

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет по науке и высшей школе

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

ПРИНЯТО

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

УТВЕРЖДЕНО

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Практика: УП.04.01 Учебная практика

Специальность: 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
автотранспортных средств

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

2025 г.

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:

З1 - 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;

З2 - Технология выполнения ручных слесарных работ;

З3 - Технология проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;

З4 - 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.

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции.

ПК 4.1 Предпродажная подготовка автотранспортных средств в процессе оказания услуг по продаже автотранспортных средств потребителям в автомобилестроении.

ПК 4.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы

Учебная практика предусматривает использование часов вариативной части.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
	Раздел 1 Выполнение слесарных работ	50,4	
У3 - Применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом	Тема 1.3 Рубка металла. Тема 1.4 Резание металла. Тема 1.5 Опиливание 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.	36	Для получения умений и навыков по работе с ручным слесарно-монтажным, пневматическим и электрическим инструментом. Для формирования ОК1 Для формирования ПК4.2
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	Тема 1.3 Рубка металла. Тема 1.4 Резание металла. Тема 1.5 Опиливание 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.	14,4	Для получения знаний и более расширенного изучения темы о назначении, устройстве и правилах 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
Итого		50,4	
	Раздел 2 Техническое обслуживание.	21,6	
У4 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного	Тема 2.2. Регламентные работы по ЕО	7,2	Для формирования профессиональной компетенции ПК 4.2 Выполнение работ по

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
средства; 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. З1 - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений,			техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую 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			

Знания и умения, которые углубляются	Наименование раздела, темы	Количество часов	Обоснование включения в рабочую программу
средств.			
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. З1 - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и	Тема 2.3. Регламентные работы по ТО-1	7,2	Для формирования профессиональной компетенции ПК 4.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

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 узлов; 312 - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств.			
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.	Тема 2.4. Регламентные работы по ТО-2	7,2	Для формирования профессиональной компетенции ПК 4.2 Выполнение работ по техническому обслуживанию автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении.

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

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

2 Структура и содержание программы

2.1 Структура и объем программы

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

2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

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

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

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

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

2.3 Тематический план и содержание программы

№ 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
	Семестр 4 (9 кл.) Семестр 2 (11 кл.)				
	Раздел 1. Слесарная	72			
1.	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
2.	Тема 1.2 Разметка заготовок. Работа с измерительным инструментом. Способы крепления разных заготовок. Практическая часть (Измерительный и слесарный инструменты) (Разметка): Разметка заготовок. Работа с измерительным инструментом. Способы крепления разных заготовок. Воспитательный компонент. В рамках празднования Дня СПО, установленного Указом Президента России № 496 от 25.07.2022 г. Беседа о развитии и популяризации СПО и отраслевой модели подготовки квалифицированных кадров в соответствии с 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
3.	Тема 1.3 Рубка металла.	7,2	Рабочее место слесаря.	О1 О2, О3	ОК 01-09

№ 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
	Сущность процесса. Приемы рубки и механизация. Практическая часть «Рубка металла»; «Резание металла». Приемы резания ножницами и ножовкой. Приемы рубки и механизация.		Рабочий и измерительный инструмент ШЦ – 1, кернер, линейка, молоток 400гр, лист оцинкованный 300х300мм – 0,336кг.	электронный текст Д1 электронный текст	ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
4.	Тема 1.4 Резание металла. Приемы резания ножницами и ножовкой. Механизированная резка. Практическая часть Приемы резания ножницами и ножовкой. Приемы рубки и механизация.	7,2	Рабочее место слесаря. Рабочий и измерительный инструмент ШЦ – 1, кернер, линейка, молоток 400гр, лист оцинкованный 300х300мм – 0,336кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
5.	Тема 1.5 Опиливание и распиливание металла. Классификация напильников. Приемы и виды опилования. Практическая часть «Опиливание металла»; «Сверление, зенкерование». Приемы и виды опилования. Установка и крепление деталей для сверления и зенкования.	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка – 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100х100мм – 0,038кг, сталь полосовая 25х4 200мм – 0,160кг, труба профильная	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5

№ 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
			25x25x2,0 250мм 0,357кг.		
6.	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 100x100мм – 0,038кг, сталь полосовая 25x4 200мм – 0,160кг, труба профильная 25x25x2,0 250мм 0,357кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
7.	Тема 1.7 Клёпка. Типы и виды заклепочных соединений. Ручная клепка. Механизация клепки. Практическая часть «Клёпка»; «Нарезание резьбы». Механизация клепки.	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка – 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100x100мм – 0,038кг,	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5

№ 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
			сталь полосовая 25х4 200мм – 0,160кг, труба профильная 25х25х2,0 250мм 0,357кг.		
8	Тема 1.8 Нарезание резьбы. Основные элементы резьбы. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Практическая часть. Нарезание наружной и внутренней резьбы.	7,2	Инструменты для рубки металла: слесарное зубило, молоток, тиски. Инструменты для резки металла, ручные ножницы, ручная ножовка – 300мм, молоток 400гр, зубило 200мм, лист оцинкованный 100х100мм – 0,038кг, сталь полосовая 25х4 200мм – 0,160кг, труба профильная 25х25х2,0 250мм 0,357кг.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
9.	Тема 1.9 Шабрение и притирка. Шабрение поверхностей. Замена шабрения другими видами обработки. Практическая часть «Шабрение и притирка»; «Комплексные работы». Шабрение прямолинейных и криволинейных поверхностей. Замена шабрения другими видами обработки.	7,2	Инструменты для опиливания металлов, вертикальный сверлильный 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

№ 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
10.	Тема 1.10 Комплексные работы по слесарным работам. Практическая часть. Комплексные слесарные работы.	5,2	Инструменты для опиливания металлов, вертикальный сверлильный станок JDP-10L, слесарные тиски, набор напильников 400мм, сверла: ø5, ø6,7, ø8,5.	О1 О2, О3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
	Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля	2			
	Всего за Семестр 4 (9 кл.) Семестр 2 (11 кл.)	72			
	Итого по Раздел 1. Слесарная	72			
	Семестр 5 (на базе 9 кл.) Семестр 3 (на базе 11 кл.)				
	Раздел 2. Техническое обслуживание	36			
1	Введение. Тема 2.1. Подготовительные работы. Часть 1. Гаражное оборудование и инструмент. Правила безопасного использования оборудования и инструмента. Первичный инструктаж по охране труда. Инструктаж по охране труда на рабочем месте. Практическая работа №1 «Подготовительные работы»: Гаражное оборудование и инструмент: - изучение устройства и правил безопасного использования оборудования и инструмента; - отработка практических навыков по безопасному использованию гаражного оборудования и инструмента.	3,7	Инструкция по ОТ Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Манипулятор для силовых агрегатов RTB 1.0 MGMobil. Манипулятор для подвески RTB 2.5 MJMobil. Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220.	О1 стр. 123-129;	У3, У19, У21, У23; З1, З2, З4, З5, З6; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4.2.
		1,5	Подъёмный стапель	О1 стр. 123-	У3, У19, У21, У23;

№ 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
	Тема 2.1. Подготовительные работы. Часть 2. Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля. Технология установки и снятия автомобиля с подъёмного стапеля. Практическая работа №1 «Подготовительные работы» Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля.		RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2Е. Инструментальная тележка RTE 1220.	129; Д1 стр. 356-376.	31, 32, 34, 35, 36; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4.2.
	Тема 2.1. Подготовительные работы. Часть 3. Снятие и установка колёс на автомобиль. Освоение технологии снятия и установки колёс на автомобиль. Закрепление знаний по устройству ходовой части автомобиля. Практическая работа №1 «Подготовительные работы» Демонтаж-монтаж колёс автомобиля: - демонтаж колёс автомобиля; - дефектация диска и шины; - монтаж колёс автомобиля.	2,0	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2Е. Инструментальная тележка RTE 1220. Ключ динамометрический. Манометр Gentilin 12бар. Штангенциркуль.	О1 стр. 123-129, 187-192; Д1 стр. 378-386.	У3, У19, У21, У23; 31, 32, 34, 35, 36; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4,2.
2	Тема 2.2. Регламентные работы по ЕО Освоение перечня регламентных работ по ЕО. Практическая работа №2 «Выполнение регламентных работ по	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили:	О1 стр. 245-272, 318 – 347;	У4, У5, У6, У11, У13, У15; 34, 36, 310, 311,

№ 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
	ЕО» Проверка уровня технических жидкостей в системах автомобиля. Проверка функционирования тормозов. Проверка функционирования наружного освещения. Проверка функционирования стеклоочистителей и омывателя стёкол. Проверка люфта рулевого колеса. Проверка состояния зеркал заднего вида. Проверка состояния аккумуляторной батареи. Проверка состояния шин. Выполнение уборочно-моечных работ. Текущий контроль успеваемости.		- Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Люфтомер. Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Промышленный пылесос. Инструментальная тележка RTE 1220.	Д1 стр. 216-320.	312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4,2.
3	Тема 2.3. Регламентные работы по ТО-1 Освоение перечня регламентных работ по ТО-1. Практическая работа №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1» Замена моторного масла и масляного фильтра. Проверка масла МКПП. Очистка воздушного фильтра двигателя. Проверка уровня тормозной жидкости. Проверка передних и задних тормозных механизмов. Проверка стояночного тормоза. Проверка трубопровода гидропривода тормозов и их соединения. Проверка рулевого управления и усилителя рулевого управления. Проверка топливопровода и его соединений. Проверка системы выпуска отработавших газов. Проверка охлаждающей жидкости. Проверка чехлов ШРУС. Проверка надёжности крепления подвески к кузову и технического	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220. Установка для слива отработанного масла WDK-89282. Система удаления выхлопных газов ARGА-100/7PB-CO.	О1 стр. 245-272, 318 – 347; Д1 стр. 216-320.	У1 – У6; У11, У13; У15, У16; У18 - У23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4,2.

№ 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
	состояния элементов передней и задней подвески. Проверка состояния шин и давления воздуха в них. Проверка надежности крепления клемм и самой АКБ. Диагностика электронно управляемых систем автомобиля. Смазка замков, петель, защелки капота, арматуры кузова. Проверка крепления и замков ремней безопасности. Прочистка дренажных отверстий. Проверка содержания СО, СН, NO_x в отработавших газах. Проверка внешней светотехники, регулировка фар. Текущий контроль успеваемости.		Сканер мультимарочный AUTEL. 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;		
4	Тема 2.4. Регламентные работы по ТО-2 Освоение перечня регламентных работ по ТО-2. Практическая работа №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2» Замена моторного масла и масляного фильтра.	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra;	О1 стр. 245-272, 318 – 347; Д1 стр. 216-320.	У1 – У6; У11, У13; У15, У16; У18 - У23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312;

№ 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
	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 состояния шлангов соединений системы охлаждения 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 надёжности крепления клемм и самой АКБ. Проверка натяжителей ремней и подушек безопасности. Проверка крепления и замков ремней безопасности. Диагностика электронно управляемых систем автомобиля. Смазка замков, петель, защелки капота, арматуры кузова. Прочистка дренажных отверстий. Проверка содержания СО, СН, NO _x в отработавших газах. Проверка внешней светотехники, регулировка фар. Текущий контроль успеваемости.		- Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220. Установка для слива отработанного масла WDK-89282. Система удаления выхлопных газов ARGА-100/7PB-CO. Сканер мультимарочный AUTEL. Люфтомер. Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Микрометр. Ключ динамометрический. Манометр Gentilin Газоанализатор. Расходные материалы: - масло моторное; - масло трансмиссионное; - тосол;		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
			- тормозная жидкость ДОТ-4; - литол; - смазка омеднённая; - смазка высокотемпературная; - фильтр масляный; - фильтр воздушный; - фильтр салона.		
5	Тема 2.5 Регламентные работы по ТО-3 и СО Освоение перечня регламентных работ по ТО-3 и СО. Практическая работа №5. Часть 1 «Выполнение регламентных работ по ТО-3» Замена моторного масла и масляного фильтра. Замена масла МКПП. Очистка воздушного фильтра двигателя. Проверка уровня тормозной жидкости. Проверка передних и задних тормозных механизмов. Проверка стояночного тормоза. Проверка трубопровода гидропривода тормозов и их соединения. Проверка рулевого управления и усилителя рулевого управления. Проверка топливopровода и его соединений. Проверка системы выпуска отработавших газов. Замена охлаждающей жидкости. Проверка чехлов ШРУС. Проверка надёжности крепления подвески к кузову и технического состояния элементов передней и задней подвески. Проверка состояния шин и давления воздуха в них. Проверка надёжности крепления клемм и самой АКБ.	5,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2E. Инструментальная тележка RTE 1220. Установка для слива отработанного масла WDK-89282. Система удаления выхлопных газов ARGА-100/7PB-CO. Сканер мультимарочный AUTEL.	О1 стр. 245-272, 318 – 347; Д1 стр. 216-320.	У1 – У6; У11, У13; У15, У16; У18 - У23; 31 – 34; 36; 38; 310 – 312; ОК 01-09; ПК4.1; ПК4.2.

№ 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
	Проверка крепления и замков ремней безопасности. Диагностика электронно управляемых систем автомобиля. Смазка замков, петель, защелки капота, арматуры кузова. Прочистка дренажных отверстий. Проверка содержания СО, СН, NO_x 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. Текущий контроль успеваемости.		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;		
	Промежуточная аттестация в форме рубежного контроля.	2			
	Итого объем образовательной программы Раздел 2 Техническое обслуживание	36			
	Итого по УП.04.01	108			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

1) Мастерская «Слесарная»:

- наборы измерительных инструментов,
- расходные материалы,
- инструмент;
- заточные станки JN-800, BKL-1500 фирмы PROMA;
- сверлильные станки В-1316В 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 изготовлении и 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.

О3Фещенко 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 «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
У22 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	Знание, применение и соблюдение инструкции по ТБ и ОТ, инструкции электросварщика Навыки использования справочных материалов и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Работа со справочной литературой и электронными носителями.	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа «Резание металла»; Практическая работа «Опиливание металла»; Практическая работа «Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
У23 - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и	Навыки подбора специализированного 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, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.		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».
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	- Правильное применение слесарного инструмента для заданной работы. Правила использование электрического инструмента.	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»; Практическая работа «Комплексные работы».
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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма обучения	очная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	ДТ-51,52,53, КТ-51	ДТ-55, КТ-55
Курс	2,3	1,2
Семестр	4,5	2,3
Форма промежуточной аттестации	Рубежный контроль, Рубежный контроль	Рубежный контроль, Рубежный контроль

2025г.

Разработано:

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

Рассмотрено и одобрено

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

Протокол № 8 от «12» марта 2025 г.

Председатель ЦК Румянцев А.В.

Проверено:

Зав. библиотекой Кузнецова В.В.

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:

на заседании методического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол № 4 от «26» марта 2025 г.

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

Согласовано

с работодателем

Акт № 8 от «16» апреля 2025 г.

Принято

на заседании педагогического совета СПб ГБПОУ «АТТ»

Протокол №5 от 16 апреля 2025 г.

Утверждено

приказом директора СПб ГБПОУ «АТТ»

№822/178а от 16 апреля 2025 г.

1 Паспорт оценочных материалов

1.1 Общие положения

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

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

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

1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

Рубежный контроль по Разделу 1 Выполнение слесарных работ.

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
Раздел 1 Выполнение слесарных работ		
Уметь:		
У3 применять в работе ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;	- качественное 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 «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы». Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки
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.	Практическая работа «Измерительный и слесарный инструмента»; Практическая работа «Разметка»; Практическая работа «Рубка металла»; Практическая работа «Резание металла»; Практическая работа «Опиливание металла»; Практическая работа

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
	Работа со справочной литературой и электронными носителями.	«Сверление, зенкерование»; Практическая работа «Клёпка»; Практическая работа «Нарезание резьбы»; Практическая работа «Шабрение и притирка»; Практическая работа «Комплексные работы».
У23 - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.	Навыки подбора специализированного слесарного инструмента и оборудования	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»; Практическая работа «Комплексные работы».
Знать:		
З1 - назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, универсальных и специальных приспособлений;	- Правильное применение слесарный инструмент для заданной работы. Правила использование электрического инструмента.	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»; 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»; 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 «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 работ согласно технической документации организации-изготовителя автотранспортного средства;	- соблюдение требований организации-изготовителя автотранспортного средства	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У2 - Осуществлять поиск технической документации в бумажном и электронном виде, работать с технологическими картами организации-изготовителя автотранспортного средства;	- свободная ориентация и умелая работа с технической документацией	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-

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 ручной слесарно-монтажный, пневматический и электрический инструмент, оборудование и оснастку в соответствии с технологическим процессом;	- свободное владение и умелое применение ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического инструмента, оборудования и оснастки в соответствии с технологическим процессом;	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У4 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства;	- умение правильно проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У5 - Проверять работоспособность узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств;	- свободное владение приёмами проверки работоспособности узлов, агрегатов и систем автотранспортных средств	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №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 СО».
У6 - Проверять давление воздуха в шинах и при необходимости доводить до нормы;	- демонстрация умелых действий	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У11 - Визуально выявлять внешние повреждения автотранспортного средства;	- наличие устойчивых навыков выявления внешних повреждений автотранспортного средства;	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У13 - Производить уборку, мойку и сушку автотранспортного средства;	- наличие твёрдых навыков	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»;

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

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

Результаты освоения	Показатели оценки	Формы и методы оценки
		- №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».
У22 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;	- свободное владение методами работы со справочными материалами и технической документацией	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
У23 - Подбирать и применять контрольно-измерительный, механический, автоматизированный инструмент и оборудование, соответствующие технологическому процессу выполняемых работ.	- правильный выбор и умелое применение контрольно-измерительного, механического, автоматизированного инструмента и оборудования	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ: - №1 «Подготовительные работы»; - №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО»; - №3 «Выполнение регламентных работ по ТО-1»; - №4 «Выполнение регламентных работ по ТО-2»; - №5 «Выполнение регламентных работ по ТО-3 и СО».
Знать:		
З1 - Назначение, устройство и правила применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического	- соблюдение правил применения ручного слесарно-монтажного, пневматического и электрического	Наблюдение за деятельностью студентов и анализ результатов выполнения практических работ:

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

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

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

2 Пакет экзаменатора

2.1 Условия и порядок проведения

Рубежный контроль по Разделу 1 Выполнение слесарных работ.

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

Количество работ:

- 10 практических работ

Время проведения: 2 часа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Рубежный контроль включает все практические работы раздела учебной практики.

Оборудование:

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

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

Порядок подготовки: с условиями проведения и критериями оценивания студенты знакомятся на первом занятии.

Порядок проведения: практические работы выполняются в течение раздела учебной практики.

Рубежный контроль по Разделу 2 Техническое обслуживание.

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

Количество работ:

- 5 практических работ.

Время проведения: 2 часа.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению:

Рубежный контроль включает все практические работы раздела учебной практики.

Оборудование: не используется.

Учебно-методическая и справочная литература: не используется.

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

Порядок проведения: практические работы выполняются в течение учебной практики.

2.2 Критерии и система оценивания

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

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

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

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

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

3 Пакет экзаменуемого

3.1 Перечень отчётной документации

Раздел 1. Выполнение слесарных работ

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

Раздел 2 Техническое обслуживание.

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

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

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

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

Рабочая программа содержит:

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

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

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

Содержание программы раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет 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 Интернет-ресурсов.

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.