестроении.
У6 - Проверять давление			
воздуха в шинах и при			
необходимости доводить			
до нормы;			
У11 - Визуально			
выявлять внешние			
повреждения			
автотранспортного			
средства;			
У13 - Производить			
уборку, мойку и сушку			
автотранспортного			
средства;			
У15 - Проверять уровень			
горюче-смазочных			
материалов, технических			
жидкостей и смазок и при			
необходимости			
производить работы по их			
доливке и замене; У16 - Заменять			
расходные материалы,			
детали одноразового монтажа, детали,			
подверженные			
естественному износу;			
У18 - Использовать			
специальное			
диагностическое			
оборудование, требуемое			
для выполнения			
технического			
обслуживания			
автотранспортных			
средств.			
31 - Назначение,			
устройство и правила			
применения ручного			
слесарно-монтажного,			
пневматического и			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
электрического			
инструмента,			
универсальных и			
специальных			
приспособлений,			
применяемых в процессе			
выполнения работ по			
техническому			
обслуживанию и ремонту			
автотранспортных			
средств и их			
компонентов;			
33 - Технология			
проведения измерений			
контрольно-			
измерительным			
инструментом,			
применяемым в процессе			
выполнения работ по			
техническому			
обслуживанию и ремонту			
автотранспортных			
средств и их			
компонентов;			
34 - Требования охраны			
труда;			
36 - Общее устройство			
автотранспортных			
средств; 38 - Порядок			
оформления и ведения			
сопроводительной			
документации			
автотранспортных			
средств;			
310 - Наименование,			
назначения и маркировка			
технических жидкостей,			
смазок, моющих составов,			
горюче-смазочных			
материалов и правила их			
применения и			
взаимозаменяемости, в			
том числе в зависимости			
от сезона;			
311 - Конструктивные			
особенности, технические			
и эксплуатационные			
характеристики			
автотранспортных			
средств, их агрегатов,			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
систем, механизмов и			npor punning
узлов;			
312 - Методы проверки			
герметичности систем			
автотранспортных			
средств.			
У4 - Проверять	Тема 2.4.	7,2	Для формирования
герметичность	Регламентные		профессиональной
механизмов и систем	работы по ТО-2		компетенции ПК 4.2
автотранспортного	•		Выполнение работ по
средства;			техническому
У5 - Проверять			обслуживанию
работоспособность узлов,			автотранспортных
агрегатов и систем			средств и их
автотранспортных			компонентов в
средств;			автомобилестроении.
У6 - Проверять давление			1
воздуха в шинах и при			
необходимости доводить			
до нормы;			
У11 - Визуально			
выявлять внешние			
повреждения			
автотранспортного			
средства;			
У13 - Производить			
уборку, мойку и сушку			
автотранспортного			
средства;			
У15 - Проверять уровень			
горюче-смазочных			
материалов, технических			
жидкостей и смазок и при			
необходимости			
производить работы по их			
доливке и замене;			
У16 - Заменять			
расходные материалы,			
детали одноразового			
монтажа, детали,			
подверженные			
естественному износу;			
У18 - Использовать			
специальное			
диагностическое			
оборудование, требуемое			
для выполнения			
технического			
обслуживания			
автотранспортных			
средств.	<u> </u>	1	<u> </u>

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
31 - Назначение,			F. S. F. S.
устройство и правила			
применения ручного			
слесарно-монтажного,			
пневматического и			
электрического			
инструмента,			
универсальных и			
специальных			
приспособлений,			
применяемых в процессе			
выполнения работ по			
техническому			
обслуживанию и ремонту			
автотранспортных			
средств и их			
компонентов;			
33 - Технология			
проведения измерений			
контрольно-			
измерительным			
инструментом,			
применяемым в процессе			
выполнения работ по			
техническому			
обслуживанию и ремонту			
автотранспортных			
средств и их			
компонентов;			
34 - Требования охраны			
труда;			
36 - Общее устройство			
автотранспортных			
средств;			
38 - Порядок			
оформления и ведения			
сопроводительной			
документации			
автотранспортных			
средств;			
310 - Наименование,			
назначения и маркировка			
технических жидкостей,			
смазок, моющих составов,			
горюче-смазочных			
материалов и правила их			
применения и			
взаимозаменяемости, в			
том числе в зависимости			
от сезона;			
311 - Конструктивные			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
особенности, технические			
и эксплуатационные			
характеристики			
автотранспортных			
средств, их агрегатов,			
систем, механизмов и			
узлов;			
312 - Методы проверки			
герметичности систем			
автотранспортных			
средств.			
Итого		21,6	•
Всего		72	

### 2 Структура и содержание программы

### 2.1 Структура и объем программы

Наименование разделов и (или) тем	Итого объем образовательной программы, час.	Самостоятельная работа, час.	Практика	в т.ч. промежуточная аттестация, час.
Раздел 1. Слесарная	72		72	2
Раздел 2. Техническое обслуживание	36		36	2
Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля	4		4	4
Итого объем образовательной программы	108		108	4

### 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

### Распределение часов по курсам и семестрам на базе основного общего образования (9 классов)

Учебный год	2025	/2026	2026	5/2027	2027	//2028	2028	/2029	
Курс	]	I		II	]	II	Γ	V	ИТОГО
Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
Практика, час.				72	36				108
в т.ч. промежуточная аттестация, час.				2	2				4
Самостоятельная работа, час.									
Итого объём образовательной программы. час.				72	36				108
Форма промежуточной аттестации				РК	РК				РК

### Распределение часов по курсам и семестрам на базе среднего общего образования (11 классов)

Учебный год	2025	5/2026	2026	/2027	2027	/2028	2028	/2029	
Курс		I	]	П	I	II	Γ	V	ИТОГО
Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	
Практика, час.		72	36						108
в т.ч. промежуточная аттестация, час.		2	2						4
Самостоятельная работа, час.									
Итого объём образовательной программы. час.		72	36						108
Форма промежуточной аттестации		РК	РК						РК

### 2.3 Тематический план и содержание программы

N <sub>0</sub>	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Семестр 4 (9 кл.)				
	Семестр 2 (11 кл.)	70			
_	Раздел 1. Слесарная	72	**	01.02.03	OV. 01.00
1.	Введение. Охрана труда и техника безопасности <b>Тема 1.1</b> Цели и задачи слесарной практики. Измерительный инструмент. Организация рабочего места	7,2	Инструкция по охране труда и техники безопасности при слесарных работах. Рабочее место слесаря. Рабочий и измерительный инструмент.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
2.	Тема 1.2 Разметка заготовок. Работа с измерительным инструментом. Способы крепления разных заготовок. Практическая часть (Измерительный и слесарный инструменты) (Разметка): Разметка заготовок. Работа с измерительным инструментом. Способы крепления разных заготовок. Воспитательный компонент. В рамках празднования Дня СПО, установленного Указом Президента России № 496 от 25.07.2022 г. Беседа о развитии и популяризации СПО и отраслевой модели подготовки квалифицированных кадров в соответствии с	7,2	Инструкция по охране труда и техники безопасности при слесарных работах. Рабочее место слесаря. Рабочий и измерительный инструмент.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
3.	актуальными потребностями реального сектора экономики. <b>Тема 1.3</b> Рубка металла.	7,2	Рабочее место слесаря.	O1 O2, O3	ОК 01-09

Nº 39H9TVG	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Сущность процесса. Приемы рубки и механизация. <b>Практическая часть «Рубка металла»; «Резание металла».</b> Приемы резания ножницами и ножовкой.  Приемы рубки и механизация.		Рабочий и измерительный инструмент ШЦ – 1, кернер, линейка, молоток 400гр, лист оцинкованный 300х300мм – 0,336кг.	электронный текст Д1 электронный текст	ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
4.	Тема 1.4 Резание металла. Приемы резания ножницами и ножовкой. Механизированная резка. Практическая часть Приемы резания ножницами и ножовкой. Приемы рубки и механизация.	7,2	Рабочее место слесаря. Рабочий и измерительный инструмент ШЦ – 1, кернер, линейка, молоток 400гр, лист оцинкованный 300х300мм – 0,336кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
5.	Тема 1.5 Опиливание и распиливание металла.  Классификация напильников. Приемы и виды опиливания.  Практическая часть «Опиливание металла»; «Сверление, зенкерование».  Приемы и виды опиливания.  Установка и крепление деталей для сверления и зенкования.	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка — 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100х100мм — 0,038кг, сталь полосовая 25х4 200мм — 0,160кг, труба профильная	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5

No equation	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			25x25x2,0 250мм 0,357кг.		
6.	<ul> <li>Тема 1.6 Сверление, зенкование и зенкерование.</li> <li>Процесс сверления и зенкования. Сверлильные станки. Установка и крепление деталей для сверления и зенкерования.</li> <li>Приемы и виды опиливания.</li> <li>Установка и крепление деталей для сверления и зенкования.</li> </ul>	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка — 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100х100мм — 0,038кг, сталь полосовая 25х4 200мм — 0,160кг, труба профильная 25х25х2,0 250мм 0,357кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
7.	Тема 1.7 Клёпка. Типы и виды заклепочных соединений. Ручная клепка. Механизация клепки. Практическая часть «Клёпка»; «Нарезание резьбы». Механизация клепки.	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка — 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100х100мм — 0,038кг,	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5

N <sub>0</sub>	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			сталь полосовая 25х4 200мм — 0,160кг, труба профильная 25х25х2,0 250мм 0,357кг.		
8	Тема 1.8 Нарезание резьбы. Основные элементы резьбы. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Практическая часть. Нарезание наружной и внутренней резьбы.	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка — 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100х100мм — 0,038кг, сталь полосовая 25х4 200мм — 0,160кг, труба профильная 25х25х2,0 250мм 0,357кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
9.	Тема 1.9 Шабрение и притирка. Шабрение поверхностей. Замена шабрения другими видами обработки. Практическая часть «Шабрение и притирка»; «Комплексные работы». Шабрение прямолинейных и криволинейных поверхностей. Замена шабрения другими видами обработки.	7,2	Инструменты для опиливания металлов, вертикальный станок JDP-10L, слесарные тиски, набор напильников 400мм, сверла: ø5, ø6,7, ø8,5.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5

№	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
10.	<b>Тема 1.10</b> Комплексные работы по слесарным работам. <b>Практическая часть.</b> Комплексные слесарные работы.	5,2	Инструменты для опиливания металлов, вертикальный станок JDP-10L, слесарные тиски, набор напильников 400мм, сверла: ø5, ø6,7, ø8,5.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
	Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля	2			
	Всего за Семестр 4 (9 кл.) Семестр 2 (11 кл.)	72			
	Итого по Раздел 1. Слесарная	72			
	Семестр 5 (на базе 9 кл.)				
	Семестр 3 (на базе 11 кл.)				
	Раздел 2. Техническое обслуживание	36			
1	Введение. Тема 2.1. Подготовительные работы. Часть 1. Гаражное оборудование и инструмент. Правила безопасного использования оборудования и инструмента. Первичный инструктаж по охране труда. Инструктаж по охране труда на рабочем месте. Практическая работа №1 «Подготовительные работы»: Гаражное оборудование и инструмент: - изучение устройства и правил безопасного использования оборудования и инструмента; - отработка практических навыков по безопасному использованию гаражного оборудования и инструмента.	3,7	Инструкция по ОТ Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Манипулятор для силовых агрегатов RTB 1.0 MGMobil. Манипулятор для подвески RTB 2.5 МЈМоbil. Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220.	О1 стр. 123-129;	У3, У19, У21, У23; 31, 32, 34, 35, 36; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4.2.
		1,5	Подъёмный стапель	О1 стр. 123-	У3, У19, У21, У23;

Nº	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Тема 2.1. Подготовительные работы.		RTA 5.5-4200 F4.	129;	31, 32, 34, 35, 36;
	Часть 2. Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля.		Учебные автомобили:	Д1 стр. 356-	ОК 01-09;
	Технология установки и снятия автомобиля с подъёмного стапеля.		- Ford Fokus;	376.	ПК4.1; ПК4.2.
	Практическая работа №1 «Подготовительные работы»		- Opel Astra;		
	Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля.		- Hyundai Solaris;		
			Раздатчик пневмо- и		
			электроэнергии RTF		
			4x5 2E.		
			Инструментальная тележка RTE 1220.		
		2,0	Подъёмный стапель	О1 стр. 123-	У3, У19, У21, У23;
	Тема 2.1. Подготовительные работы.	2,0	RTA 5.5-4200 F4.	129, 187-192;	31, 32, 34, 35, 36;
	Часть 3. Снятие и установка колёс на автомобиль.		Учебные автомобили:	Д1 стр. 378-	OK 01-09;
	Освоение технологии снятия и установки колёс на автомобиль.		- Ford Fokus;	386.	ПК4.1; ПК4,2.
	Закрепление знаний по устройству ходовой части автомобиля.		- Opel Astra;	200.	111(1.11, 111(1,2.
			- Hyundai Solaris;		
	Практическая работа №1 «Подготовительные работы»		Раздатчик пневмо- и		
	Демонтаж-монтаж колёс автомобиля:		электроэнергии RTF		
	- демонтаж колёс автомобиля;		4x5 2E.		
	- дефектация диска и шины;		Инструментальная		
	- монтаж колёс автомобиля.		тележка RTE 1220.		
			Ключ		
			динамометрический.		
			Манометр Gentilin		
			12бар.		
_			Штангенциркуль.	01 217	*** *** ****
2	Тема 2.2. Регламентные работы по ЕО	7,2	Подъёмный стапель	О1 стр. 245-	У4, У5, У6, У11,
	Освоение перечня регламентных работ по ЕО.		RTA 5.5-4200 F4.	272, 318 –	У13, У15;
	Практическая работа №2 «Выполнение регламентных работ по		Учебные автомобили:	347;	34, 36, 310, 311,

Nº Surgrad	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	ЕО» Проверка уровня технических жидкостей в системах автомобиля. Проверка функционирования тормозов. Проверка функционирования наружного освещения. Проверка функционирования стеклоочистителей и омывателя стёкол. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка состояния зеркал заднего вида. Проверка состояния аккумуляторной батареи.		- Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Люфтомер. Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Промышленный пылесос.	Д1 стр. 216-320.	312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4,2.
	Проверка состояния шин. Выполнение уборочно-моечных работ. Текущий контроль успеваемости.		Инструментальная тележка RTE 1220.		
3	Тема 2.3. Регламентные работы по ТО-1 Освоение перечня регламентных работ по ТО-1. Практическая работа №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1» Замена моторного масла и масляного фильтра. Проверка масла МКПП. Очистка воздушного фильтра двигателя. Проверка уровня тормозной жидкости. Проверка передних и задних тормозных механизмов. Проверка стояночного тормоза. Проверка трубопровода гидропривода тормозов и их соединения.	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220.	O1 стр. 245- 272, 318 – 347; Д1 стр. 216- 320.	У1 – У6; У11, У13; У15, У16; У18 - У23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4,2.
	Проверка трубопровода гидропривода тормозов и их соединения. Проверка рулевого управления и усилителя рулевого управления. Проверка топливопровода и его соединений. Проверка системы выпуска отработавших газов. Проверка охлаждающей жидкости. Проверка чехлов ШРУС. Проверка надёжности крепления подвески к кузову и технического		тележка RTE 1220. Установка для слива отработанного масла WDK-89282. Система удаления выхлопных газов ARGA-100/7PB-CO.		

No 29 HGTWG	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	состояния элементов передней и задней подвески.		Сканер		
	Проверка состояния шин и давления воздуха в них.		мультимарочный		
	Проверка надежности крепления клемм и самой АКБ.		AUTEL.		
	Диагностика электронно управляемых систем автомобиля.		Люфтомер.		
	Смазка замков, петлей, защелки капота, арматуры кузова.		Тестер АКБ.		
	Проверка крепления и замков ремней безопасности.		Ареометр.		
	Прочистка дренажных отверстий.		Штангенциркуль.		
	Проверка содержания СО, СН, NO <sub>x</sub> в отработавших газах.		Микрометр.		
	Проверка внешней светотехники, регулировка фар.		Ключ		
	Текущий контроль успеваемости.		динамометрический.		
			Манометр Gentilin		
			Газоанализатор.		
			Расходные материалы:		
			- масло моторное;		
			- масло		
			трансмиссионное;		
			- тосол;		
			- тормозная жидкость		
			ДОТ-4;		
			- литол;		
			- смазка омеднённая;		
			- смазка		
			высокотемпературная; - фильтр масляный;		
4	Тема 2.4. Регламентные работы по ТО-2	7,2	Подъёмный стапель	О1 стр. 245-	У1 – У6; У11, У13;
•	Освоение перечня регламентных работ по ТО-2.	1,2	RTA 5.5-4200 F4.	272, 318 –	У15, У16; У18 -
	Практическая работа №4 «Выполнение регламентных работ по		Учебные автомобили:	347;	У23;
	TO-2»		- Ford Fokus;	Д1 стр. 216-	31 – 34; 36; 38; 310
	Замена моторного масла и масляного фильтра.		- Opel Astra;	320.	-312;

No 29Hatua	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Проверка масла МКПП.		- Hyundai Solaris;		ОК 01-09;
	Замена воздушного фильтра двигателя.		Раздатчик пневмо- и		ПК4.1; ПК4,2.
	Замена воздушного фильтра салона.		электроэнергии RTF		
	Замена тормозной жидкости.		4x5 2E.		
	Проверка передних и задних тормозных механизмов.		Инструментальная		
	Проверка стояночного тормоза.		тележка RTE 1220.		
	Проверка трубопровода гидропривода тормозов и их соединения.		Установка для слива		
	Проверка рулевого управления и усилителя рулевого управления.		отработанного масла		
	Проверка топливопровода и его соединений.		WDK-89282.		
	Проверка свечей зажигания.		Система удаления		
	Проверка зазоров в приводе клапанов.		выхлопных газов		
	Проверка системы выпуска отработавших газов.		ARGA-100/7PB-CO.		
	Проверка приводного ремня.		Сканер		
	Проверка состояния шлангов соединений системы охлаждения		мультимарочный		
	Проверка охлаждающей жидкости.		AUTEL.		
	Проверка чехлов ШРУС.		Люфтомер.		
	Проверка надёжности крепления подвески к кузову и технического		Тестер АКБ.		
	состояния элементов передней и задней подвески.		Ареометр.		
	Проверка состояния шин и давления воздуха в них.		Штангенциркуль.		
	Проверка надежности крепления клемм и самой АКБ.		Микрометр.		
	Проверка натяжителей ремней и подушек безопасности.		Ключ		
	Проверка крепления и замков ремней безопасности.		динамометрический.		
	Диагностика электронно управляемых систем автомобиля.		Манометр Gentilin		
	Смазка замков, петлей, защелки капота, арматуры кузова.		Газоанализатор.		
	Прочистка дренажных отверстий.		Расходные материалы:		
	Проверка содержания CO, CH, NO <sub>x</sub> в отработавших газах.		- масло моторное;		
	Проверка внешней светотехники, регулировка фар.		- масло		
	Текущий контроль успеваемости.		трансмиссионное;		
			- тосол;		

No	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
			- тормозная жидкость ДОТ-4; - литол; - смазка омеднённая; - смазка высокотемпературная; - фильтр масляный; - фильтр воздушный; - фильтр салона.		
5	Тема 2.5 Регламентные работы по ТО-3 и СО Освоение перечня регламентных работ по ТО-3 и СО. Практическая работа №5. Часть 1 «Выполнение регламентных работ по ТО-3» Замена моторного масла и масляного фильтра. Замена масла МКПП. Очистка воздушного фильтра двигателя. Проверка уровня тормозной жидкости. Проверка передних и задних тормозных механизмов. Проверка стояночного тормоза. Проверка трубопровода гидропривода тормозов и их соединения. Проверка рулевого управления и усилителя рулевого управления. Проверка топливопровода и его соединений. Проверка системы выпуска отработавших газов. Замена охлаждающей жидкости. Проверка чехлов ШРУС. Проверка надёжности крепления подвески к кузову и технического состояния элементов передней и задней подвески. Проверка состояния шин и давления воздуха в них. Проверка надежности крепления клемм и самой АКБ.	5,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220. Установка для слива отработанного масла WDK-89282. Система удаления выхлопных газов ARGA-100/7PB-CO. Сканер мультимарочный AUTEL.	O1 стр. 245- 272, 318 – 347; Д1 стр. 216- 320.	У1 – У6; У11, У13; У15, У16; У18 - У23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4,2.

N <sub>0</sub>	Наименование разделов и тем. Содержание учебных занятий, виды работ. Формы организации деятельности обучающихся	Объем часов	Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение	Литература §, стр. Домашнее задание	Коды формируемых умений и знаний, компетенций
	Проверка крепления и замков ремней безопасности.		Люфтомер.		
	Диагностика электронно управляемых систем автомобиля.		Тестер АКБ.		
	Смазка замков, петлей, защелки капота, арматуры кузова.		Ареометр.		
	Прочистка дренажных отверстий.		Штангенциркуль.		
	Проверка содержания CO, CH, NO <sub>x</sub> в отработавших газах.		Микрометр.		
	Проверка внешней светотехники, регулировка фар.		Ключ		
	Практическая работа №5. Часть 2 «Выполнение регламентных		динамометрический.		
	работ по CO при переходе на зимний сезон»		Манометр Gentilin		
	Промыть топливный бак, топливопроводы и приборы системы		Газоанализатор.		
	питания.		Расходные материалы:		
	Промыть систему охлаждения двигателя для удаления накипи и		- масло моторное;		
	осадков.		- масло		
	Проверить функционирование системы отопления салона.		трансмиссионное;		
	Очистить АКБ снаружи и довести плотность электролита до зимней		- тосол;		
	нормы.		- тормозная жидкость		
	Проверить функционирование омывателя стекол и заменить		ДОТ-4;		
	летнюю жидкость на зимнюю.		- литол;		
	Заменить летние шины на зимние.		- смазка омеднённая;		
	Практическая работа №5. Часть 3 «Выполнение регламентных		- смазка		
	работ по СО при переходе на летний сезон»		высокотемпературная;		
	Спустить отстой из топливного бака.				
	Проверить плотность электролита в АКБ и при необходимости				
	довести до летней нормы.				
	Заменить зимние шины на летние.				
	Текущий контроль успеваемости.				
	Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля.	2			
	Итого объем образовательной программы	36			
	Раздел 2 Техническое обслуживание				
	Итого по УП.04.01	108			

### 3 Условия реализации программы

### 3.1 Материально-техническое обеспечение программы

- 1) Мастерская «Слесарная»:
- -наборы измерительных инструментов,
- -расходные материалы,
- инструмент;
- заточные станки JN-800, BKL-1500 фирмы PROMA;
- сверлильные станки B-1316B фирмы PROMA;
- ленто пильный станок U-115 фирмы PROMA.
- 2) Лаборатория «Технического обслуживания автомобилей», оснащённая:
- мультимедийный комплекс на базе персонального компьютера;
- учебные диски с фильмами и презентациями;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- инструментальные тележки с комплектом ручного и пневматического инструмента;
  - подъёмники и домкраты;
  - полуавтоматические подъёмные манипуляторы;
  - двигатели;
  - учебные автомобили.

#### 1.2 Учебно-методическое обеспечение программы

### Раздел 1 Слесарная практика Основная литература

О1 Ткачева, Г. В., Слесарные работы. Основы профессиональной деятельности: учебно-практическое пособие / Г. В. Ткачева, А. В. Алексеев, О. В. Васильева. — Москва: КноРус, 2025. — 131 с. — ISBN 978-5-406-13654-6. — URL: https://book.ru/book/955433 (дата обращения: 13.01.2025). — Текст: электронный.

О2Фещенко, В.Н. Слесарное дело. Слесарные работы при изготовлениии ремонте машин. Книга 1 [Электронный ресурс] / В.Н. Фещенко. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 464. - ISBN 978-5-9729-0053-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/520585 (дата обращения: 13.01.2025). - Режим доступа: по подписке.

ОЗФещенко В.Н. Слесарное дело. Механическая обработка деталей на станках. - Книга 2 [Электронный ресурс] / В.Н. Фещенко. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 464 с. - ISBN 978-5-9729-0054-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/520591 (дата обращения: 13.01.2025). - Режим доступа: по подписке.

### Дополнительная литература

Д1 Лихачев, В. Л. Основы слесарного дела: учебное пособие / В. Л. Лихачев, И. В. Николаева. - 3-е изд., стереотип. - Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2024. - 608 с. - ISBN 978-5-91359-466-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2185096 (дата обращения: 13.01.2025). — Режим доступа: по подписке.

## Раздел 2 Техническое обслуживание Основная литература:

О1. **Виноградов, В. М.** Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебное пособие / В.М. Виноградов. — Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2025. — 376 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-906923-31-8. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2163205 (дата обращения: 28.12.2024). — Режим доступа: по подписке.

### Дополнительная литература:

Д1 Стуканов, В. А. Устройство автомобилей: учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2025. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0871-6. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2184044 (дата обращения: 28.12.2024). — Режим доступа: по подписке.

### 4. Контроль и оценка результатов освоения программы

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Раздел 1 Выполнение		
слесарных работ		
Уметь:		
УЗ - Применять в работе ручной слесарномонтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;	Качественная работа по выполнению задачи слесарно-монтажным инструментом.	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа «Резание металла»; Практическая работа «Опиливание металла»; Практическая работа «Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
У22 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	Знание, применение и соблюдение инструкции по ТБ и ОТ, инструкции электросварщика Навыки использования справочных материалов и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Работа со справочной литературой и электронными носителями.	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа «Резание металла»; Практическая работа «Опиливание металла»; Практическая работа «Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Нарезание и притирка»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
У23 - Подбирать и применять контрольно- измерительный, механический, автоматизированный инструмент и	Навыки подбора сцециализированного слесарного инструмента и оборудования	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
оборудование,		металла»;
соответствующие		Практическая работа
технологическому процессу		«Резание металла»;
выполняемых работ.		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
Знать:		
31 - Назначение,	- Правильное применение	Практическая работа
устройство и правила	слесарного инструмента для	«Измерительный и
применения ручного	заданной работы. Правила	слесарный инструмента»;
слесарно-монтажного,	использование	Практическая работа
пневматического и	электрического	«Разметка»;
электрического	инструмента.	Практическая работа «Рубка
инструмента,		металла»;
универсальных и		Практическая работа
специальных		«Резание металла»;
приспособлений,		Практическая работа
применяемых в процессе		«Опиливание металла»;
выполнения работ по		Практическая работа
техническому		«Сверление, зенкерование»;
обслуживанию и ремонту		Практическая работа
автотранспортных средств		«Клёпка»;
и их компонентов		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
32 - Технология	- Последовательность	Практическая работа
выполнения ручных	выполнения заданной	«Измерительный и
слесарных работ;	работы.	слесарный инструмента»;
		Практическая работа
		«Разметка»;
		Практическая работа «Рубка
		металла»;
		Практическая работа
		«Резание металла»;
		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
34 - Требования охраны	- Охраны труда и ТБ на	Практическая работа
труда;	рабочем месте.	«Измерительный и
		слесарный инструмента»;
		Практическая работа
		«Разметка»;
		Практическая работа «Рубка
		металла»;
		Практическая работа «Резание металла»;
		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
Раздел 2 Техническое		
обслуживание		
Уметь:	ao fi wa waxaa ma fa payyyy	Нобило получа во
У1 - Выполнять перечень работ согласно технической	- соблюдение требований	Наблюдение за
документации организации-	организации-изготовителя автотранспортного средства	деятельностью студентов и анализ результатов
изготовителя	автотранепортного средства	выполнения практических
автотранспортного		работ:
средства;		- №1 «Подготовительные
ередетва,		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
1/2		и СО».
У2 - Осуществлять поиск	- свободная ориентация и	Наблюдение за
технической документации	умелая работа с технической	деятельностью студентов и
в бумажном и электронном	документацией	анализ результатов
виде, работать с		выполнения практических
технологическими картами		работ:
организации-изготовителя		- №1 «Подготовительные

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
автотранспортного		работы»;
средства;		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»; - №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и СО».
У3 - Применять в работе	- свободное владение и	Наблюдение за
ручной слесарно-	умелое применение ручного	деятельностью студентов и
монтажный, пневматический и	слесарно-монтажного, пневматического и	анализ результатов выполнения практических
электрический инструмент,	электрического	работ:
оборудование и оснастку в	инструмента, оборудования	- №1 «Подготовительные
соответствии с	и оснастки в соответствии с	работы»;
технологическим	технологическим процессом;	- №2 «Выполнение
процессом;		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		т", - №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
У4 - Проверять	- умение правил по	и СО». Наблюдение за
герметичность механизмов	- умение правильно проверять герметичность	деятельностью студентов и
и систем	механизмов и систем	анализ результатов
автотранспортного средства;	автотранспортного средства	выполнения практических работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		<i>2</i> ", - №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и СО».
У5 - Проверять	- свободное владение	Наблюдение за
работоспособность узлов,	приёмами проверки	деятельностью студентов и
агрегатов и систем автотранспортных средств;	работоспособности узлов, агрегатов и систем	анализ результатов выполнения практических
то траненортным ородоть,	автотранспортных средств	работ:

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»; - №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и CO».
У6 - Проверять давление	- демонстрация умелых	Наблюдение за
воздуха в шинах и при	действий	деятельностью студентов и
необходимости доводить до		анализ результатов
нормы;		выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
У11 - Визуально выявлять	- наличие устойчивых	Наблюдение за
внешние повреждения	навыков выявления внешних	деятельностью студентов и
автотранспортного	повреждений	анализ результатов
средства;	автотранспортного средства;	выполнения практических работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		т", - №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
7/10 77		и СО».
У13 - Производить	- наличие твёрдых навыков	Наблюдение за
уборку, мойку и сушку		деятельностью студентов и
автотранспортного		анализ результатов
средства;		выполнения практических

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
У15 - Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене;	- правильные навыки и умелые действия	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У16 - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу;	- правильные навыки и умелые действия	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У18 - Использовать	- наличие устойчивых	Наблюдение за
специальное диагностическое	навыков использования специального	деятельностью студентов и анализ результатов

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
оборудование, требуемое	диагностического	выполнения практических
для выполнения	оборудования	работ:
технического		- №1 «Подготовительные
обслуживания		работы»;
автотранспортных средств;		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
V10 Hannaggy Managgy	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
У19 - Проверять моменты затяжки резьбовых	- умелое использование динамометрического	Наблюдение за деятельностью студентов и
соединений в механизмах,	инструмента	анализ результатов
агрегатах и системах	инструмента	выполнения практических
автотранспортного средства		работ:
и в случае необходимости		- №1 «Подготовительные
осуществлять их затяжку;		работы»;
,,		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
. У20. П		и СО».
У20 - Производить	- наличие правильных	Наблюдение за
контрольно-измерительные	навыков по проведению	деятельностью студентов и
операции для определения зазоров, биения, люфтов в	контрольно-измерительных	анализ результатов
механизмах, агрегатах и	операций	выполнения практических работ:
системах		раоот. - №1 «Подготовительные
автотранспортного средства		работы»;
и в случае необходимости		- №2 «Выполнение
осуществлять их		регламентных работ по EO»;
регулировку;		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
Wat D		и СО».
У21 - Выполнять	наличие правильных	Наблюдение за
демонтаж, монтаж,	навыков по выполнению	деятельностью студентов и

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
разборку, сборку составных	демонтажно-монтажных и	анализ результатов
частей механизмов,	разборочно-сборочных	выполнения практических
агрегатов и систем	операций	работ:
автотранспортного		- №1 «Подготовительные
средства;		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и CO».
У22 - Пользоваться	- свободное владение	Наблюдение за
справочными материалами	методами работы со	деятельностью студентов и
и технической	справочными материалами и	анализ результатов
документацией по	технической документацией	выполнения практических
техническому		работ:
обслуживанию и ремонту		- №1 «Подготовительные
автотранспортных средств		работы»; - №2 «Выполнение
и их компонентов;		
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и CO».
У23 - Подбирать и	- правильный выбор и	Наблюдение за
применять контрольно-	умелое применение	деятельностью студентов и
измерительный,	контрольно-измерительного,	анализ результатов
механический,	механического,	выполнения практических
автоматизированный инструмент и	автоматизированного инструмента и оборудования	работ: - №1 «Подготовительные
оборудование,	инструмента и оборудования	работы»;
соответствующие		раооты», - №2 «Выполнение
технологическому процессу		регламентных работ по EO»;
выполняемых работ.		- №3 «Выполнение
_		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
Знать:		n co//.
211HID:		

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
31 - Назначение,	- соблюдение правил	Наблюдение за
устройство и правила	применения ручного	деятельностью студентов и
применения ручного	слесарно-монтажного,	анализ результатов
слесарно-монтажного,	пневматического и	выполнения практических
пневматического и	электрического	работ:
электрического	инструмента, универсальных	- №1 «Подготовительные
инструмента,	и специальных	работы»;
универсальных и	приспособлений	- №2 «Выполнение
специальных		регламентных работ по EO»;
приспособлений,		- №3 «Выполнение
применяемых в процессе		регламентных работ по ТО-
выполнения работ по		1»;
техническому		- №4 «Выполнение
обслуживанию и ремонту		регламентных работ по ТО-
автотранспортных средств		2»;
и их компонентов;		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и CO».
32 - Технология	- неукоснительное	Наблюдение за
выполнения ручных	соблюдение технологии	деятельностью студентов и
слесарных работ;	выполнения ручных	анализ результатов
estecapital pacot,	слесарных работ;	выполнения практических
	estecapital pacot,	работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
	_	и СО».
33 - Технология	- точное соблюдение	Наблюдение за
проведения измерений	технологии проведения	деятельностью студентов и
контрольно-измерительным	измерений контрольно-	анализ результатов
инструментом,	измерительным	выполнения практических
применяемым в процессе	инструментом	работ:
выполнения работ по		- №1 «Подготовительные
техническому		работы»; - №2 «Выполнение
обслуживанию и ремонту автотранспортных средств		- №2 «Выполнение регламентных работ по EO»;
и их компонентов;		регламентных расот по во», - №3 «Выполнение
n na komitonomo,		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
	l	

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		регламентных работ по ТО-3
		и СО».
34 - Требования охраны	- неукоснительное	Наблюдение за
труда;	соблюдение требований	деятельностью студентов и
	охраны труда	анализ результатов
		выполнения практических работ:
		расот. - №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и СО».
36 - Общее устройство	- демонстрация правильных	Наблюдение за
автотранспортных средств;	знаний по конструкции	деятельностью студентов и
	автотранспортных средств,	анализ результатов
	их агрегатов, систем,	выполнения практических
	механизмов и узлов	работ: - №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
28 Hongrov observer	порингиза оформурачи	и СО». Наблюдение за
38 - Порядок оформления и ведения	- правильное оформление и ведение сопроводительной	деятельностью студентов и
сопроводительной	документации	анализ результатов
документации	автотранспортных средств	выполнения практических
автотранспортных средств;	1 1	работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		т», - №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;

Результаты обучения         Показатели оценки         Формы и методы оцение           - №5 «Выполнение регламентных работ по туссо»	
CO	TO-3
и CO».	
310 - Наименование, - правильный выбор Наблюдение за	
назначения и маркировка	ов и
технических жидкостей, смазок, моющих составов, анализ результатов	
смазок, моющих составов, горюче-смазочных выполнения практическ	ких
горюче-смазочных материалов и соблюдение работ:	
материалов и правила их применения и - №1 «Подготовительн	ые
применения и взаимозаменяемости, в том работы»;	
взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от - №2 «Выполнение	
числе в зависимости от сезона; регламентных работ по сезона; - №3 «Выполнение	EO»;
регламентных работ по 1»;	TO-
- №4 «Выполнение	
регламентных работ по	TO-
2»;	
- №5 «Выполнение	
регламентных работ по	TO-3
и CO».	
311 - Конструктивные - свободная ориентация в Наблюдение за	
особенности, технические и конструктивных деятельностью студент	ов и
эксплуатационные особенностях, технических и анализ результатов	
характеристики эксплуатационных выполнения практическ	ких
автотранспортных средств, характеристиках работ:	
их агрегатов, систем, автотранспортных средств, - №1 «Подготовительн	ые
механизмов и узлов; их агрегатов, систем, работы»;	
механизмов и узлов; - №2 «Выполнение	EO
регламентных работ по - №3 «Выполнение	
регламентных работ по 1»;	TO-
- №4 «Выполнение	
регламентных работ по	TO-
2»;	
- №5 «Выполнение	
регламентных работ по	TO-3
и СО».	
312 - Методы проверки - демонстрация Наблюдение за	
герметичности систем правильных действий при деятельностью студент	ов и
автотранспортных средств; проверке герметичности анализ результатов	****
систем автотранспортных выполнения практическ	ких
средств работ:	
- №1 «Подготовительні работы»;	ыс
раооты»; - №2 «Выполнение	
- №2 «Выполненис регламентных работ по	EO».
- №3 «Выполнение	. = 0//,
регламентных работ по	TO-
1»;	_ =
- №4 «Выполнение	
регламентных работ по	TO-

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и СО».

# ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Практика: УП.04.01 Учебная практика

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт

автотранспортных средств

очная	
на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
ДТ-51,52,53, КТ-51	ДТ-55, КТ-55
2,3	1,2
4,5	2,3
Рубежный контроль,	Рубежный контроль, Рубежный контроль
	на базе 9 кл. ДТ-51,52,53, КТ-51 2,3 4,5

2025г.

# Разработано:

Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Азаровым А.В., Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Ванькаевым Н.Т.

Рассмотрено и одобрено

на заседании цикловой комиссии № 9 «Профессиональная подготовка и практика» СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 8 от «12» марта 2025 г.

Председатель ЦК Румянцев А.В.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено: на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ» Протокол № 4 от «26» марта 2025 г.

Председатель Методического совета Вишневская М.В., зам. директора по УР

Согласовано с работодателем Акт № 8 от «16» апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ» Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ» №822/178а от 16 апреля 2025 г.

# 1 Паспорт оценочных материалов

#### 1.1 Общие положения

Оценочные материалы предназначены для оценки результатов освоения обучающимися программы по практике УП.04.01 Учебная практика.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме рубежного контроля.

Рубежный контроль проводится одновременно для всей группы в виде выведения средней оценки за запланированные рабочей программой практические работы.

# 1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

# Рубежный контроль по Разделу 1 Выполнение слесарных работ.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Раздел 1 Выполнение		-
слесарных работ		
Уметь:		
У3 применять в работе	- качественное работа по	Практическая работа
ручной слесарно-	выполнению задачи	«Измерительный и
монтажный,	слесарно-монтажным	слесарный инструмента»;
пневматический и	инструментом.	Практическая работа
электрический инструмент,		«Разметка»;
оборудование и оснастку в		Практическая работа «Рубка
соответствии с		металла»;
технологическим		Практическая работа
процессом;		«Резание металла»;
		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
		Оценка выполнения работ в
		дневнике практической
		подготовки
У22 - Пользоваться	Знание, применение и	Практическая работа
справочными материалами и	соблюдение инструкции по	«Измерительный и
технической документацией	ТБ и ОТ, инструкции	слесарный инструмента»;
по техническому	электросварщика	Практическая работа «Разметка»;
обслуживанию и ремонту	Навыки использования	Практическая работа «Рубка
автотранспортных средств и	справочных материалов и	металла»;
их компонентов;	технической документацией	Практическая работа
	по техническому	«Резание металла»;
	обслуживанию и ремонту	Практическая работа
	автотранспортных средств и	«Опиливание металла»;
	их компонентов.	Практическая работа

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	Работа со справочной	«Сверление, зенкерование»;
	литературой и	Практическая работа
	электронными носителями.	«Клёпка»;
	электронными посителими.	Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
V22 H C	II	«Комплексные работы».
У23 - Подбирать и	Навыки подбора	Практическая работа
применять контрольно-	сцециализированного	«Измерительный и
измерительный,	слесарного инструмента и	слесарный инструмента»;
механический,	оборудования	Практическая работа «Разметка»;
автоматизированный		Практическая работа «Рубка
инструмент и оборудование,		металла»;
соответствующие		Практическая работа
технологическому процессу		«Резание металла»;
выполняемых работ.		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
Знать:		
31 - назначение, устройство	- Правильное применение	Практическая работа
и правила применения	слесарный инструмент для	«Измерительный и
ручного слесарно-	заданной работы. Правила	слесарный инструмента»;
монтажного,	использование	Практическая работа
пневматического и	электрического	«Разметка»;
электрического	инструмента.	Практическая работа «Рубка
инструмента,		металла»;
универсальных и		Практическая работа
специальных		«Резание металла»;
приспособлений;		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
		Оценка выполнения работ в
		_
		дневнике практической

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		подготовки
32 - технологию проведения слесарных работ;	- Последовательность выполнения заданной работы.	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»;
		Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа «Резание металла»; Практическая работа «Опиливание металла»;
		«Опиливание металла»; Практическая работа «Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа
		«Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
		Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки
32 - Технология выполнения	- Последовательность	Практическая работа
ручных слесарных работ;	работы.	«Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа «Резание металла»; Практическая работа «Опиливание металла»; Практическая работа «Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
34 - Требования охраны труда;	- Охраны труда и ТБ на рабочем месте.	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		«Резание металла»;
		Практическая работа
		«Опиливание металла»;
		Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»;
		Практическая работа
		«Клёпка»;
		Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«Комплексные работы».
		Оценка выполнения работ в
		дневнике практической
		подготовки

# Рубежный контроль по Разделу 2 Техническое обслуживание.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Раздел 2 Техническое		
обслуживание		
Уметь:		
У1 - Выполнять перечень	- соблюдение требований	Наблюдение за
работ согласно технической	организации-изготовителя	деятельностью студентов и
документации организации-	автотранспортного средства	анализ результатов
изготовителя		выполнения практических
автотранспортного средства;		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
У2 - Осуществлять поиск	- свободная ориентация и	Наблюдение за
технической документации	умелая работа с технической	деятельностью студентов и
в бумажном и электронном	документацией	анализ результатов
виде, работать с		выполнения практических
технологическими картами		работ:
организации-изготовителя		- №1 «Подготовительные
автотранспортного средства;		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	·	1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
У3 - Применять в работе	- свободное владение и	Наблюдение за
ручной слесарно-	умелое применение ручного	деятельностью студентов и
монтажный,	слесарно-монтажного,	анализ результатов
пневматический и	пневматического и	выполнения практических
электрический инструмент,	электрического	работ:
оборудование и оснастку в	инструмента, оборудования	- №1 «Подготовительные
соответствии с	и оснастки в соответствии с	работы»;
технологическим	технологическим	- №2 «Выполнение
процессом;	процессом;	регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»; - №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		<i>2</i> ", - №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
У4 - Проверять	- умение правильно	Наблюдение за
герметичность механизмов	проверять герметичность	деятельностью студентов и
и систем автотранспортного	механизмов и систем	анализ результатов
средства;	автотранспортного средства	выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
У5 - Проверять	- свободное владение	Наблюдение за
работоспособность узлов,	приёмами проверки	деятельностью студентов и
агрегатов и систем	работоспособности узлов,	анализ результатов
автотранспортных средств;	агрегатов и систем	выполнения практических
	автотранспортных средств	работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		- омнениошнам» сык

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	,	регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
У6 - Проверять давление	- демонстрация умелых	Наблюдение за
воздуха в шинах и при	действий	деятельностью студентов и
необходимости доводить до		анализ результатов
нормы;		выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
У11 - Визуально выявлять	- наличие устойчивых	Наблюдение за
внешние повреждения	навыков выявления	деятельностью студентов и
автотранспортного средства;	внешних повреждений	анализ результатов
	автотранспортного средства;	выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
V10 H		3 и СО».
У13 - Производить уборку,	- наличие твёрдых навыков	Наблюдение за
мойку и сушку		деятельностью студентов и
автотранспортного средства;		анализ результатов
		выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	·	- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
У15 - Проверять уровень	- правильные навыки и	Наблюдение за
горюче-смазочных	умелые действия	деятельностью студентов и
материалов, технических		анализ результатов
жидкостей и смазок и при		выполнения практических
необходимости производить		работ:
работы по их доливке и		- №1 «Подготовительные работы»;
замене;		раооты», - №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
У16 - Заменять расходные	- правильные навыки и	Наблюдение за
материалы, детали	умелые действия	деятельностью студентов и
одноразового монтажа,		анализ результатов
детали, подверженные		выполнения практических
естественному износу;		работ:
		- №1 «Подготовительные работы»;
		раооты», - №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
У18 - Использовать	- наличие устойчивых	Наблюдение за
специальное	навыков использования	деятельностью студентов и
диагностическое	специального	анализ результатов
оборудование, требуемое	диагностического	выполнения практических
для выполнения	оборудования	работ:
технического обслуживания		- №1 «Подготовительные
автотранспортных средств;		работы»;
		- №2 «Выполнение

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
v	1-	регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
V10 П		3 и CO».
У19 - Проверять моменты	- умелое использование	Наблюдение за
затяжки резьбовых соединений в механизмах,	динамометрического	деятельностью студентов и
агрегатах и системах	инструмента	анализ результатов выполнения практических
автотранспортного средства		работ:
и в случае необходимости		раоот. - №1 «Подготовительные
осуществлять их затяжку;		работы»;
осуществить их загижку,		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
1700 H		3 и СО».
У20 - Производить	- наличие правильных	Наблюдение за
контрольно-измерительные	навыков по проведению	деятельностью студентов и
операции для определения	контрольно-измерительных	анализ результатов
зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и	операций	выполнения практических работ:
системах автотранспортного		раоот. - №1 «Подготовительные
средства и в случае		работы»;
необходимости		- №2 «Выполнение
осуществлять их		регламентных работ по EO»;
регулировку;		- №3 «Выполнение
F y y ,		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
7701		3 и СО».
У21 - Выполнять	наличие правильных	Наблюдение за
демонтаж, монтаж,	навыков по выполнению	деятельностью студентов и
разборку, сборку составных	демонтажно-монтажных и	анализ результатов
частей механизмов,	разборочно-сборочных	выполнения практических
агрегатов и систем	операций	работ:
автотранспортного средства;		- №1 «Подготовительные
		работы»;

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»; - №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
У22 - Пользоваться	- свободное владение	Наблюдение за
справочными материалами и	методами работы со	деятельностью студентов и
технической документацией	справочными материалами и	анализ результатов
по техническому	технической документацией	выполнения практических
обслуживанию и ремонту		работ:
автотранспортных средств и		- №1 «Подготовительные
их компонентов;		работы»; - №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
У23 - Подбирать и	- правильный выбор и	Наблюдение за
применять контрольно-	умелое применение	деятельностью студентов и
измерительный,	контрольно-измерительного,	анализ результатов
механический,	механического,	выполнения практических
автоматизированный	автоматизированного	работ:
инструмент и оборудование,	инструмента и оборудования	- №1 «Подготовительные
соответствующие технологическому процессу	оборудования	работы»; - №2 «Выполнение
выполняемых работ.		регламентных работ по EO»;
Barremare Man puddi.		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3 и CO».
Знать:		TI 6
31 - Назначение,	- соблюдение правил	Наблюдение за
устройство и правила	применения ручного	деятельностью студентов и
применения ручного слесарно-монтажного,	слесарно-монтажного, пневматического и	анализ результатов выполнения практических
пневматического и	электрического	работ:
IIIODMUIII IORUI O II	oneki pii ieekoi o	ρωσσι.

Результаты освоения  Электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;   32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»;
инструмента, универсальных и специальных и специальных приспособлений прегламентных работ по тошет прегламентных работ по тошет приспособлений приспособлений приспособлений приспособлений приспособлений приспособлений практических работ:  - №2 «Выполнение регламентных работ по тошет прегламентных прегламентных прегламентных прегламентных прегла
универсальных и специальных приспособлений приспособлений приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО 1»;  - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО 2»;  - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ:  - №1 «Подготовительные
приспособлений, приспособлений приспособлений регламентных работ по ЕО 1 №3 «Выполнение регламентных работ по ТО 1 № 1 №4 «Выполнение регламентных работ по ТО 1 № 2 № 2 «Выполнение регламентных работ по ТО 2 № 2 № 3 «Выполнение регламентных работ по ТО 2 № 3 № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО 2 № 3 и СО № 3 и
приспособлений, применяемых в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО 2»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
применяемых в процессе выполнения работ по тольных рабо
выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  — №4 «Выполнение регламентных работ по ТО 2»; — №5 «Выполнение регламентных работ по ТО 3 и СО».  — неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ; — компонения ручных слесарных работ; — №4 «Выполнение регламентных работ по ТО 2»; — №5 «Выполнение регламентных работ по ТО 3 и СО».  — неукоснительное соблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: — №1 «Подготовительные
обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - №1 «Подготовительные
автотранспортных средств и их компонентов;  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  - №1 «Подготовительные
их компонентов;  — №5 «Выполнение регламентных работ по ТО 3 и СО».  32 - Технология — неукоснительное выполнения ручных слесарных работ;  — неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  — компонения работ по ТО 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ:  — компонение регламентных работ по ТО 3 и СО».
регламентных работ по ТО 3 и СО».  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ; неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ; выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
3 и СО».  32 - Технология выполнения ручных слесарных работ;  выполнения ручных слесарных работ;  - неукоснительное соблюдение технологии выполнения ручных слесарных работ;  выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
выполнения ручных слесарных работ; соблюдение технологии деятельностью студентов и анализ результатов выполнения работ; выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
выполнения ручных слесарных работ; соблюдение технологии деятельностью студентов и анализ результатов выполнения работ; выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
слесарных работ; выполнения ручных слесарных работ; анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
слесарных работ; выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные
работ: - №1 «Подготовительные
- №1 «Подготовительные
работы»;
1 '
- №2 «Выполнение
регламентных работ по ЕО
- №3 «Выполнение
регламентных работ по ТО
1»;
- №4 «Выполнение
регламентных работ по ТО
2»;
- №5 «Выполнение
регламентных работ по ТО
3 и СО».
33 - Технология - точное соблюдение Наблюдение за
проведения измерений технологии проведения деятельностью студентов и
контрольно-измерительным измерений контрольно- анализ результатов
инструментом, измерительным выполнения практических
применяемым в процессе инструментом работ:
выполнения работ по - №1 «Подготовительные
техническому работы»;
обслуживанию и ремонту - №2 «Выполнение
автотранспортных средств и их компонентов; регламентных работ по ЕО:  - №3 «Выполнение
регламентных работ по ТО
1»;
- №4 «Выполнение
регламентных работ по ТО
2»;
- №5 «Выполнение
регламентных работ по ТО
3 и СО».
34 - Требования охраны - неукоснительное Наблюдение за
труда; соблюдение требований деятельностью студентов и
охраны труда анализ результатов

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	·	выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3 и СО».
36 - Общее устройство	- демонстрация правильных	Наблюдение за
автотранспортных средств;	знаний по конструкции	деятельностью студентов и
	автотранспортных средств,	анализ результатов
	их агрегатов, систем,	выполнения практических
	механизмов и узлов	работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		регламентных расот по то- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
38 - Порядок оформления и	- правильное оформление и	Наблюдение за
ведения сопроводительной	ведение сопроводительной	деятельностью студентов и
документации	документации	анализ результатов
автотранспортных средств;	автотранспортных средств	выполнения практических
		работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»; - №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
310 - Наименование,	- правильный выбор	Наблюдение за
назначения и маркировка	технических жидкостей,	деятельностью студентов и

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
технических жидкостей,	смазок, моющих составов,	анализ результатов
смазок, моющих составов,	горюче-смазочных	выполнения практических
горюче-смазочных	материалов и соблюдение	работ:
материалов и правила их	правила их применения и	- №1 «Подготовительные
применения и	взаимозаменяемости, в том	работы»;
взаимозаменяемости, в том	числе в зависимости от	- №2 «Выполнение
числе в зависимости от сезона;	сезона;	регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
,		регламентных работ по ТО- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
311 - Конструктивные	- свободная ориентация в	Наблюдение за
особенности, технические и	конструктивных	деятельностью студентов и
эксплуатационные	особенностях, технических	анализ результатов
характеристики	и эксплуатационных	выполнения практических
автотранспортных средств,	характеристиках	работ:
их агрегатов, систем,	автотранспортных средств,	- №1 «Подготовительные
механизмов и узлов;	их агрегатов, систем,	работы»;
	механизмов и узлов;	- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и СО».
312 - Методы проверки	- демонстрация	Наблюдение за
герметичности систем	правильных действий при	деятельностью студентов и
автотранспортных средств;	проверке герметичности	анализ результатов
	систем автотранспортных	выполнения практических
	средств	работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3 и СО».

#### 2 Пакет экзаменатора

### 2.1 Условия и порядок проведения

# Рубежный контроль по Разделу 1 Выполнение слесарных работ.

<u>Условия приема:</u> до сдачи рубежного контроля допускаются студенты, выполнившие практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам.

Количество работ:

- 10 практических работ

Время проведения: 2 часа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Рубежный контроль включает все практические работы раздела учебной практики.

Оборудование:

**Практическая работа № 1-10** - СИЗ, очки, перчатки ткань, Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка – 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм

Учебно-методическая и справочная литература: Мирошин, Д. Г. Слесарное дело: учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Г. Мирошин. — Москва: Издательство Юрайт, 2023 — 334 с. — (Профессиональное образование).

<u>Порядок подготовки:</u> с условиями проведения и критериями оценивания студенты ознакомляются на первом занятии.

<u>Порядок проведения:</u> практические работы выполняются в течение раздела учебной практики.

## Рубежный контроль по Разделу 2 Техническое обслуживание.

<u>Условия приема:</u> до сдачи рубежного контроля допускаются студенты, выполнившие все запланированные программой практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам.

Количество работ:

- 5 практических работ.

Время проведения: 2 часа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Рубежный контроль включает все практические работы раздела учебной практики.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

<u>Порядок подготовки:</u> с условиями и порядком проведения, критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии.

<u>Порядок проведения:</u> практические работы выполняются в течение учебной практики.

#### 2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент выполнил все запланированные рабочей программой работы в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент выполнил запланированные рабочей программой

работы не в полном работы.	объёме или	выполнил	не все	запланированные	рабочей программой

#### 3 Пакет экзаменующегося

# 3.1 Перечень отчётной документации

## Раздел 1. Выполнение слесарных работ

- №1 Практическая работа «Измерительный и слесарный инструменты»;
- №2 Практическая работа «Разметка»;
- №3 Практическая работа «Рубка металла»;
- №4 Практическая работа «Резание металла»;
- №5 Практическая работа «Опиливание металла»;
- №6 Практическая работа «Сверление, зенкерование»;
- №7 Практическая работа «Клёпка»;
- №8 Практическая работа «Нарезание резьбы»;
- №9 Практическая работа «Шабрение и притирка»;
- №10 Практическая работа «Комплексные работы».

# Раздел 2 Техническое обслуживание.

- 2.1. Практическая работа №1 «Подготовительные работы»;
- 2.2. Практическая работа №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»;
- 2.3. Практическая работа №3 «Выполнение регламентных работ по TO-1»;
- 2.4. Практическая работа №4 «Выполнение регламентных работ по TO-2»;
- 2.5. Практическая работа №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».

#### **РЕЦЕНЗИЯ**

#### на рабочую программу

по учебной практике УП.04.01 Учебная практика по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств

Рабочая программа разработана Азаровым А.В., мастером ПО СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа практики УП.04.01 Учебная практика составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ № 453 от 02.07.2024 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику программы;
- структуру и содержание программы;
- условия реализации программы;
- контроль и оценку результатов освоения программы;
- оценочные материалы.

В общей характеристике программы определены цели и планируемые результаты освоения программы.

В структуре определён объём часов, виды учебной работы и форма промежуточной аттестации.

Содержание программы раскрывает тематический план. учитывающий последовательности целесообразность В изучения материала, который профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы, их содержание, объём часов, перечислены виды работ. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции, личностные результаты на формирование которых направлено изучение.

Условия реализации программы содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернетресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению.

Рабочая программа завершается приложением — оценочными материалами для проведение рубежного контроля.

Реализация рабочей программы учебной практике УП.04.01 Учебная практика способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Мастер ПО СПб ГБПОУ «АТТ» Гончаровский Ю.В.