### 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

Φορικο οδυμουμα	Заочная			
Форма обучения	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.		
Группа	-	3T-55, 56		
Курс	-	2		
Семестр	-	-		
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:	-			
- лекции, уроки, час.	-			
- практические занятия, час.	-			
- лабораторные занятия, час.	-			
- курсовой проект/работа, час.	-			
- промежуточная аттестация, час.	-			
Консультации, час.				
Самостоятельная работа, час.	-	108		
Итого объём образовательной программы, час.	-	108		
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачет		

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;
- У3 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	которые углубляются раздела, темы		Обоснование включения в рабочую программу
	Раздел 1 Выполнение	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	слесарных работ Тема 1.3 Рубка металла. Тема 1.4 Резание металла. Тема 1.5Опиливание и распиливание 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.	14,4	Для получения умений и навыков по работе с ручным слесарномонтажным, пневматическим и электрическим инструментом. Для формирования ОК1 Для формирования ПК4.2
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	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.		изучения темы о назначении, устройстве 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	Rominorentos
	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,			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую
	<u> </u>		программу
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,			
систем, механизмов и			
узлов;			
312 - Методы проверки			
герметичности систем			
автотранспортных			
	0		

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
средств.			1
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			программу
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.			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
31 - Назначение,			F F F
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

	Итого объем		Обязательная аудиторная нагрузка, час.						
Наименование разделов	образовательной	Самостоятельная				в том числе			Консультации,
-	программы,	работа, час.	Всего	лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация	час.
Раздел 1. Слесарная	72	72							
Раздел 2 Техническое обслуживание	36	36							
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета									
Итого объем образовательной программы	108	108							

### 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

Учебный год	2025/2026	2026/2027	2027/2028	
Курс	Ι	П	Ш	ИТОГО
Семестр	•	•	-	
Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:				
- лекции, уроки, час.				
- практические занятия, час.				
- лабораторные занятия, час.				
- курсовой проект/работа, час.				
- промежуточная аттестация, час.				
Консультации, час.				
Самостоятельная работа, час.		108		108
Итого объём образовательной программы,		108		108
час.		100		100
Форма промежуточной аттестации		ДЗ		ДЗ

### 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
	Kypc 2				
	Раздел 1. Слесарная	72			
	Самостоятельная работа Введение. Охрана труда и техника безопасности Тема 1.1 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
	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 актуальными потребностями реального сектора экономики.	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
	Самостоятельная работа Тема 1.3 Рубка металла.	7,2	Рабочее место слесаря. Рабочий и	O1 O2, O3 электронный	ОК 01-09 ПК 4.2

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
	Сущность процесса. Приемы рубки и механизация. <b>Практическая часть «Рубка металла»; «Резание металла».</b> Приемы резания ножницами и ножовкой.  Приемы рубки и механизация.		измерительный инструмент ШЦ – 1, кернер, линейка, молоток 400гр, лист оцинкованный $300x300$ мм – $0,336$ кг.	текст Д1 электронный текст	У 3,22,23 3 1,2,4 H5
	Самостоятельная работа 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
	Самостоятельная работа 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 25х25х2,0 250мм	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
			0,357кг.		
	Самостоятельная работа Тема 1.6 Сверление, зенкование и зенкерование. Процесс сверления и зенкования. Сверлильные станки. Установка и крепление деталей для сверления и зенкерования. 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 25х25х2,0 250мм 0,357кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	OK 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 3 1,2,4 H5
	Самостоятельная работа 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, сталь полосовая	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5

No natura	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
			25х4 200мм — 0,160кг, труба профильная 25х25х2,0 250мм 0,357кг.		
	Самостоятельная работа 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	OK 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 3 1,2,4 H5
	Самостоятельная работа 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

Nº 39H9TVB	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
	Самостоятельная работа Тема 1.10 Комплексные работы по слесарным работам. Практическая часть. Комплексные слесарные работы.	7,2	Инструменты для опиливания металлов, вертикальный сверлильный станок	O1 O2, O3 электронный текст Д1	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4
	Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета		JDP-10L, слесарные тиски, набор напильников 400мм, сверла: ø5, ø6,7, ø8,5.	электронный текст	H5
	Итого по Раздел 1. Слесарная	72			
	Kypc 2				
	Раздел 2. Техническое обслуживание	36			
	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.
	Самостоятельная работа Тема 2.1. Подготовительные работы. Часть 2. Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля. Технология установки и снятия автомобиля с подъёмного стапеля.	1,5	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus;	O1 стр. 123- 129; Д1 стр. 356- 376.	У3, У19, У21, У23; 31, 32, 34, 35, 36; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4.2.

№ занятия	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
	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.		
	Самостоятельная работа	2,0	Подъёмный стапель	О1 стр. 123-	У3, У19, У21, У23;
	Тема 2.1. Подготовительные работы.		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;		
	Практическая работа №1 «Подготовительные работы»		- Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и		
	Практическая работа лет «подготовительные работы»  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.		
	Самостоятельная работа	7,2	Подъёмный стапель	О1 стр. 245-	У4, У5, У6, У11,
	<b>Тема 2.2. Регламентные работы по ЕО</b>		RTA 5.5-4200 F4.	272, 318 –	У13, У15;
	Освоение перечня регламентных работ по ЕО.		Учебные автомобили:	347;	34, 36, 310, 311,
	Практическая работа №2 «Выполнение регламентных работ по		- Ford Fokus;	Д1 стр. 216-320.	312;
	EO»		- Opel Astra;	320.	OK 01-09;
	Проверка уровня технических жидкостей в системах автомобиля.		- Hyundai Solaris;		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 функционирования тормозов.		Люфтомер.		
	Проверка функционирования наружного освещения.		Тестер АКБ.		
	Проверка функционирования стеклоочистителей и омывателя		Ареометр.		
	стёкол.		Штангенциркуль.		
	Проверка люфта рулевого колеса.		Промышленный		
	Проверка состояния зеркал заднего вида.		пылесос.		
	Проверка состояния аккумуляторной батареи.		Инструментальная		
	Проверка состояния шин.		тележка RTE 1220.		
	Выполнение уборочно-моечных работ.				
	Текущий контроль успеваемости.				
	Самостоятельная работа	7,2	Подъёмный стапель	О1 стр. 245-	У1 – У6; У11, У13;
	Тема 2.3. Регламентные работы по ТО-1		RTA 5.5-4200 F4.	272, 318 –	У15, У16; У18 -
	Освоение перечня регламентных работ по ТО-1.		Учебные автомобили:	347;	У23;
	Практическая работа №3 «Выполнение регламентных работ по		- Ford Fokus;	Д1 стр. 216-	31 – 34; 36; 38; 310
	TO-1»		- Opel Astra;	320.	-312;
	Замена моторного масла и масляного фильтра.		- Hyundai Solaris;		ОК 01-09;
	Проверка масла МКПП.		Раздатчик пневмо- и		ПК4.1; ПК4.2.
	Очистка воздушного фильтра двигателя.		электроэнергии RTF		
	Проверка уровня 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 системы выпуска отработавших газов.		Система удаления		
	Проверка охлаждающей жидкости.		выхлопных газов		
	Проверка чехлов ШРУС.		ARGA-100/7PB-CO.		
	Проверка надёжности крепления подвески к кузову и технического		Сканер		
	состояния элементов передней и задней подвески.		мультимарочный		

Nº Sangrag	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 состояния шин и давления воздуха в них. Проверка надежности крепления клемм и самой АКБ. Диагностика электронно управляемых систем автомобиля. Смазка замков, петлей, защелки капота, арматуры кузова. Проверка крепления и замков ремней безопасности. Прочистка дренажных отверстий. Проверка содержания СО, СН, NОх в отработавших газах. Проверка внешней светотехники, регулировка фар. Текущий контроль успеваемости.		АUTEL. Люфтомер. Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Микрометр. Ключ динамометрический. Манометр Gentilin Газоанализатор. Расходные материалы: - масло моторное; - масло трансмиссионное; - тосол; - тормозная жидкость ДОТ-4; - литол; - смазка омеднённая; - смазка высокотемпературная; - фильтр масляный;		
	Самостоятельная работа Тема 2.4. Регламентные работы по ТО-2 Освоение перечня регламентных работ по ТО-2. Практическая работа №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra;	O1 стр. 245- 272, 318 — 347; Д1 стр. 216- 320.	Y1 – Y6; Y11, Y13; Y15, Y16; Y18 - Y23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312;
	Замена моторного масла и масляного фильтра.		- Oper Astra; - Hyundai Solaris;	320.	OK 01-09;

No 39 HSTRIS	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. Замена воздушного фильтра двигателя. Замена воздушного фильтра салона. Замена 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 свечей зажигания. Проверка зазоров в приводе клапанов. Проверка системы выпуска отработавших газов. Проверка приводного ремня. Проверка охлаждающей жидкости. Проверка 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. Проверка натяжителей ремней и подушек безопасности. Проверка крепления и замков ремней безопасности. Диагностика электронно управляемых систем автомобиля. Смазка замков, петлей, защелки капота, арматуры кузова. Прочистка дренажных отверстий.		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. Люфтомер. Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Микрометр. Ключ динамометрический. Манометр Gentilin Газоанализатор. Расходные материалы: - масло моторное;	задание	пк4.1; пк4.2.
	Проверка содержания СО, СН, NO <sub>x</sub> в отработавших газах. Проверка внешней светотехники, регулировка фар.		- масло трансмиссионное;		
	Текущий контроль успеваемости.		- тосол;		
			- тормозная жидкость		

Nº 39H9TU9	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
			ДОТ-4; - литол; - смазка омеднённая; - смазка высокотемпературная; - фильтр масляный; - фильтр воздушный; - фильтр салона. Подъёмный стапель	О1 стр. 245-	У1 – У6; У11, У13;
	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.		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.	272, 318 — 347; Д1 стр. 216- 320.	У15, У16; У18 - У23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4.2.
	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.		Сканер мультимарочный AUTEL. Люфтомер.		

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
	Проверка крепления и замков ремней безопасности. Диагностика электронно управляемых систем автомобиля. Смазка замков, петлей, защелки капота, арматуры кузова. Прочистка дренажных отверстий. Проверка содержания СО, СН, NО₂ в отработавших газах. Проверка внешней светотехники, регулировка фар.  Практическая работа №5. Часть 2 «Выполнение регламентных работ по СО при переходе на зимний сезон» Промыть топливный бак, топливопроводы и приборы системы питания. Промыть систему охлаждения двигателя для удаления накипи и осадков. Проверить функционирование системы отопления салона. Очистить АКБ снаружи и довести плотность электролита до зимней нормы. Проверить функционирование омывателя стекол и заменить летнюю жидкость на зимнюю. Заменить летние шины на зимние. Практическая работа №5. Часть 3 «Выполнение регламентных работ по СО при переходе на летний сезон» Спустить отстой из топливного бака. Проверить плотность электролита в АКБ и при необходимости довести до летней нормы. Заменить зимние шины на летние. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.		Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Микрометр. Ключ динамометрический. Манометр Gentilin Газоанализатор. Расходные материалы: - масло моторное; - масло трансмиссионное; - тосол; - тормозная жидкость ДОТ-4; - литол; - смазка омеднённая; - смазка высокотемпературная;		
	Зачета. Итого объем образовательной программы Раздел 2 Техническое обслуживание Итого по УП.04.01	36 108			

### 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 слесарно-монтажный, 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 «Нарезание и притирка»; 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 резьбы»; 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
V V	·	«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		F-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-
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		работ:
средства;		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 2»;
		регламентных работ по TO-3
		и CO».
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	A STATE OF THE STA	выполнения практических
технологическими картами		работ:
организации-изготовителя		- №1 «Подготовительные
1 1 1	22	r

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
автотранспортного		работы»;
средства;		- №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».
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 TO-3 и CO».
У4 - Проверять	- умение правильно	Наблюдение за
герметичность механизмов	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 ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
У5 - Проверять	- свободное владение	и со». 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:

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 ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-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 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 ТО-
		1»; - №4 «Выполнение
		- №4 «Выполнение регламентных работ по TO-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
V13 Произродиту	нанина трёми и черумер	и CO».
У13 - Производить уборку, мойку и сушку	- наличие твёрдых навыков	Наблюдение за деятельностью студентов и
автотранспортного		анализ результатов
средства;		выполнения практических
ородотри,	<u> </u>	выполнения практических

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
тезультаты обучения	показатели 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 ТО-3 и СО».
У15 - Проверять уровень	- правильные навыки и	Наблюдение за
горюче-смазочных	умелые действия	деятельностью студентов и
материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости производить работы по их доливке и замене;  V16 - Заменять расходные	- правильные навыки 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».
У16 - Заменять расходные материалы, детали	<ul> <li>правильные навыки и умелые действия</li> </ul>	Наблюдение за деятельностью студентов и
одноразового монтажа, детали, подверженные естественному износу;		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 TO- 2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и СО».
У19 - Проверять моменты	- умелое использование	Наблюдение за
затяжки резьбовых	динамометрического	деятельностью студентов и
соединений в механизмах,	инструмента	анализ результатов
агрегатах и системах автотранспортного средства		выполнения практических 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
V20 H		регламентных работ по TO-3 и CO».
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	операций	выполнения практических
механизмах, агрегатах и		работ:
системах		- №1 «Подготовительные
автотранспортного средства		работы»; - №2 «Выполнение
и в случае необходимости		- №2 «Выполнение регламентных работ по EO»;
осуществлять их регулировку;		регламентных расот по со»; - №3 «Выполнение
F Jamp Carly,		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»; - №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
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;		- №2 «выполнение регламентных работ по EO»;
		регламентных расот по во», - №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,	ппетрумента 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
спесарных расот,	слесарных работ;	выполнения практических
	estecapitan passi,	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
22 Toynogorug	TOURIS OF THE WORK	и СО».
33 - Технология	- точное соблюдение	Наблюдение за
проведения измерений	технологии проведения	деятельностью студентов и
контрольно-измерительным инструментом	измерений контрольно- измерительным	анализ результатов
инструментом, применяемым в процессе	инструментом	выполнения практических работ:
выполнения работ по	merpywemow	раоот. - №1 «Подготовительные
техническому		работы»;
обслуживанию и ремонту		- №2 «Выполнение
автотранспортных средств		регламентных работ по EO»;
и их компонентов;		- №3 «Выполнение
ĺ		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение

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:
		- №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 TO-3 и CO».
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
		- №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
ро п	1	и СО».
38 - Порядок оформления	- правильное оформление и	Наблюдение за
и ведения сопроводительной	ведение сопроводительной документации	деятельностью студентов и анализ результатов
документации	автотранспортных средств	выполнения практических
автотранспортных средств;	потогранизация средоть	работ:
		- №1 «Подготовительные
		работы»;
		- №2 «Выполнение
		регламентных работ по EO»;
		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по TO- 1»;
		1», - №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;

Результаты обучения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
-		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-3
		и CO».
310 - Наименование,	- правильный выбор	Наблюдение за
назначения и маркировка	технических жидкостей,	деятельностью студентов и
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»; - №2 «Выполнение
взаимозаменяемости, в том числе в зависимости от	числе в зависимости от	- №2 «Выполнение регламентных работ по EO»;
	сезона;	- №3 «Выполнение
сезона;		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 и	анализ результатов
характеристики	эксплуатационных	выполнения практических
автотранспортных средств,	характеристиках	работ:
их агрегатов, систем,	автотранспортных средств,	- №1 «Подготовительные
механизмов и узлов;	их агрегатов, систем,	работы»; - №2 «Выполнение
	механизмов и узлов;	
		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-
		регламентных расот по то- 1»;
		ти, - №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
L	10	

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

<b>a</b>	рfочная	
Форма обучения	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа		3T-55, 56
Курс		2
Семестр		
Форма промежуточной аттестации		ДЗ

#### 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
v	Работа со справочной	«Сверление, зенкерование»;
	литературой и	Практическая работа
	электронными носителями.	«Клёпка»;
	1	Практическая работа
		«Нарезание резьбы»;
		Практическая работа
		«Шабрение и притирка»;
		Практическая работа
		«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	ССОРУДОВИНИ	Практическая работа «Рубка
инструмент и оборудование,		металла»;
соответствующие		Практическая работа
технологическому процессу		«Резание металла»;
выполняемых работ.		Практическая работа
The second secon		«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»; Практическая работа
		«Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»;
22. T	П	Практическая работа «Комплексные работы». Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки
32 - Технология выполнения ручных 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»; 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 СО».
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
		- №3 «Быполнение регламентных работ по TO-
		регламентных расот по то- 1»;
		ти, - №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №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 TO- 2»;
		∠", - №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
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

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-
7710 77		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
	2 2000 20 40	- №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: - №1 «Подготовительные
работы по их доливке и		- мет «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
		- лыч «риполнение

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	·	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 Hadronger Monorger	VIVOUS HOUSE HORSE	
У19 - Проверять моменты затяжки резьбовых	- умелое использование	Наблюдение за
соединений в механизмах,	динамометрического инструмента	деятельностью студентов и 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-
V20 Haavana www	Walling Haabilli W.W.	3 и CO».
У20 - Производить контрольно-измерительные	- наличие правильных навыков по проведению	Наблюдение за деятельностью студентов и
операции для определения	контрольно-измерительных	анализ результатов
зазоров, биения, люфтов в	операций	выполнения практических
механизмах, агрегатах и	операции	работ:
системах автотранспортного		- №1 «Подготовительные
средства и в случае		работы»;
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-
V21 Drymanyamy	Walling Haapuri vii vii	3 и CO».
У21 - Выполнять	наличие правильных	Наблюдение за
демонтаж, монтаж, разборку, сборку составных	навыков по выполнению	деятельностью студентов и анализ результатов
частей механизмов,	демонтажно-монтажных и разборочно-сборочных	выполнения практических
агрегатов и систем	операций	работ:
автотранспортного средства;	операции	раоот. - №1 «Подготовительные
потрыного средства,		работы»;
	I .	1,

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 работы»;
соответствующие технологическому процессу	оборудования	раооты», - №2 «Выполнение
выполняемых работ.		регламентных работ по EO»;
pariemannian puo 1		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по TO-3 и CO».
Знать:	_	W. 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	Показатели оценки	Формы и методы оценки
электрического	инструмента,	- №1 «Подготовительные
инструмента,	универсальных и	работы»;
универсальных и	специальных	- №2 «Выполнение
специальных	приспособлений	регламентных работ по EO»;
приспособлений,	приспосоолении	- №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 и		2»;
их компонентов;		- №5 «Выполнение
mx komitoficitios,		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
		Jacon.
32 - Технология	- неукоснительное	Наблюдение за
выполнения ручных	соблюдение технологии	деятельностью студентов и
слесарных работ;	выполнения ручных	анализ результатов
	слесарных работ;	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 CO».
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		регламентных работ по EO»;
их компонентов;		- №3 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».
34 - Требования охраны	- неукоснительное	Наблюдение за
труда;	соблюдение требований	деятельностью студентов и
	охраны труда	анализ результатов

Результаты освоения    Показатели оценки   Выполнения практических работ:   - №1 «Подготовительные работы»;   - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»;   - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-11»;   - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-22»;   - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».    Зб - Общее устройство автотранспортных средств; их агретатов, систем, механизмов и узлов   Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ:   - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО-11»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО-11»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-11»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-22»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-23»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-23»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-23»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».    Зв - Порядок оформления и ведение сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических работ:   - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».    Зв - Порядок оформления и ведение сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических работ:   - №2 «Выполнение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ №5 «Выполнения практических работ №4 «Выполнения практических работ №5 «Выполнения практических работ №2 «Выполнения практических работ №4 «Выполнения практических работ №4 «Выполнения практических работ №5 «Выполнения практических работ №4 «Выполнения практических работы» - №4 «Выполнения практических работы» - №4 «Выполнения практич
работ: - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №5 «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: - №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»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «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».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».
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».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - №1 «Подготовительное выполнение регламентных работ по ЕО»; - №2 «Выполнение регламентных результатов работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №2 «Выполнение регламентных результатов и даботы»; - №2 «Выполнение регламентных результатов и даботы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств выполнения практических анализ результатов выполнения практических анализ результатов
- №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».  36 - Общее устройство автотранепортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнения регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств; ведение сопроводительной документации автотранспортных средств выполнения практических работых студентов и анализ результатов
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».  Наблюдение за деятельностью студентов и автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  — демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  — напиз результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №6 «Выполнение» - №6 «Выполнение» - №6 «Выполнение» - №6 «
- №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».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных работ по ТО- 3 и СО».  - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  - №5 «Выполнение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работно то
регламентных работ по ТО- 1»; - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - № 5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - № 1 «Подготовительные работть»; - № 2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - № 3 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - № 5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - № 5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - № 5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - № 5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  - № 4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - № 4 «Выполнение р
1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; ананий по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов нализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнения практических 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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств выполнения практических
- №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работью; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических
2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов  - демонстрация правильных деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-11»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведение сопроводительной документации автотранспортных средств выполнения практических
36 - Общее устройство автотранспортных средств; автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов напизительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №2 «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-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
36 - Общее устройство автотранспортных средств; автотранспортных средств; их агрегатов, систем, механизмов и узлов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №2 «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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических работ: - №1 «Подготовительное панализ результатов и анализ результатов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «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».  38 - Порядок оформления и ведение сопроводительной документации анализ результатов выполнения практических
3 и СО».  36 - Общее устройство автотранспортных средств; знаний по конструкции автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов 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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств; выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
автотранспортных средств;  автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  механизмов и занолнения практических 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».  Механизмов и узлов  механизмов и занализ результатов  механизмов и узлов  механизмов
автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов  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».  Механизмов и узлов  выполнения практических  не дения сопроводительной документации  автотранспортных средств;  автотранспортных средств  выполнения практических работ:  - №1 «Подготовительные регламентных работ по ТО-1»;  - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»;  - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
их агрегатов, систем, механизмов и узлов  ме
механизмов и узлов 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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств автотранспортных средств; выполнения практических
- №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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических
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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств  работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».
<ul> <li>№2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»;</li> <li>№3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»;</li> <li>№4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»;</li> <li>№5 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»;</li> <li>№5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».</li> </ul> 38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; <ul> <li>№2 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»;</li> <li>№5 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»;</li> <li>№6 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»;</li> <li>№6 «Выполнение регламентных работ по ТО</li></ul>
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».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  регламентных работ по ТО- 1»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  Вабитольный документации анализ результатов выполнения практических
- №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».  З8 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических
регламентных работ по ТО- 1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств; автотранспортных средств  1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
- №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации документации автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических
2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО- 3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
- №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации документации документации автотранспортных средств; автотранспортных средств ————————————————————————————————————
регламентных работ по ТО-3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации документации автотранспортных средств; автотранспортных средств регламентных работ по ТО-3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
3 и СО».  38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;  3 и СО».  Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
38 - Порядок оформления и ведения сопроводительной документации автотранспортных средств;       - правильное оформление и ведение сопроводительной деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических
ведения сопроводительной деятельностью студентов и документации документации анализ результатов выполнения практических
документации документации анализ результатов автотранспортных средств; автотранспортных средств
автотранспортных средств; автотранспортных средств выполнения практических
работ:
- №1 «Подготовительные
работы»; - №2 «Выполнение
регламентных работ по EO»; - №3 «Выполнение
регламентных работ по ТО- 1»;
1»; - №4 «Выполнение
- леч «Выполнение регламентных работ по ТО-
регламентных расот по тО- 2»;
2», - №5 «Выполнение
регламентных работ по ТО-
3 и CO».
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 CO».
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 CO».
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 ТО-1»;
		- №4 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		2»;
		- №5 «Выполнение
		регламентных работ по ТО-
		3 и CO».

#### 2 Пакет экзаменатора

#### 2.1 Условия и порядок проведения

Условия приема: до сдачи дифференцированного зачёта допускаются студенты при своевременности представления дневника практической подготовки на объектах предприятий.

Перечень отчётной документации:

- дневник практической подготовки на объектах предприятий;

Время проведения: не более 10 минут на студента.

<u>Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:</u> По окончанию практики дневник практической подготовки на объектах предприятий подписывается на титульном листе руководителем практики со стороны предприятия и заверяется печатью предприятия (участка).

Публичный доклад выполняется в форме презентации согласно заданию на практику.

Презентация выполняется в Microsoft Office Power Point и должна быть не меньше 6-8 слайдов.

Первый слайд презентации должен быть титульным листом, на котором обязательно должны быть представлены:

- название учебного заведения;
- вид практики;
- группа обучающегося;
- фамилия, имя, отчество обучающегося;
- должность и фамилия, имя, отчество руководителя производственной практики.

Следующие слайды презентации являются содержанием, где изложена информация, соответствующая теме презентации.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

<u>Порядок подготовки:</u> с условиями и порядком проведения, критериями оценивания студенты знакомятся на организационном собрании не позднее чем за неделю до выхода на практику.

Порядок проведения:

Дневник практической подготовки на объектах предприятий является основным документом, по которому студент отчитывается о выполнении программы практики. Во время прохождения практики студент ежедневно записывает в дневник выполняемые виды работ и подписывает у руководителя практики со стороны предприятия.

Информация для публичного доклада собирается студентом ежедневно во время прохождения практики. Презентация публичного доклада выполняется студентом по мере сбора информации.

Отчётная документация сдаётся руководителю практики со стороны академии.

Дифференцированный зачёт проводится в форме публичного доклада по вопросам программы практики.

#### 2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставиться, если студент продемонстрировал высокий уровень выполнения видов работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики:

- результат, полученный в ходе прохождения практики, в полной мере соответствует заданию;
  - задание выполнено в полном объеме;
- продемонстрировал высокое качество выполнения отдельных заданий, предусмотренных планом прохождения практики.

Студент представил необходимые отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, отвечает всем требованиям программы практики:

- ход практики подробно отражен в дневнике, материал изложен системно, логично, достоверно;
  - рекомендуемая оценка за практику от образовательной организации «отлично»;
  - не нарушены сроки сдачи отчетных документов.

Доклад логически последовательный, содержательный, полный. Правильные и чёткие ответы на дополнительные вопросы.

Оценка «хорошо» ставиться, если студент продемонстрировал хороший уровень выполнения видов работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, но имели место отдельные замечания руководителей практики.

Студент представил необходимые отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, в целом отвечает требованиям программы практики, но изложение материала имеет недостатки (недостаточно подробное и т.п.) при этом:

- качество выполнения работ требованиям организации в аттестационном листе по практике;
  - рекомендуемая оценка за практику от организации «хорошо»;
  - не нарушены сроки сдачи отчетных документов.

Доклад последовательный, не достаточно полный. Ответ на большинство дополнительных вопросов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент продемонстрировал удовлетворительный уровень выполнения видов работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, имели место серьезные замечания руководителей практики.

Основанием для выставления оценки «удовлетворительно» является наличие одного из нижеперечисленных критериев:

- результат, полученный в ходе выполнения практики, не в полной мере соответствует заданию;
  - задание выполнено в меньшем объеме;
- в ходе прохождения практики имелись серьезные замечания со стороны руководителей практики.

Студент представил не все отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, имеет существенные недостатки (бессистемное изложение материала и т.п.) при этом:

- качество выполнения работ частично соответствует требованиям организации в аттестационном листе по практике;
  - рекомендуемая оценка за практику от организации «удовлетворительно»;
  - нарушены сроки сдачи отчетных документов.

Доклад непоследовательный, не полный. Ответы на вопросы неточные, наличие ошибок.

Оценка «неудовлетворительно» ставиться, если студент не выполнил виды работ профессиональной деятельности, предусмотренных программой практики, что нашло отражение в отзыве - характеристике руководителя от принимающей организации.

Основанием для выставления оценки «неудовлетворительно» является наличие одного из нижеперечисленных критериев:

- задание студентом не выполнено;
- качество выполнения работ не соответствует требованиям организации в аттестационном листе по практике.

Студент не представил отчетные документы. Содержание отчетных документов, представленных студентом, не отвечает требованиям программы практики.

До защиты студент не допускается.

### 3 Пакет экзаменующегося

## 3.1 Перечень отчётной документации

1) Дневник практической подготовки на объектах предприятий

#### **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.