

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	Заочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа	-	ЗТ-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 объем образовательной программы, час.	-	108
Форма промежуточной аттестации	-	Дифференцированный зачет

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.	Обязательная аудиторная нагрузка, час.						Консультации, час.
			Всего	в том числе					
				лекции, уроки	практические занятия	лабораторные занятия	курсовой проект/ работа	промежуточная аттестация	
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	ИТОГО
Курс	I	II	III	
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, час.		108		108
Форма промежуточной аттестации		ДЗ		ДЗ

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
	Курс 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
	Самостоятельная работа 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	О1 О2, О3 электронный	ОК 01-09 ПК 4.2

№ 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
	Сущность процесса. Приемы рубки и механизация. Практическая часть «Рубка металла»; «Резание металла». Приемы резания ножницами и ножовкой. Приемы рубки и механизация.		измерительный инструмент ШЦ – 1, кернер, линейка, молоток 400гр, лист оцинкованный 300х300мм – 0,336кг.	текст Д1 электронный текст	У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
	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 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 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

№ 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
			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.	O1 O2, O3 электронный текст Д1 электронный текст	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
	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	O1 O2, O3 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
			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	ОК 01-09 ПК 4.2 У 3,22,23 З 1,2,4 Н5
	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 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
	Самостоятельная работа Тема 1.10 Комплексные работы по слесарным работам. Практическая часть. Комплексные слесарные работы. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	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
	Итого по Раздел 1. Слесарная	72			
	Курс 2				
	Раздел 2. Техническое обслуживание	36			
	Самостоятельная работа 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 Подъемный 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 2Е. 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 подъемного стапеля. Технология установки и снятия автомобиля с подъемного стапеля.	1,5	Подъемный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus;	О1 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» Установка и снятие автомобиля с подъёмного стапеля.		- Opel Astra; - Hyundai Solaris; Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2Е. Инструментальная тележка RTE 1220.		
	Самостоятельная работа 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.
	Самостоятельная работа Тема 2.2. Регламентные работы по ЕО Освоение перечня регламентных работ по ЕО. Практическая работа №2 «Выполнение регламентных работ по ЕО» Проверка уровня технических жидкостей в системах автомобиля.	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris;	О1 стр. 245-272, 318 – 347; Д1 стр. 216-320.	У4, У5, У6, У11, У13, У15; 34, 36, 310, 311, 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 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.		Люфтомер. Тестер АКБ. Ареометр. Штангенциркуль. Промышленный пылесос. Инструментальная тележка RTE 1220.		
	Самостоятельная работа 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 состояния элементов передней и задней подвески.	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. Сканер мультимарочный	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 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.		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;		
	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» Замена моторного масла и масляного фильтра.	7,2	Подъёмный стапель RTA 5.5-4200 F4. Учебные автомобили: - Ford Fokus; - Opel Astra; - Hyundai Solaris;	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;

№ 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.		Раздатчик пневмо- и электроэнергии RTF 4x5 2Е. 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; - тормозная жидкость		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
			ДОТ-4; - литол; - смазка омеднённая; - смазка высокотемпературная; - фильтр масляный; - фильтр воздушный; - фильтр салона.		
	Самостоятельная работа 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.	7,2	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. Установка для слива отработанного масла WDK-89282. Система удаления выхлопных газов ARGА-100/7PB-CO. Сканер мультимарочный AUTEL. Люфтомер.	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. 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;		
	Итого объем образовательной программы	36			
	Раздел 2 Техническое обслуживание				
	Итого по УП.04.01	108			

3 Условия реализации программы

3.1 Материально-техническое обеспечение программы

1) Мастерская «Слесарная»:

- наборы измерительных инструментов,
- расходные материалы,
- инструмент;
- заточные станки JN-800, BKL-1500 фирмы PROMA;
- сверлильные станки 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	рфочная	
	на базе 9 кл.	на базе 11 кл.
Группа		ЗТ-55, 56
Курс		2
Семестр		
Форма промежуточной аттестации		ДЗ

2025 г.

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 демонтно-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

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.

Требования к содержанию, объему, оформлению и представлению: По окончании 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.

Порядок подготовки: 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» ставится, 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» ставится, 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» ставится, 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 экзаменуемого

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 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.