

Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет по науке и высшей школе

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

**ПРИНЯТО**

на заседании педагогического совета

Протокол

от « 26 » апреля 2023 г.

№ 5

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказом директора

СПб ГБПОУ «АТТ»

от « 26 » апреля 2023 г.

№ 872/149а

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

Учебная практика: УП.02.01 Учебная практика

Профессия: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию  
автомобилей

| Форма обучения                              | очная         |                |
|---|---------------|----------------|
|   | на базе 9 кл. | на базе 11 кл. |
| Группа                                      | ПМ - 31, 32   |                |
| Курс  | 2             |                |
| Семестр                                     | 3, 4          |                |
| Практика, час.                              | 72            |                |
| в т.ч. дифференцированный зачёт, час.       | 0             |                |
| Самостоятельная работа, час.                | 0             |                |
| Итого объём образовательной программы, час. | 72            |                |

2023 г.

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №1581 от 09.12.2016 года

Разработчик:

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

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии  
№ 14 «Профессиональная подготовка и практика»  
Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 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:  
Методическим советом СПб ГБПОУ «АТТ»  
Протокол № 4 от « 29 » марта 2023 г.

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

Акт согласования с работодателем  
№10 от « 26 » апреля 2023 г.

## Содержание

|     |   |    |
|-----|---|----|
| 1   | Общая характеристика программы                                  | 4  |
| 1.1 | Цели и планируемые результаты освоения программы                | 4  |
| 1.2 | Использование часов вариативной части образовательной программы | 5  |
| 2   | Структура и содержание программы                                | 6  |
| 2.1 | Структура и объем программы                                     | 6  |
| 2.2 | Распределение нагрузки по курсам и семестрам                    | 7  |
| 2.3 | Тематический план и содержание программы                        | 8  |
| 3   | Условия реализации программы                                    | 15 |
| 3.1 | Материально-техническое обеспечение программы                   | 15 |
| 3.2 | Информационное обеспечение программы                            | 15 |
| 4   | Контроль и оценка результатов освоения программы                | 16 |
| 4.1 | Результаты освоения, критерии и методы оценки программы         | 16 |
|     | Приложение 1 Комплект контрольно-оценочных средств              | 17 |

# 1 Общая характеристика программы

## 1.1 Цели и планируемые результаты освоения программы

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

**Задачи учебной практики:** в результате изучения обучающийся должен.

Иметь практический опыт:

ПО1 - выполнении регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;

ПО2 - выполнении работ по ремонту деталей автомобиля.

Уметь:

У1 - применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;

У2 - выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей.

Знать:

З1 - виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;

З2 - типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;

З3 - устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;

З4 - технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;

З5 - виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;

З6 - правила эксплуатации транспортных средств и правила дорожного движения.

**Прохождение учебной практики направлено на формирование следующих общих и профессиональных компетенций или их составляющих (элементов), достижения личностных результатов.**

Общие компетенции.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Профессиональные компетенции.

ПК 2.1. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных двигателей.

ПК 2.2. Осуществлять техническое обслуживание электрических и электронных систем автомобилей.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных трансмиссий.

ПК 2.4. Осуществлять техническое обслуживание ходовой части и механизмов управления автомобилей.

ПК 2.5. Осуществлять техническое обслуживание автомобильных кузовов.

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

Учебная практика не предусматривает использование часов вариативной части.

## 2 Структура и содержание программы

### 2.1 Структура и объем практики

| Наименование разделов и (или) тем                       | Итого объем образовательной программы, час. | Самостоятельная работа, час. | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час. |                                 |
|---|---|------------------------------|---|---------------------------------|
|   |   |                              | Практика  | в т.ч. дифференцированный зачет |
| Раздел 1 Выполнение работ по техническому обслуживанию. | 36  |                              | 36  |                                 |
| Раздел 2 Подготовка к демонстрационному экзамену        | 36  |                              | 34  | 2                               |
| <b>Итого объем образовательной программы</b>            | <b>72</b>                                   |                              | <b>70</b>   | <b>2</b>                        |

## 2.2 Распределение часов по курсам и семестрам

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

| №<br>п/п | Курс<br>Семестр   | I |   | II        |           | III |   | IV |   | ИТОГО     |
|----------|---|---|---|-----------|-----------|-----|---|----|---|-----------|
|          |   | 1 | 2 | 3         | 4         | 5   | 6 | 7  | 8 |           |
| 1.       | <b>Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, в т.ч.:</b> |   |   | <b>36</b> | <b>36</b> |     |   |    |   | <b>36</b> |
|          | - лекции, уроки, час.   |   |   |           |           |     |   |    |   |           |
|          | - практические занятия, час.  |   |   | 36        | 34        |     |   |    |   | 70        |
|          | - лабораторные занятия, час.  |   |   |           |           |     |   |    |   |           |
|          | - курсовой проект/работа, час.  |   |   |           |           |     |   |    |   |           |
|          | - промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта, час.   |   |   |           | 2         |     |   |    |   | 2         |
| 2.       | <b>Самостоятельная работа, час.</b>                                   |   |   | <b>0</b>  | <b>0</b>  |     |   |    |   |           |
| 3.       | <b>Итого объём образовательной программы. час.</b>                    |   |   | <b>72</b> | <b>72</b> |     |   |    |   | <b>72</b> |

### 2.3 Тематический план и содержание практики

| № 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.            | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|--|-------------|---|-------------------------------|--|
|           | <b>Семестр 3</b>   | <b>36</b>   |   |                               |  |
|           | <b>Раздел 1 Выполнение работ по техническому обслуживанию.</b>   | <b>36</b>   |   |                               |  |
| 1.        | <b>Тема 1 Выполнение работ по основным операциям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.</b><br><b>Проведение работ по ЕО.</b><br>- Техническое обслуживание.<br><b>Практическое задание:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЕО легкового автомобиля.</li> <li>2. Уровень жидкостей.</li> <li>3. Износ колодок.</li> <li>4. Балансировка колес.</li> <li>5. ЕО грузового автомобиля.</li> <li>6. Уровень жидкостей.</li> <li>7. Износ колодок.</li> <li>8. Утечка воздуха.</li> </ol> | 7.2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, нагрузочная вилка, набор электрика,<br>Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп),<br>Тестер цифровой. (мультиметр),<br>Зеркальце на ручке.<br>Защитные чехлы (бампера и крыльев),<br>Зарядное устройство, Вытяжка для отвода отработавших газов,<br>Упор противооткатный,<br>Набор слесарного инструмента универсальный, автомобиль. | О2 стр.5-11<br>Д2 стр. 4-9    | ОК 01, 02, 04  |
| 2.        | <b>Тема 2 Проведение работ по ТО-1 согласно требованиям технологической документации (автомобиль грузовой и легковой)</b><br>- Контрольные (диагностические), крепежные и регулировочные работы<br><b>Практическое задание:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТО-1 легкового автомобиля:</li> <li>2. Замена воздушного фильтра автомобиля</li> </ol>   | 7.2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, нагрузочная вилка, микрометр, набор электрика,<br>Сканер диагностический,<br>Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп),<br>Тестер цифровой. (мультиметр),<br>Зеркальце на ручке.<br>Защитные чехлы (бампера и  | О2 стр.17-23<br>Д2 стр. 13-25 | ОК 01, 02, 04  |

| № 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.                    | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|---|-------------|---|---------------------------------------|--|
|           | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Замена пылеулавливающего фильтра в системе отопления/кондиционирования автомобиля</li> <li>4. Проверка состояния аккумуляторной батареи</li> <li>5. Проверка/корректировка качества и уровней эксплуатационных жидкостей</li> <li>6. Проверка и восстановление оптимального давления в шинах</li> <li>7. ТО – 1 грузового автомобиля:</li> <li>8. Проверка уровня всех технических жидкостей (масел, охлаждающей жидкости и т.д.),</li> <li>9. Регулировка– рулевого управления,</li> <li>10. Регулировка привода сцепления,</li> <li>11. Регулировка свободного хода педали тормоза</li> <li>12. Смазка требующих того узлов, агрегатов и механизмов</li> <li>13. Смазочные работы проводятся согласно карте,</li> </ol> |             | <p>крыльев),<br/>Набор для разбора пинов, Зарядное устройство, Вытяжка для отвода отработавших газов,<br/>Упор противооткатный,<br/>Набор профессионального инструмента «LICOTA», автомобиль.</p>   |                                       |  |
| 3.        | <p><b>Тема 3 Проведение работ по ТО-2 согласно требованиям технологической документации марки и модели автомобиля (автомобиль грузовой и легковой)</b><br/><b>Практическое задание:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ТО-1 легкового автомобиля:</li> <li>2. Замена масла и масляного фильтра.</li> <li>3. Тормозные колодки.</li> <li>4. Замена воздушного фильтра автомобиля</li> <li>5. Замена пылеулавливающего фильтра в системе отопления/кондиционирования автомобиля</li> <li>6. Проверка состояния аккумуляторной батареи</li> <li>7. Проверка/корректировка качества и уровней эксплуатационных жидкостей</li> </ol>  | 7.2         | <p>СИЗ, очки, перчатки ткань, нагрузочная вилка, микрометр, набор электрика, Сканер диагностический, Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп), Тестер цифровой. (мультиметр), Зеркальце на ручке. Защитные чехлы (бампера и крыльев),<br/>Набор для разбора пинов, Зарядное устройство, Вытяжка для отвода отработавших газов,</p> | <p>О2 стр.47-51<br/>Д2 стр. 39-51</p> | ОК 01, 02, 04  |

| № 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.              | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|--|-------------|--|---------------------------------|--|
|           | 8. Проверка и восстановление оптимального давления в шинах<br>9. ТО – 1 грузового автомобиля:<br>10. Замена масла и масляного фильтра.<br>11. Замена колодок.<br>12. Проверка уровня всех технических жидкостей (масел, охлаждающей жидкости и т.д.),<br>13. Регулировка– рулевого управления,<br>14. Регулировка привода сцепления,<br>15. Регулировка свободного хода педали тормоза<br>16. Смазка требующих того узлов, агрегатов и механизмов<br>17. Смазочные работы проводятся согласно карте.<br>18. Замена масла в редукторах и КПП. |             | Упор противооткатный, Набор профессионального инструмента «ЛІСОТА», автомобиль.  |                                 |  |
| 4.        | <b>Тема 4 Проведение работ по ТР и сопутствующие работы при ТО-1 и ТО-2</b><br>- Работы по съему и установке агрегатов и узлов.<br><b>Практическое задание:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разборка ДВС устранение неисправностей и сборка.</li> <li>2. Акт приема-передачи автомобиля,</li> <li>3. Договор на мойку автомобилей,</li> </ol>  | 7,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, набор профессионального инструмента «ЛІСОТА» динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм. | О2 стр.53 - 57<br>Д2 стр. 52-57 | ОК 07,09.  |
| 5.        | <b>Тема 5 Оформление технологической документации</b><br><b>Практическое задание:</b>  | 7,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель,   | О2 стр.56 -                     | ОК 01, 06.   |

| № 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.              | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|--|-------------|--|---------------------------------|--|
|           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Договор на ТО и ремонт автомобилей,</li> <li>2. Акт выполненных работ,</li> <li>3. Бланк заказ-наряд на ремонт автомобилей</li> <li>4. Текущий контроль.</li> </ol>  |             | набор профессионального инструмента «LISOTA» динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм.  | 61<br>Д2 стр. 58-62             |  |
|           | <b>Всего за 3 семестр (9 кл.)</b>  | <b>36</b>   |  |                                 |  |
|           | <b>Семестр 4</b>   | <b>36</b>   |  |                                 |  |
|           | <b>Раздел 2 Подготовка к демонстрационному экзамену</b>  |             |  |                                 |  |
| 6.        | <b>Тема 1 Выполнение работ по ДВС</b><br>-Механическая часть ДВС<br>-Измерение ДВС<br>-Номиналы ДВС<br><b>Практическое задание:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практические работы установка ДВС на кантователь.</li> <li>2. Практические работы специнструмент для ДВС.</li> </ol> | 7,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструменты: инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LISOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера | 02 стр.56 - 61<br>Д2 стр. 58-62 | ОК 01, 07.   |

| № 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.            | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|--|-------------|--|-------------------------------|--|
|           |  |             | ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм.  |                               |  |
| 7.        | <b>Часть 2</b><br>-Механическая часть ДВС<br>-Измерение ДВС<br>-Номиналы ДВС<br><b>Практическое задание:</b><br>1. Практические работы жидкость ДВС.<br>2. Практические работы разборка ДВС. | 7,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструменты: инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LICOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм. | О2 стр.37-44<br>Д2 стр. 14-21 | ОК 03, 07,9  |
| 8.        | <b>Часть 3</b><br>-Механическая часть ДВС<br>-Измерение ДВС<br>-Номиналы ДВС<br><b>Практическое задание:</b><br>1. Практические работы дефектовка.<br>2. Практические работы замеры ГРМ.     | 7,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструменты: инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LICOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-  | О2 стр.45-52<br>Д2 стр. 23-27 | ОК 04, 07.   |

| № 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.            | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|---|-------------|--|-------------------------------|--|
|           |   |             | 75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм.  |                               |  |
| 9.        | <b>Часть 4</b><br>-Механическая часть ДВС<br>-Измерение ДВС<br>-Номиналы ДВС<br><b>Практическое задание:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практические работы замеры КШМ.</li> <li>2. Практические работы масляным насосам.</li> </ol> | 7,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструменты: инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LISOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм. | О2 стр.31-36<br>Д3 стр. 10-13 | ОК 05, 08.   |
| 10.       | <b>Часть 5</b><br>-Механическая часть ДВС<br>-Измерение ДВС<br>-Номиналы ДВС<br><b>Практическое задание:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Практические работы номиналы замеров.</li> <li>2. Практические работы сборка ДВС.</li> </ol> | 5,2         | СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструменты: инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LISOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак,  | О2 стр.31-36<br>Д2 стр. 10-13 | ОК 05, 08,11   |

| № 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. | Коды формируемых компетенций, личностных результатов |
|-----------|---|-------------|--|--------------------|--|
|           |   |             | тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, Индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм. |                    |  |
|           | <b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта.</b>   | <b>2</b>    |  |                    |  |
|           | <b>Всего за 4 семестр (9 кл.)</b>   | <b>36</b>   |  |                    |  |
|           | <b>Итого объем образовательной программы</b>  | <b>72</b>   |  |                    |  |

### **3 Условия реализации практики**

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

Для реализации программы должны быть предусмотрены учебные помещения.

1) Лаборатория «Технологии сборки и испытания автотракторной техники», оснащённая:

- мультимедийный комплекс на базе персонального компьютера;
- рабочие места по количеству обучающихся;
- инструментальные тележки с комплектом ручного и пневматического инструмента;
- подъёмники и домкраты;
- полуавтоматические подъёмные манипуляторы;
- двигатели;
- специнструмент для механики и электрики;
- специнструмент для кузовных работ;
- трансмиссия;
- учебные автомобили.

#### **3.2 Информационное обеспечение программы**

Для реализации программы библиотечный фонд имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

##### **Основная литература:**

О1. **Карпицкий, В. Р.** Общий курс слесарного дела : учебное пособие / В. Р. Карпицкий. — 2-е изд. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 400 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование).

О2. **Стуканов, В. А.** Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — (Среднее профессиональное образование).

О3. **Туревский, И. С.** Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 256 с. — (Среднее профессиональное образование).

##### **Дополнительная литература:**

Д1. **Чумаченко, Ю.Т.** Материаловедение и слесарное дело : учебник / Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В. — Москва : КноРус, 2022. — 293 с.

Д2. **Виноградов, В. М.** Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва: КУРС: ИНФРА-М, 2023. - 376 с. - (Среднее профессиональное образование).

Д3. **Виноградов, В.М.** Ремонт автомобилей. Практикум : учебно-практическое пособие / Виноградов В.М., Храмцова О.В. — Москва : КноРус, 2022. — 245 с.

## 4 Контроль и оценка результатов освоения практики

### 4.1 Результаты освоения, критерии и методы оценки программы

| Результаты обучения  | Показатели оценки   | Формы и методы оценки  |
|--|---|--|
| <b>Уметь:</b>  |   |  |
| У1 - применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;                                       | - уметь применять нормативно-техническую документацию по техническому обслуживанию автомобилей;                                       | Экспертное наблюдение при выполнении работ на учебной практике |
| У2 - выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей. | - уметь выбирать и пользоваться инструментами, приспособлениями и стендами для технического обслуживания систем и частей автомобилей. | Экспертное наблюдение при выполнении работ на учебной практике |
| <b>Знать:</b>  |   |  |
| З1 - виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;                       | -знать виды технического обслуживания автомобилей и технологической документации по техническому обслуживанию;                        | Экспертное наблюдение при выполнении работ на учебной практике |
| З2 - типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;                                   | - знать типы и устройство стендов для технического обслуживания и ремонта автомобильных двигателей;                                   | Экспертное наблюдение при выполнении работ на учебной практике |
| З3 - устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;  | - знать устройство и конструктивные особенности обслуживаемых автомобилей;  | Экспертное наблюдение при выполнении работ на учебной практике |
| З4 - технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;  | - знать технические условия на регулировку отдельных механизмов и узлов;  | Экспертное наблюдение при выполнении работ на учебной практике |
| З5 - виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;                        | - знать виды работ при техническом обслуживании двигателей различных типов, технические условия их выполнения;                        |  |

**КОМПЛЕКТ  
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

Учебная практика: УП.02.01 Учебная практика

Профессия: 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию  
автомобилей

| Форма обучения                 | очная                    |                |
|--------------------------------|--------------------------|----------------|
|                                | на базе 9 кл.            | на базе 11 кл. |
| Группа                         | ПМ – 31, 32              |                |
| Курс                           | 2                        |                |
| Семестр                        | 4                        |                |
| Форма промежуточной аттестации | дифференцированный зачёт |                |

2023 г.

Разработчик:

Мастер производственного обучения СПБ ГБПОУ «АТТ» Случак А.А.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии  
№ 14 «Профессиональная подготовка и практика»  
Протокол № 8 от « 09 » марта 2023 г.

Председатель ЦК Румянцев А.В.

Проверено:

Методист Алексеенкова П.А.

Зав. методическим кабинетом Мельникова Е.В.

Рекомендовано и одобрено:  
Методическим советом СПБ ГБПОУ «АТТ»  
Протокол № 4 от « 29 » марта 2023 г.

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

Акт согласования с работодателем  
№ 10 от « 26 » апреля 2023 г.

Принято  
на заседании педагогического совета  
Протокол №5 от « 26 » апреля 2023 г.

Утверждено  
Приказом директора СПБ ГБПОУ «АТТ»  
№872/149а от « 26 » апреля 2023 г.

## **1 Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств**

### **1.1 Общие положения**

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу по учебной практике УП.02.01 Учебная практика.

Комплект КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

## 1.2 Распределение контрольных заданий по элементам умений и знаний

| Содержание учебного материала по программе  | Тип контрольного задания |        |      |        |      |        |      |        |
|---|--------------------------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|
|   | У1                       | У2     | З1   | З2     | З3   | З4     | З5   | З6     |
| <b>Раздел 1 Выполнение работ по техническому обслуживанию.</b>  |                          |        |      |        |      |        |      |        |
| Тема 1 Выполнение работ по основным операциям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей. Проведение работ по ЕО.                             |                          | ПР-1   | ПР-1 |        |      |        |      |        |
| Тема 2 Проведение работ по ТО-1 согласно требованиям технологической документации ( <i>автомобиль грузовой и легковой</i> )                           |                          | ПР-2   |      | ПР-2   |      |        |      |        |
| Тема 3 Проведение работ по ТО-2 согласно требованиям технологической документации марки и модели автомобиля ( <i>автомобиль грузовой и легковой</i> ) |                          | ПР-3   |      |        | ПР-3 |        |      |        |
| Тема 4 Проведение работ по ТР и сопутствующие работы при ТО-1 и ТО-2.   | ПР-4                     |        |      |        |      |        | ПР-4 |        |
| Тема 5 Оформление технологической документации  | ПР-5                     | ПР-5   |      |        |      |        | ПР-5 |        |
| <b>Раздел 2 Подготовка к демонстрационному экзамену</b>   |                          |        |      |        |      |        |      |        |
| Тема 1 Выполнение работ по ДВС  | ПК 1.1                   |        |      |        |      |        |      |        |
| Часть 2   |                          | ПК 1.1 |      |        |      |        |      |        |
| Часть 3   |                          |        |      | ПК 1.1 |      |        |      |        |
| Часть 4   |                          |        |      |        |      |        |      | ПК 1.1 |
| Часть 5   |                          |        |      |        |      | ПК 1.1 |      |        |

Условные обозначения: ПР – практическая работа.

## **2 Пакет экзаменатора**

### **2.1 Условия проведения**

Условия проведения: дифференцированный зачёт проводится одновременно для всей группы на последнем занятии, путём выведения средней оценки за все запланированные программой практические работы по разделам учебной практики.

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие все практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам.

#### Количество контрольных заданий:

Задание №1 выполняется в мастерской по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами)

Задание №2 выполняется в мастерской по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами)

Задание №3 выполняется в мастерской по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами)

Задание №4 выполняется в мастерской по ремонту и обслуживанию автомобилей с участками (или постами)

Условия приема: допускаются до сдачи дифференцированного зачёта студенты, выполнившие все практические работы и имеющие положительные оценки по их итогам

- УП.02.01 Учебная практика;

Задание №1 – Охрана труда и техника безопасности.

Задание №2 – ТО - 1 легкового и грузового автомобиля.

Задание №3 – ТО – 2 грузового и легкового автомобиля.

Задание №4 – Разборка-сборка ДВС с замерами механическая часть.

#### Результаты выполнения заданий.

Задание №1 - заданный узел, механизм, деталь с восстановленной работоспособностью и дефектовкой.

Задание №2 – ТО - 1 легкового и грузового автомобиля.

Задание №3 – ТО – 2 грузового и легкового автомобиля.

Задание №4 - Разборка-сборка ДВС с замерами механическая часть.

#### Время выполнения заданий:

- задание №1 – 2 часа;

- задание №2 – 2 часа;

- задание №3 – 2 часа;

- задание №4 – 2 часа.

#### Дополнительно:

- подготовка рабочего места – 5 минут;

- контроль качества выполнения задания – 15 минут;

- уборка рабочего места – 5 минут.

Всего на каждого студента – 2 часа.

#### Оборудование:

Задание №1.

- СИЗ., очки., перчатки.

Задание №2.

- СИЗ, очки, перчатки ткань, подъемный механизм, головки для демонтажа колес, набор профессионального инструмента «ЛСОТА», съемник наконечников, комплект головок и вставок для стоек амортизаторов, стяжка пружин амортизатора, верстак с тисками, алюминиевые губки, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1-150мм, индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм. автомобиль.

### Задание №3.

- СИЗ, очки, перчатки ткань, подъемный механизм, головки для демонтажа колес, набор профессионального инструмента «LISOTA», съёмник наконечников, комплект головок и вставок для стоек амортизаторов, стяжка пружин амортизатора, верстак с тисками, алюминиевые губки, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1-150мм, индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм. автомобиль.

### Задание №4.

- СИЗ, очки, перчатки ткань, кантователь, двигатель, инструментальная тележка «CAUTION», набор профессионального инструмента «LISOTA» набор бит, динамометрический ключ, киянка, слесарный молоток, оправки, съёмник стопорных колец, съёмник сальников и подшипников, съёмник поршневых колец, верстак, тиски, микрометр 0-25, 25-50, 50-75, 75-100 мм, штангельциркуль ШЦ1- 150мм, индикатор замера ЦПГ Нутромер индикаторный 50-160 мм, 0,01 мм.

## 2.2 Критерии и система оценивания

Оценка «отлично» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка составляет 4,6 и более.

Оценка «хорошо» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,6 - 4,5.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка по заданиям составляет 3,0 - 3,5.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если студент получил все текущие аттестации в полном объёме и средняя оценка составляет 2,9 и менее; если студент получил все текущие аттестации не в полном объёме или получил не все текущие аттестации.

### **3 Пакет экзаменуемого**

#### **3.1 Перечень практических работ, подлежащих текущему контролю успеваемости**

##### **Раздел 1 Выполнение работ по техническому обслуживанию.**

Практическая работа №1 «ЕО легкового автомобиля.»

Практическая работа №2 «ТО-1 легкового автомобиля»

Практическая работа №3 «Проведение работ по ТО-2 согласно требованиям технологической документации марки и модели автомобиля»

Практическая работа №4 «Разборка ДВС устранение неисправностей»

Практическая работа №5 «Разборка ДВС и сборка»

Текущий контроль успеваемости.

##### **Раздел 2 Подготовка к демонстрационному экзамену.**

Практическая работа №1 «Выполнение работ по ДВС»

Практическая работа №2 «Часть 2»

Практическая работа №3 «Часть 3»

Практическая работа №4 «Часть 4»

Практическая работа №5 «Часть 5»

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на рабочую программу**  
по учебной практике УП.02 Учебная практика  
по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

Рабочая программа разработана Случак А.А., преподавателем СПб ГБПОУ «Академия транспортных технологий» Санкт-Петербурга.

Рабочая программа учебной/производственной практике УП.02 Учебная практика составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утверждённого приказом Министерства образования и науки РФ №1581 от 09.12.2016 года.

Рабочая программа содержит:

- общую характеристику учебной/производственной практики;
- структуру и содержание учебной/производственной практики;
- условия реализации учебной/производственной практики;
- контроль и оценку результатов освоения учебной/производственной практики;
- контрольно-оценочные средства по учебной/производственной практики.

В общей характеристике программы учебной/производственной практики определены цели и планируемые результаты освоения, количество часов, отводимое на освоение.

В структуре учебной/производственной практики определён объём часов по разделам и формы промежуточной аттестации.

Содержание учебной/производственной практики дисциплины раскрывает тематический план, учитывающий целесообразность в последовательности изучения материала, который имеет профессиональную направленность. В тематическом плане указаны разделы и темы учебной/ производственной практики, их содержание и виды работ, объём часов. Так же в содержании указаны общие и профессиональные компетенции на формирование которых направлено изучение учебной практики.

Условия реализации учебной/производственной практики содержат требования к минимальному материально-техническому обеспечению и информационному обеспечению обучения: перечень рекомендуемых учебных изданий, дополнительной литературы и Интернет-ресурсов.

Контроль и оценка результатов освоения учебной/производственной практики осуществляется с помощью критериев и методов оценки по каждому знанию и умению/общим и профессиональным компетенциям.

Рабочая программа завершается приложением – комплектом контрольно-оценочных средств для проведение промежуточной аттестации по учебной/производственной практики.

Реализация рабочей программы учебной/производственной практике УП.02 Учебная практика способствует в подготовке квалифицированных и компетентных специалистов профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей и может быть рекомендована к использованию другими образовательными учреждениями профессионального и дополнительного образования, реализующими образовательную программу среднего профессионального образования.

Рецензент

Преподаватель СПб ГБПОУ «АТТ» Аболурин Д.Б.Н.