

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:** ПП.01.01 Производственная 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                                        | -             | 3                           |
| Семестр                                     | -             | -                           |
| Обязательная аудиторная нагрузка, в т.ч.:   | -             | 4                           |
| - лекции, уроки, час.                       | -             | 2                           |
| - практические занятия, час.                | -             |                             |
| - лабораторные занятия, час.                | -             |                             |
| - курсовой проект/работа, час.              | -             |                             |
| - промежуточная аттестация, час.            | -             | 2                           |
| Консультации, час.                          |               |                             |
| Самостоятельная работа, час.                | -             | 140                         |
| Итого объём образовательной программы, час. | -             | 144                         |
| Форма промежуточной аттестации              | -             | дифференцированный<br>зачёт |

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» Румянцевым А.В.

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                                    | 3  |
| 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы                | 3  |
| 1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы | 6  |
| 2 Структура и содержание программы                                  | 7  |
| 2.1 Структура и объем программы                                     | 7  |
| 2.2 Распределение нагрузки по курсам и семестрам                    | 8  |
| 2.3 Тематический план и содержание программы                        | 9  |
| 3 Условия реализации программы                                      | 17 |
| 3.1 Материально-техническое обеспечение программы                   | 17 |
| 3.2 Учебно-методическое обеспечение программы                       | 17 |
| 4 Контроль и оценка результатов освоения программы                  | 18 |
| Приложение 1 Оценочные материалы                                    | 23 |

# **1 Общая характеристика программы**

## **1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы**

**Цели производственной практики (по профилю специальности):** направлена на формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля по каждому из видов профессиональной деятельности:

ВД 01 – Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов.

ВД 02 – Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

**Задачи производственной практики (по профилю специальности):** в результате изучения обучающийся должен

### Владеть навыками:

Н1 - Подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.

Н2 - Считывание и расшифровка ошибок и текущих параметров мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

Н3 - Проведение диагностических процедур по определению технического состояния и выявлению неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

Н4 - Обработка результатов диагностики механических и мехатронных систем автотранспортных средств с указанием выявленных дефектов, поиск путей устранения неисправностей механических и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

Н5 - Проверка технического состояния автотранспортных средств.

Н6 - Выполнение технического обслуживания автотранспортных средств

Н7 - Восстановление работоспособности или замена элементов мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

Н8 - Подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.

Н9 - Наладка, калибровка и перепрограммирование программного обеспечения блоков управления электронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

Н10 - Разработка и формализация комплекса рекомендаций по предотвращению возникновения повторных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

Н11 - Выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

Н12 - Разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

Н13 - Консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования

### Уметь:

У1 - Подключать и выполнять настройку электронного и других видов диагностического оборудования к автотранспортному средству в соответствии с моделью и комплектацией автотранспортного средства.

У2 - Выполнять общую и специализированную (по конкретной системе) диагностику мехатронных систем автотранспортного средства и его компонентов.

У3 - Считывать и анализировать показания датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У4 - Осуществлять адресное управление исполнительными механизмами диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У5 - Снимать, сохранять, расшифровывать осциллограммы и другие виды сигналов датчиков, диагностируемых мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

У6 - Пользоваться специализированным диагностическим оборудованием.

У7 - Анализировать, систематизировать и формализовывать данные и итоги диагностики мехатронных систем, формулировать рекомендации по технологическому процессу устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У8 - Пользоваться руководствами по эксплуатации, диагностике, обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

У9 - Разрабатывать технологический процесс по устранению и предотвращению повторного возникновения аналогичных неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У12 - Проверять работоспособность узлов, агрегатов и мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У13 - Определять возможность и необходимость ремонта или замены дефектного компонента мехатронной системы.

У14 - Выполнять дефектовку и составлять предварительный перечень заменяемых или ремонтируемых компонентов и перечень ремонтных работ для восстановления работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У15 - Оценивать сложность и определять продолжительность ремонтных работ по восстановлению работоспособности мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов

У16 - Проверять уровень горюче-смазочных материалов, технических жидкостей и смазок и при необходимости проводить работы по их доливке и замене.

У17 - Заменять расходные материалы, детали одноразового монтажа, детали подверженные естественному износу.

У18 - Проверять герметичность механизмов и систем автотранспортного средства.

У19 - Проверять исправность и работоспособность механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.

У20 - Использовать специальное диагностическое оборудования, требуемое для выполнения технического обслуживания автотранспортных средств.

У21 - Проверять моменты затяжки резьбовых соединений в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их затяжку.

У22 - Проводить контрольно-измерительные операции для определения зазоров, биения, люфтов в механизмах, агрегатах и системах автотранспортного средства и в случае необходимости осуществлять их регулировку.

У23 - Выполнять демонтаж, монтаж и разборочно-сборочные операции составных частей механизмов, агрегатов и систем автотранспортного средства.

У24 - Пользоваться справочными материалами и технической документацией по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

У30 - Проводить ремонтные работы мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов в соответствии с предписанной организацией-изготовителем технологией.

У31 - Подбирать детали и сборочные единицы для замены неисправных компонентов мехатронных систем по итогам анализа их технического состояния.

У32 - Составлять технологический процесс по восстановлению и ремонту мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

У33 - Проводить настройку и калибровку мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов по итогам проведённых ремонтных работ.

У34 - Выполнять демонтажно-монтажные и разборочно-сборочные работы на автотранспортных средствах и их компонентах.

Знать:

312 - Технологии выполнения ручных слесарных работ.

313 - Технологии проведения измерений контрольно-измерительным инструментом, применяемым в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

314 - Правила охраны труда и техники безопасности.

315 - Конструктивные особенности, технические и эксплуатационные характеристики автотранспортных средств, их агрегатов, систем, механизмов и узлов.

316 - Общее устройство автотранспортных средств.

317 - Методы проверки герметичности систем автотранспортных средств.

318 - 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.

320 - Особенности конструкции автотранспортных средств и их компонентов.

331 - Приемы проведения ремонтных работ в соответствии с технологией организации-изготовителя.

332 - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений при выполнении ремонта и устранения неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

333 - Правила охраны труда и техники безопасности при проведении работ по ремонту и устранению неисправностей мехатронных систем автотранспортных средств и их компонентов.

336 - Правила использования оборудования, инструмента и специальных приспособлений для выполнения установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства и их компоненты.

**Прохождение производственной 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 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Профессиональные компетенции.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств;

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств;

ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств;

ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.

ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.

## **1.2 Использование часов вариативной части образовательной программы**

Производственная практика не предусматривает использование часов вариативной части.

## 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 Инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием | 7,2                                         | 5,2                          | 2                                      | 2             |                      |                      |                         |                          |                    |
| Раздел 2 Работа на рабочих местах                                | 134,8                                       | 134,8                        |                                        |               |                      |                      |                         |                          |                    |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета      | 2                                           |                              | 2                                      |               |                      |                      |                         | 2                        |                    |
| Итого объем образовательной программы                            | 144                                         | 140                          | 4                                      | 2             |                      |                      |                         | 2                        |                    |

## 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

| Учебный год                                        | 2025/2026 | 2026/2027 | 2027/2028  | ИТОГО      |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Курс                                               | I         | II        | III        |            |
| Семестр                                            | -         | -         | -          |            |
| <b>Объём образовательной программы, в т.ч.:</b>    |           |           | <b>4</b>   | <b>4</b>   |
| - лекции, уроки, час.                              |           |           | 2          | 2          |
| - практические занятия, час.                       |           |           | -          | -          |
| - лабораторные занятия, час.                       |           |           | -          | -          |
| - курсовой проект/работа, час.                     |           |           | -          | -          |
| - промежуточная аттестация, час.                   |           |           | 2          | 2          |
| <b>Консультации, час.</b>                          |           |           | -          | -          |
| <b>Самостоятельная работа, час.</b>                |           |           | <b>140</b> | <b>140</b> |
| <b>Итого объём образовательной программы, час.</b> |           |           | <b>144</b> | <b>144</b> |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>              |           |           | <b>ДЗ</b>  | <b>ДЗ</b>  |

### 2.3 Тематический план и содержание программы

| № занятия | Наименование разделов и тем.<br>Содержание учебных занятий, виды работ.<br>Формы организации деятельности обучающихся                                                                                                                                                                                                 | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение   | Литература §, стр.<br>Домашнее задание | Коды формируемых умений и знаний, компетенций                                                                                    |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Курс 3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                 |                                        |                                                                                                                                  |
|           | <b>Раздел 1 Инструктаж по охране труда. Ознакомление с предприятием.</b>                                                                                                                                                                                                                                              | 7,2         |                                                                 |                                        |                                                                                                                                  |
| 1         | <b>Введение.</b><br>Цель и задачи практики. Выдача заданий для самостоятельного изучения.                                                                                                                                                                                                                             | 2           | Инструкция по охране труда.                                     |                                        | ОК 01, ОК 04, ОК 06                                                                                                              |
|           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Ознакомление с организацией труда, требованиями безопасности труда и противопожарной безопасности в производственном предприятии, постах технического обслуживания и на рабочем месте. Ознакомление с оборудованием предприятия, пунктом технического обслуживания и рабочим местом. | 5,2         | Инструкция по охране труда.                                     |                                        | ОК 01, ОК 04, ОК 06                                                                                                              |
|           | <b>Раздел 2 Работа на рабочих местах.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | 134,8       |                                                                 |                                        |                                                                                                                                  |
|           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах на постах диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО.                                                                                                                                                                                        | 7,2         | Гаечные ключи, торцевые головки, отвёртки, слесарный инструмент | О1<br>О3<br>Д1                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>                                                  | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b>                                 | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b>                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Производить замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации.                                         | 7,2                | Приборы для измерения, диагностические сканеры, ПК                                                   | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Выполнение уборочно-моечных, смазочных, заправочных и проверочных работ согласно перечню по ежедневному техническому обслуживанию автомобилей. | 7,2                | Гаечные ключи, торцевые головки, отвёртки, слесарный инструмент                                      | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1).                                                                    | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>                                                                                                                                                                           | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b>                                 | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b>                                                                             |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1).                                                                                                                                                                                             | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Контрольно-диагностические, регулировочные, крепёжные, электротехнические, смазочно-заправочные работы на автомобилях при ТО-1.                                                                                                                                         | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2). Оснащение поста ТО-2, содержание и оформление документации. Контрольно-диагностические, регулировочные, крепёжные, электротехнические, смазочно-заправочные работы на автомобилях при ТО-2. | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О2<br>О3<br>Д1                           | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |

| № занятия | Наименование разделов и тем.<br>Содержание учебных занятий, виды работ.<br>Формы организации деятельности обучающихся                                                         | Объем часов | Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение                                        | Литература §, стр.<br>Домашнее задание | Коды формируемых умений и знаний, компетенций                                                                                    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2). Оснащение поста ТО-2, содержание и оформление документации.      | 7,2         | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Контрольно-диагностические, регулировочные, крепёжные, электротехнические, смазочно-заправочные работы на автомобилях при ТО-2.              | 7,2         | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|           | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на посту текущего ремонта. Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации | 7,2         | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                         | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>                                                | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b>                                 | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b>                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на посту текущего ремонта. Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на посту текущего ремонта. Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на посту текущего ремонта. Выполнение работ с применением необходимого оборудования, инструмента, оснастки, и оформление документации | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>                                                        | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b>                                 | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b>                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах производственных отделений и участков. Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей. | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах производственных отделений и участков. Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей  | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах производственных отделений и участков. Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей  | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b>                                                       | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия, оборудование, ЭОР, программное обеспечение</b>                                 | <b>Литература §, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b>                                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах производственных отделений и участков. Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей | 7,2                | Пускозарядные устройства, приборы для измерения; подъемное оборудование, пневматическое оборудование | О1<br>О3<br>Д1                                 | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Работа на рабочих местах производственных отделений и участков. Выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей | 7,2                | пневматическое оборудование, сварочное оборудование, малярное оборудование                           | О1<br>О2<br>О3<br>Д1<br>Д2                     | ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336 |
|                  | <b>Самостоятельная работа</b><br>Обобщение материалов и оформление отчетной документации. Оформление отчетной документации, подготовка к публичному докладу, оформление презентации  | 5,2                |                                                                                                      |                                                | ОК 01, ОК 04, ОК 09<br>ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 2.1<br>У1– У9, У12–У24, У30–У34<br>312 – 318, 320, 331–333, 336        |

| <b>№ занятия</b> | <b>Наименование разделов и тем.<br/>Содержание учебных занятий, виды работ.<br/>Формы организации деятельности обучающихся</b> | <b>Объем часов</b> | <b>Наглядные пособия,<br/>оборудование, ЭОР,<br/>программное обеспечение</b> | <b>Литература<br/>§, стр.<br/>Домашнее задание</b> | <b>Коды формируемых умений и знаний, компетенций</b> |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                  | <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</b>                                                            | <b>2</b>           |                                                                              |                                                    |                                                      |
|                  | <b>Всего за 2 курс</b>                                                                                                         | <b>144</b>         |                                                                              |                                                    |                                                      |
|                  | <b>Итого объем образовательной программы</b>                                                                                   | <b>144</b>         |                                                                              |                                                    |                                                      |

### **3 Условия реализации программы**

#### **3.1 Материально-техническое обеспечение программы**

Реализация программы производственной практики по профилю специальности предполагает проведение практики в организациях различных организационно-правовых форм, производственная база которых соответствует требованиям ФГОС СПО.

#### **3.2 Учебно-методическое обеспечение программы**

##### **Основная литература:**

О1 **Пехальский, И.А.** Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебник / И.А. Пехальский, А.Ю. Измайлов, А.С. Амиров, А.П. Пехальский. – Москва : КноРус, 2025. – 308 с. – ISBN 978-5-406-10032-5. – URL:<https://book.ru/book/944142> (дата обращения: 14.03.2025). – Текст : электронный.

О2 Устройство автомобилей: электрооборудование. Практикум : учебное пособие / И.А. Пехальский, А.Ю. Измайлов, А.С. Амиров [и др.]; под ред. А.П. Пехальского. – Москва : КноРус, 2024. – 207 с. – ISBN 978-5-406-09802-5. – URL:<https://book.ru/book/947166> (дата обращения: 14.03.2025). – Текст : электронный.

О3 **Карагодин, В.И.**, Ремонт автомобилей : учебник / В.И. Карагодин. – Москва : КноРус, 2023. – 230 с. – ISBN 978-5-406-09882-0. – URL:<https://book.ru/book/943909> (дата обращения: 14.03.2025). – Текст : электронный.

##### **Дополнительная литература:**

Д1 **Виноградов, В.М.** Ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Виноградов В.М., Храмцова О.В. – Москва : КноРус, 2023. – 245 с.

Д2 **Виноградов, В.М.** Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепашин. – Москва ; ФОРУМ ; ИНФРА-М, 2019. – 272 с. – (Среднее профессиональное образование).

#### 4 Контроль и оценка результатов освоения программы

| Результаты освоения                                        | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Формы и методы оценки                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- приём автомобиля на диагностику;</li> <li>- проведение бесед с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля;</li> <li>- проведение внешнего осмотра автомобиля;</li> <li>- составление необходимой документации;</li> <li>- выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя;</li> <li>- составление на их основе прогноза возможных неисправностей;</li> <li>- выбор методов диагностики;</li> <li>- выбор необходимого диагностического оборудования и инструмента;</li> <li>- подключение и использование диагностического оборудования;</li> <li>- выбор и использование программы диагностики;</li> <li>- проведение диагностики двигателей с соблюдением безопасных условий труда в профессиональной деятельности;</li> <li>- проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, использованием оборудования и контрольно-измерительных инструментов с использованием технологической документации на диагностику двигателей и соблюдением регламента диагностических работ, рекомендованных автопроизводителями;</li> <li>- чтение и интерпретирование данных, полученных в ходе диагностики и определение по результатам диагностических процедур не-</li> </ul> | Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе. |

| Результаты освоения                                                            | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | <p>исправности механизмов и систем автомобильных двигателей;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивание остаточного ресурса наиболее изнашиваемых деталей;</li> <li>- принятие решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- приёмка заказа на техническое обслуживание автомобиля;</li> <li>- проведение его внешнего осмотра;</li> <li>- составление необходимой приемочной документации;</li> <li>- определение перечня регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя;</li> <li>- выбор необходимого оборудования для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей, определению исправности и функциональности инструментов, оборудования;</li> <li>- определение типа и количества необходимых эксплуатационных материалов для технического обслуживания двигателя в соответствии с технической документацией;</li> <li>- подбор материалов требуемого качества в соответствии с технической документацией;</li> <li>- выполнение регламентных работ по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замены технических жидкостей, замены деталей и расходных материалов, проведение необходимых регулировок и др.;</li> <li>- использование эксплуатационных материалов в профессиональной деятельности</li> </ul> | <p>Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе</p> |

| Результаты освоения                                                                                                                                             | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | сти;<br>- определение основных свойств материалов по маркам;<br>-выбор материалов на основе анализа их свойств, для конкретного применения.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             |
| ПК 1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.                                                                                   | -Понимание принципа работы двигателя и основных видов неисправности.<br>-Понимание последствий при работе двигателя в аварийном режиме.<br>-Умение выполнять ремонт двигателя в соответствии с технологическими документами                                                                                                                                                                                              | Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе |
| ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.                              | - выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.<br>- разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.<br>- консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования. | Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов | - подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их компонентов.<br>- подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.                                                                                                                                                                            | Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                       | - демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>- самостоятельный выбор и применение методов и                                                                                                                                                                                                                             | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике                                                                                                |

| Результаты освоения                                                                                                                                                 | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Формы и методы оценки                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     | <p>способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач;</li> <li>- способность определять цели и задачи профессиональной деятельности;</li> <li>- знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности</li> </ul>                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |
| ОК.02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность определять необходимые источники информации;</li> <li>- умение правильно планировать процесс поиска;</li> <li>- умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации;</li> <li>- умение оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- верное выполнение оформления результатов поиска информации;</li> <li>- знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</li> <li>- способность использования приемов поиска и структурирования информации.</li> </ul> | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК.04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды;</li> <li>- знание требований к управлению персоналом;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

| Результаты освоения                                                                                                                                                                                                                                                                       | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Формы и методы оценки                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов;</li> <li>- знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |                                                                                                               |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</li> <li>- значимость профессиональной деятельности по профессии.</li> </ul>                                                                                                                                                                                           | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность применения средств информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- умение использовать современное программное обеспечение;</li> <li>- знание современных средств и устройств информатизации;</li> <li>- способность правильного применения программного обеспечения в профессиональной деятельности.</li> </ul> | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Практика:** ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)

**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                           |               | 3                        |
| Семестр                        |               |                          |
| Форма промежуточной аттестации |               | дифференцированный зачет |

2025 г.

Разработано:

Мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «АТТ» Румянцевым А.В.

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 контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по практике ПП.01.01 Производственная практика.

Оценочные материалы включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Дифференцированный зачёт проводится в последний день практики индивидуально с каждым студентом в виде публичного доклада.

### 1.2 Результаты освоения программы, подлежащие оценке

| Результаты освоения                                        | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Формы и методы оценки                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств. | <ul style="list-style-type: none"><li>- приём автомобиля на диагностику;</li><li>- проведение бесед с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля;</li><li>- проведение внешнего осмотра автомобиля;</li><li>- составление необходимой документации;</li><li>- выявление по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя;</li><li>- составление на их основе прогноза возможных неисправностей;</li><li>- выбор методов диагностики;</li><li>- выбор необходимого диагностического оборудования и инструмента;</li><li>- подключение и использование диагностического оборудования;</li><li>- выбор и использование программы диагностики;</li><li>- проведение диагностики двигателей с соблюдением безопасных условий труда в профессиональной деятельности;</li><li>- проведение инструментальной диагностики автомобильных двигателей с соблюдением безопасных приемов труда, использованием оборудования и контрольно-измерительных инструмен-</li></ul> | Оценка выполнения работ в дневнике практической подготовки, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе. |

| Результаты освоения                                                            | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | <p>тов с использованием технологической документации на диагностику двигателей и соблюдением регламента диагностических работ, рекомендованных автопроизводителями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чтение и интерпретирование данных, полученных в ходе диагностики и определение по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей;</li> <li>- оценивание остаточного ресурса наиболее изнашиваемых деталей;</li> <li>- принятие решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| <p>ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- приёмка заказа на техническое обслуживание автомобиля;</li> <li>- проведение его внешнего осмотра;</li> <li>- составление необходимой приемочной документации;</li> <li>- определение перечня регламентных работ по техническому обслуживанию двигателя;</li> <li>- выбор необходимого оборудования для проведения работ по техническому обслуживанию автомобилей, определению исправности и функциональности инструментов, оборудования;</li> <li>- определение типа и количества необходимых эксплуатационных материалов для технического обслуживания двигателя в соответствии с технической документацией;</li> <li>- подбор материалов требуемого качества в соответствии с технической документацией;</li> <li>- выполнение регламентных</li> </ul> | <p>Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе</p> |

| Результаты освоения                                                                                                                              | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы и методы оценки                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                  | <p>работ по разным видам технического обслуживания в соответствии с регламентом автопроизводителя: замены технических жидкостей, замены деталей и расходных материалов, проведение необходимых регулировок и др.;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование эксплуатационных материалов в профессиональной деятельности;</li> <li>- определение основных свойств материалов по маркам;</li> <li>- выбор материалов на основе анализа их свойств, для конкретного применения.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 1.3 Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Понимание принципа работы двигателя и основных видов неисправности.</li> <li>- Понимание последствий при работе двигателя в аварийном режиме.</li> <li>- Умение выполнять ремонт двигателя в соответствии с технологическими документами</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             | <p>Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе</p> |
| ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение тестовых установок дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</li> <li>- разработка и формализация технологического процесса по установке дополнительного оборудования на автотранспортные средства.</li> <li>- консультирование работников организации по вопросам, связанным с техническими и потребительскими характеристиками, особенностями установки и эксплуатации дополнительного оборудования.</li> </ul>                   | <p>Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения профессиональных компетенций в аттестационном листе</p> |
| ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и | <ul style="list-style-type: none"> <li>- подбор необходимого специального инструмента и диагностического оборудования в соответствии с рекомендациями завода-изготовителя автотранспортных средств и их ком-</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Ответы на вопросы по содержанию практики на промежуточной аттестации. Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, уровень освоения</p>                                                     |

| Результаты освоения                                                                                                                                                 | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Формы и методы оценки                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| их компонентов                                                                                                                                                      | понентов.<br>- подбор запасных частей и расходных материалов для ремонта.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | профессиональных компетенций в аттестационном листе                                                           |
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                           | - демонстрация знаний основных источников информации и ресурсов для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;<br>- самостоятельный выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в профессиональной деятельности;<br>- способность оценивать эффективность и качество выполнения профессиональных задач;<br>- способность определять цели и задачи профессиональной деятельности;<br>- знание требований нормативно-правовых актов в объеме, необходимом для выполнения профессиональной деятельности | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике  |
| ОК.02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности | - способность определять необходимые источники информации;<br>- умение правильно планировать процесс поиска;<br>- умение структурировать получаемую информацию и выделять наиболее значимое в результатах поиска информации;<br>- умение оценивать практическую значимость результатов поиска;<br>- верное выполнение оформления результатов поиска информации;<br>- знание номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;<br>- способность                                                                         | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

| Результаты освоения                                                                                                                                                                                                                                                                       | Показатели оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Формы и методы оценки                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | использования приемов поиска и структурирования информации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                               |
| ОК.04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность организовывать работу коллектива и команды;</li> <li>- умение осуществлять внешнее и внутреннее взаимодействие коллектива и команды;</li> <li>- знание требований к управлению персоналом;</li> <li>- умение анализировать причины, виды и способы разрешения конфликтов;</li> <li>- знание принципов эффективного взаимодействия с потребителями услуг.</li> </ul> | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- знание сущности гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</li> <li>- значимость профессиональной деятельности по профессии.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |
| ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способность применения средств информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- умение использовать современное программное обеспечение;</li> <li>- знание современных средств и устройств информатизации;</li> <li>- способность правильного применения программного обеспечения в профессиональной деятельности.</li> </ul>                           | Оценка выполнения работ в дневнике по производственной практике, освоение общих компетенций в характеристике. |

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия и порядок проведения**

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится в последний день практики индивидуально с каждым студентом в виде публичного доклада.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты при наличии положительной характеристики по освоению общих компетенций, положительного аттестационного листа об уровне освоения профессиональных компетенций, своевременности представления дневника практической подготовки на объектах предприятий.

Перечень отчётной документации:

- дневник практической подготовки на объектах предприятий;
- характеристика по освоению общих компетенций;
- аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций.

Время проведения: не более 10 минут на студента.

Требования к содержанию, объёму, 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).

Характеристика пишется руководителем практики со стороны предприятия по окончании практики, подписывается, и заверяется печатью предприятия (участка).

Аттестационный лист заполняется руководителем практики со стороны предприятия по окончании практики, подписывается, 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 12 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 проведения и критериями оценивания студенты ознакамливаются на организационном собрании не позднее чем за неделю до выхода на практику.

Порядок проведения:

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

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

Отчётная документация сдаётся руководителю практики со стороны академии.

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

## 2.2 Критерии и система оценивания

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

До защиты студент не допускается.

### **3 Пакет экзаменуемого**

#### **3.1 Перечень отчётной документации**

- 1) Дневник практической подготовки на объектах предприятий
- 2) Характеристика по освоению общих компетенций
- 3) Аттестационный лист об уровне освоения профессиональных компетенций

Все документы должны быть заверены подписью руководителя практики со стороны предприятия и печатью предприятия.

## **РЕЦЕНЗИЯ**

### **на рабочую программу**

по практике ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)  
для специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных  
средств

Рабочая программа разработана Румянцевым А.В., мастером производственного обучения СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа практики ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) 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 программы осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждой общей и профессиональной компетенции.

Рабочая программа завершается приложением – оценочными материалами для проведение промежуточной аттестации.

Реализация рабочей программы практики ПП.01.01 Производственная практика способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Старший мастер СПб ГБПОУ «АТТ» Случак А.А.