

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Комарова Светлана Юриевна  
Должность: Проректор по образовательной деятельности  
Дата подписания: 29.10.2023 20:21:54  
Уникальный программный ключ:  
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81ad6207ace41492098a7a

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина»**

**Тарский филиал  
Отделение СПО**

**ППССЗ по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**СОГЛАСОВАНО**

Руководитель ППССЗ

 А.А. Гапеев  
«11» июня 2020 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

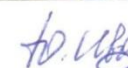
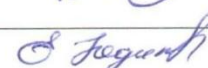
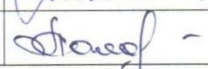
Директор

 А.П. Шевченко  
«11» июня 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**УП.01.02 Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей**

**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта  
Очная форма обучения**

|                                                      |                                                                                      |               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Обеспечивающее преподавание дисциплины подразделение | Отделение СПО                                                                        |               |
| Выпускающее подразделение ППССЗ                      | Отделение СПО                                                                        |               |
| Разработчики РПУД (внутренние и внешние):            |  | А.В. Попиков  |
| Внутренние эксперты:                                 |                                                                                      |               |
| Председатель ПЦМК                                    |  | Ю.Н. Иванова  |
| Заведующий выпускающим отделением СПО                |  | Ю.Н. Иванова  |
| Заместитель директора по ОиНД                        |  | Е.В. Юдина    |
| Начальник отдела ООиНД                               |  | И.А. Титова   |
| Заведующая библиотекой                               |  | С.В. Малашина |
| Тара 2020                                            |                                                                                      |               |

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                                       | 3  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                                             | 4  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                                          | 5  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                                    | 6  |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                          | 9  |
| 6. СООТВЕТСТВИЕ СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕЕ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ .....                                          | 20 |
| 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья .....                     | 20 |
| 8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ЧАСТИЧНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....                                                       | 21 |
| 9. ФОРМЫ МЕТОДИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ППССЗ ..... | 22 |
| 10. СОЦИАЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                             | 22 |
| 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                    | 22 |
| 12. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (СЕМЕСТРОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                      | 22 |
| 13. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ .....                                                                       | 23 |
| 14. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....                                                                                                                                                             | 23 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, в части освоения видов профессиональной деятельности (ВПД) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

| Вид профессиональной деятельности                | Код компетенции | Профессиональные компетенции                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта | ПК 1.1          | Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                         |
|                                                  | ПК 1.2          | Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. |
|                                                  | ПК 1.3          | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.                                                  |

Программа учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.04.2014 г. № 383.

Рабочая программа учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности.

## 1.2. Место учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей в структуре ППССЗ:

Профессиональный цикл.

## 1.3. Цели и задачи учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей – требования к результатам освоения учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК 6   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                      |
| ПК 1.1 | Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                                 |
| ПК 1.2 | Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом                                                                                |

| Код    | Наименование результата обучения                                |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
|        | обслуживании и ремонте автотранспорта.                          |
| ПК 1.3 | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей. |

- закрепление и совершенствование общих и профессиональных компетенций
- приобретение практического опыта работы по видам деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта:
  - техническое обслуживание и ремонт автотранспорта;
  - организация деятельности исполнителей;
  - выполнение работ по профессии 18511- Слесарь по ремонту автомобилей
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

В результате освоения учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- организации ТО и ремонта автомобилей с учетом их характеристик, необходимого оборудования и персонала;
- проведения основных операций по ТО и ремонту автомобилей, с применением специализированного оборудования;
- технического контроля при проведении ТО и ремонта автомобилей;
- разработки технологических процессов ремонта узлов и деталей.

**уметь:**

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

**знать:**

- правила оформления технической и отчетной документации;
- классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей:**

Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей – **252** часа

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

В результате прохождения учебной практики по техническому обслуживанию автомобилей у обучающихся формируются следующие компетенции:

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                                                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1   | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.                                                   |
| ОК 2   | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     |
| ОК 3   | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.                                                                |
| ОК 4   | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
| ОК 5   | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                  |
| ОК 6   | Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                           |
| ОК 7   | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                      |
| ОК 8   | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.    |
| ОК 9   | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.                                                                      |
| ПК 1.1 | Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                                 |

| Код    | Наименование результата обучения                                                                                 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 1.2 | Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. |
| ПК 1.3 | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.                                                  |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

#### 3.1. Структура учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

| № п/п<br>и название этапа<br>практик | Виды/формы<br>работы обучающегося                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Трудоемкость<br>в часах | Форма текущего<br>контроля        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                       | 4                                 |
| 1. Организационный этап              | Рабочее совещание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                       | Демонстрация практических навыков |
| 2. Основной этап                     | Выбор методов организации ТО и ремонта автомобилей с учетом их характеристик и необходимого оборудования и персонала. Отработка приемов выполнения основных операций по ТО и ремонту автомобилей, с применением всего необходимого оборудования. Отработка проектирования производственных зон и участков технического обслуживания. Отработка приемов основными контроля при технологическими ремонта процессами, применением о технологических применяемом обслуживанию и ремонту. | 240                     | Демонстрация практических навыков |
| 3. Заключительный этап               | Подготовка и защита отчета (собеседование)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                      | Дифференцированный зачет          |
| <b>Итого</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>252</b>              |                                   |

#### 3.2 Содержание практики

##### 1. Организационный этап

1.1 Организационный этап Рабочее совещание: определение цели и задач практики, знакомство с содержанием практики, беседа о нормах поведения и необходимости соблюдения этических требований, предъявляемых к обучающемуся, разъяснение прав и обязанностей обучающегося во время прохождения практики. Инструктаж по технике безопасности: соблюдение правил техники безопасности в пути на учебную практику и непосредственно в условиях предприятия. Согласование плана учебной практики с руководителем от университета: уточнение плана работы и научно-исследовательской деятельности научной практики с учетом специфики предприятия, уточнение объектов, схемы эксперимента и методики исследований.

##### 2. Основной этап

Изучение устройства и основных неисправностей автомобилей

##### Виды работ:

- Выбор методов организации ТО и ремонта автомобилей с учетом их характеристик и необходимого оборудования и персонала.
- Отработка приемов выполнения основных операций по ТО и ремонту автомобилей, с применением всего необходимого оборудования.
- Отработка проектирования производственных зон и участков технического обслуживания.

– Оработка приемов основными контроля при технологическими ремонта процессами, применением о технологических применяемом обслуживанию и ремонту.

### **3. Заключительный этап**

Защита отчета (собеседование) проходит в сроки, установленные графиком учебного процесса и локальными нормативными актами университета. После проверки отчет возвращается обучающемуся. Если имеются замечания, то обучающийся их устраняет.

Форма и вид отчетности по учебной практике – письменный отчет и собеседование; Результаты прохождения практики оцениваются посредством проведения промежуточной аттестации.

Результаты защиты отчетов по практике проставляются в экзаменационной ведомости и зачетной книжке обучающегося. Оценка результатов прохождения обучающимся учебной практики приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся. Если защита отчетов, в соответствии с графиком учебного процесса, производится после издания приказа о назначении стипендии, то оценка за практику относится к результатам следующей сессии.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по практике или не прохождения промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

Отчет об учебной практике обучающиеся составляют каждый самостоятельно или один на бригаду при групповом (коллективном) прохождении практики.

Содержание отчета определяется программой практики и зависит от ее вида и продолжительности. Отчетные документы обучающихся хранятся в течение всего срока обучения обучающихся.

По итогам учебной практики проводится зачет (дифференцированный зачет). Зачет (дифференцированный зачет) принимается преподавателем - руководителем практики на основе отчетов, составленных обучающимися в соответствии с программой практики, и собеседования с обучающимися.

## **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

### **4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест при прохождении учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- доска;
- учебная мебель;
- наглядные пособия;
- стенды.
- дрель уд.Интерскол ДУ – 2 шт.
- установка для тестирования и ультразвуковой очистки форсунок – 1 шт.
- прибор с драйверным устр. для управления электромаг. запорным клапаном форсунок – 1 шт.
- бормашинка 230w 28000 об/мин – 1 шт.
- угловая шлифовальная машина Hitachi G18SS – 1 шт .
- мойка "Штиль" PE-109 (2020г) – 1 шт.
- стробоскоп МЗД – 1 шт.
- индикатор форсунок ИФ-6К – 1 шт.

### **4.2. Информационное обеспечение обучения. Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

#### **4.2.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей**

#### **4.2.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет» и локальных сетей университета, необходимых для освоения учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей**

|                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Наименование                                                                      |              | Доступ                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------|
| ЭБС Znanium.com                                                                   |              | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a> |
| Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:                            |              |                                                       |
| -                                                                                 |              | -                                                     |
| Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете: |              |                                                       |
| Автор(ы)                                                                          | Наименование | Доступ                                                |
| -                                                                                 | -            | -                                                     |

#### 4.2.3. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по учебной практике по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

| 1. Учебно-методическая литература                    |                                                                                                                                  |                                                         |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Автор, наименование, выходные данные                 |                                                                                                                                  | Доступ                                                  |
| -                                                    |                                                                                                                                  | -                                                       |
| 2. Учебно-методические разработки на правах рукописи |                                                                                                                                  |                                                         |
| Автор(ы)                                             | Наименование                                                                                                                     | Доступ                                                  |
| Павлюченко К.В.                                      | Методические указания для освоения программы учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей для обучающихся | <a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a> |

#### 4.2.4. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по учебной практике по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей профессионального модуля

| Программные продукты, необходимые для реализации учебного процесса                                  |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование программного продукта (ПП)                                                             | Доступ                                                                                                                                                                | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -                                                                                                   | -                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса                     |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование справочной системы                                                                     | Доступ                                                                                                                                                                | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| -                                                                                                   | -                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование                                                                                        | Характеристика                                                                                                                                                        | Примечание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Компьютерный класс                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютеры с выходом в Интернет -12 шт.;</li> <li>- проектор LG DX130 XGA1300;</li> <li>- экран на штативе Keydo,</li> </ul> | MSDN AA Developer Original Membership,<br>Антивирус Касперского Endpoint Security,<br>WinRAR,<br>Windows Vista,<br>Office_standart_2003 Rus,<br>СПС Консультант плюс,<br>1С Предприятие 7.7 учебная версия,<br>1С Предприятие 8.2 учебная версия,<br>1С Предприятие 8.2 комплект для обучения,<br>1С Предприятие 8.2 версия для обучения программированию |
| Информационно-образовательные системы (ЭИОС)                                                        |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование ЭИОС                                                                                   | Доступ                                                                                                                                                                | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ЭИОС ОмГАУ-Moodle                                                                                   | <a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a>                                                                                                               | Индивидуальное задание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

#### 4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей проводится концентрированно в рамках каждого профессионального модуля.

Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей проводится в учебных, учебно-производственных мастерских, лабораториях, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях университета.

#### **4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Руководство учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения.

Мастера производственного обучения, осуществляющие руководство практикой обучающихся, должны иметь квалификационный разряд по профессии на 1-2 разряда выше, чем предусматривает ФГОС СПО, высшее или среднее профессиональное образование по профилю профессии, проходить обязательную стажировку в профильных организациях не реже 1 -го раза в 3 года.

Реализация программы учебной практики осуществляется преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессионального модуля, опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы. Преподаватели проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Руководители практики и руководители-наставники от организации являются руководителями структурных подразделений и ведущими квалифицированными специалистами по профилю специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ

Таблица 5.1. Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках практики

| Шифр и название компетенции | Этапы формирования компетенций в рамках ПМ | Показатель оценивания –<br><br>Знания, умения, навыки, владения | Уровни сформированности компетенций                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Формы и средства контроля |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                             |                                            |                                                                 | компетенция не сформирована                                                                                                                                                                                          | минимальный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | средний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | высокий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |
|                             |                                            |                                                                 | Шкала оценивания                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |
|                             |                                            |                                                                 | Оценка «неудовлетворительно» говорит о том, что обучающийся не знает значительной части материала по ПМ, допускает существенные ошибки в ответах, не может решить практические задачи или решает их с затруднениями. | Оценку «удовлетворительно» получает обучающийся, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, испытывает затруднения при решении практических задач. В ответах на поставленные вопросы обучающимся допущены неточности, даны недостаточно правильные формулировки, нарушена последовательность в изложении программного материала. | Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, твердо знающий программный материал ПМ, грамотно и по существу излагающий его. Не следует допускать существенных неточностей при ответах на вопросы, необходимо правильно применять теоретические положения при решении практических задач, владеть определенными навыками и приемами их выполнения. | Оценку «отлично» выставляют обучающемуся, глубоко и прочно освоившему теоретический и практический материал ПМ. Ответ должен быть логичным, грамотным. Обучающемуся необходимо показать знание не только основного, но и дополнительного материала, быстро ориентироваться, отвечая на дополнительные вопросы. Обучающийся должен свободно справляться с поставленными задачами, правильно обосновывать |                           |

|                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                              |                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    | принятые решения.                                                                                                                                                                            |                                                                 |
| 1                                                                                                                                                                                              | 2  | 3                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                 | 6                                                                                                                                                                  | 7                                                                                                                                                                                            | 8                                                               |
| ОК 1.<br>Понимать<br>сущность и<br>социальную<br>значимость<br>своей<br>будущей<br>профессии,<br>проявлять к<br>ней<br>устойчивый<br>интерес.                                                  | ПФ | Знать сущность<br>и социальную<br>значимость<br>своей будущей<br>профессии.                                                                                                                   | Не знает сущность и<br>социальную<br>значимость своей<br>будущей<br>профессии.                                                                                                              | Частично знает<br>сущность и социальную<br>значимость своей<br>будущей профессии.                                                                                                 | Знает основные понятия<br>о сущности и<br>социальной значимости<br>своей будущей<br>профессии.                                                                     | В совершенстве<br>знает сущность и<br>социальную<br>значимость своей<br>будущей профессии.                                                                                                   | Отчет по<br>учебной<br>практике,<br>процедура<br>защиты отчета. |
|                                                                                                                                                                                                |    | Уметь выделять<br>основные<br>аспекты своей<br>будущей<br>профессии.                                                                                                                          | Не умеет выделять<br>основные аспекты<br>своей будущей<br>профессии.                                                                                                                        | Частично умеет<br>выделять основные<br>аспекты своей будущей<br>профессии.                                                                                                        | Свободно умеет<br>выделять основные<br>аспекты своей будущей<br>профессии.                                                                                         | В совершенстве<br>умеет выделять<br>основные аспекты<br>своей будущей<br>профессии.                                                                                                          | Отчет по<br>учебной<br>практике,<br>процедура<br>защиты отчета. |
|                                                                                                                                                                                                |    | Владеть<br>навыками<br>выявления<br>положительных<br>качеств своей<br>будущей<br>профессии.                                                                                                   | Не владеет<br>навыками<br>выявления<br>положительных<br>качеств своей<br>будущей<br>профессии.                                                                                              | Поверхностно владеет<br>навыками выявления<br>положительных качеств<br>своей будущей<br>профессии.                                                                                | Свободно владеет<br>навыками выявления<br>положительных качеств<br>своей будущей<br>профессии.                                                                     | В совершенстве<br>владеет навыками<br>выявления<br>положительных<br>качеств своей<br>будущей профессии.                                                                                      | Отчет по<br>учебной<br>практике,<br>процедура<br>защиты отчета. |
| ОК 2.<br>Организовыв<br>ать<br>собственную<br>деятельност<br>ь, выбирать<br>типовые<br>методы и<br>способы<br>выполнения<br>профессиона<br>льных задач,<br>оценивать их<br>эффективно<br>сть и | ПФ | Знать перечень<br>типовых<br>методов и<br>способов<br>выполнения<br>профессиональн<br>ых задач,<br>критерии оценки<br>эффективности<br>и качества<br>выполнения<br>профессиональн<br>ых задач | Не знает перечень<br>типовых методов и<br>способов<br>выполнения<br>профессиональных<br>задач, критерии<br>оценки<br>эффективности и<br>качества<br>выполнения<br>профессиональных<br>задач | Знает несколько<br>типовых методов и<br>способов выполнения<br>профессиональных<br>задач, критериев<br>оценки эффективности<br>и качества выполнения<br>профессиональных<br>задач | Знает основные методы<br>и способы выполнения<br>профессиональных<br>задач, критерии оценки<br>эффективности и<br>качества выполнения<br>профессиональных<br>задач | Знает основные и<br>дополнительные<br>методы и способы<br>выполнения<br>профессиональных<br>задач, критерии<br>оценки<br>эффективности и<br>качества выполнения<br>профессиональных<br>задач | Отчет по<br>учебной<br>практике,<br>процедура<br>защиты отчета. |
|                                                                                                                                                                                                |    | Уметь                                                                                                                                                                                         | Не умеет                                                                                                                                                                                    | Поверхностно                                                                                                                                                                      | Свободно организует                                                                                                                                                | В совершенстве                                                                                                                                                                               | Отчет по                                                        |

|                                                                                                   |    |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| качество.                                                                                         |    | организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество            | организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество               | организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, не умеет оценивать их эффективность и качество                    | собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, не умеет оценивать их эффективность и качество                           | организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, умеет оценивать их эффективность и качество                         | учебной практике, процедура защиты отчета.          |
|                                                                                                   |    | Владеть навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества | Не владеет навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества | Поверхностно владеет навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества | Свободно владеет навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества | В совершенстве владеет навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффективности и качества | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 3.<br>Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность | ПФ | Знать варианты решений в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                | Не знает варианты решений в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                | Знает несколько вариантов решений в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                  | Знает основные варианты решений в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                | Знает основные и дополнительные варианты решения в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                     | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                   |    | Уметь принимать решения в                                                                                                                                      | Не умеет принимать решения в стандартных и                                                                                                                        | Частично умеет принимать решения в стандартных и                                                                                                                            | Свободно умеет принимать решения в стандартных и                                                                                                                        | В совершенстве умеет принимать решения в                                                                                                                                      | Отчет по учебной практике,                          |

|                                                                                                                                                                   |    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| сть.                                                                                                                                                              |    | стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                                    | нестандартных ситуациях.                                                                                                                                     | нестандартных ситуациях.                                                                                                                                           | нестандартных ситуациях.                                                                                                                                           | стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                                                              | процедура защиты отчета.                            |
|                                                                                                                                                                   |    | Владеет навыками решения стандартных и нестандартных ситуаций.                                                                                            | Не владеет навыками решения стандартных и нестандартных ситуаций.                                                                                            | Частично владеет навыками решения стандартных и нестандартных ситуаций.                                                                                            | Свободно владеет навыками решения стандартных и нестандартных ситуаций.                                                                                            | В совершенстве владеет навыками решения стандартных и нестандартных ситуаций.                                                                                                       | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 4.<br>Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | ПФ | Знать методы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Не знает методы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Частично знает методы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Знает основные методы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Знает основные и дополнительные методы поиска и использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                                                                   |    | Уметь осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.            | Не умеет осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.            | Поверхностно умеет осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.        | Свободно умеет осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.            | В совершенстве умеет осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.                       | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |

|                                                                                                  |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                  |    | личностного развития.                                                                                                                               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                     |
|                                                                                                  |    | Владеть навыками использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Не владеет навыками использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Поверхностно владеет навыками использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Свободно владеет навыками использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | В совершенстве владеет навыками использования информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 5.<br>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. | ПФ | Знать виды информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.                                                               | Не знает виды информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.                                                               | Частично знает виды информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.                                                                   | Знает основные виды информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.                                                               | Знает основные и дополнительные виды информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.                                                    | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                  |    | Умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                        | Не умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                        | Поверхностно умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                        | Свободно умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                        | В совершенстве умеет использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                                        | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                  |    | Владеет навыками                                                                                                                                    | Не владеет навыками                                                                                                                                    | Поверхностно владеет навыками                                                                                                                                    | Свободно владеет навыками                                                                                                                                    | В совершенстве владеет навыками                                                                                                                                    | Отчет по учебной                                    |

|                                                                                                      |    |                                                                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                      |    | использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                       | использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                          | использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                    | использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                | использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                      | практике, процедура защиты отчета.                  |
| ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | ПФ | Знать способы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями.                                  | Не знает способы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями.                                  | Частично знает способы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями                                       | Знает основные способы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями                                   | Знает основные и дополнительные способы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями                        | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                      |    | Уметь работать в коллективе и команде.                                                                        | Не умеет работать в коллективе и команде.                                                                        | Поверхностно умеет работать в коллективе и команде.                                                                        | Свободно умеет работать в коллективе и команде.                                                                        | В совершенстве работать в коллективе и команде.                                                                              | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                      |    | Владеть навыками работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Не владеет навыками работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Поверхностно владеет навыками работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Свободно владеет навыками работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | В совершенстве владеет навыками работы в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 7. Брать на себя ответственность за работу                                                        | ПФ | Знать виды ответственности за работу членов команды                                                           | Не знает виды ответственности за работу членов команды                                                           | Частично знает виды ответственности за работу членов команды (подчиненных),                                                | Знает основные виды ответственности за работу членов команды (подчиненных),                                            | Знает основные и дополнительные виды ответственности за                                                                      | Отчет по учебной практике, процедура                |

|                                                                                                                         |    |                                                                                                             |                                                                                                                |                                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                            |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.                                                             |    | (подчиненных), результат выполнения заданий                                                                 | (подчиненных), результат выполнения заданий                                                                    | результат выполнения заданий                                                                                             | результат выполнения заданий                                                                                         | работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий                                                          | защиты отчета.                                      |
|                                                                                                                         |    | Уметь брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий    | Не умеет брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий    | Умеет брать на себя ответственность только за работу членов команды (подчиненных).                                       | Свободно умеет брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.   | В совершенстве умеет брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.   | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                         |    | Владеть навыками нести ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | Не владеет навыками нести ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | Поверхностно владеет навыками нести ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | Свободно владеет навыками нести ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | В совершенстве владеет навыками нести ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно | ПФ | Знать виды задач профессионального и личностного развития.                                                  | Не знает виды задач профессионального и личностного развития.                                                  | Частично знает виды задач профессионального и личностного развития.                                                      | Знает основные виды задач профессионального и личностного развития.                                                  | Знает основные и дополнительные виды задач профессионального и личностного развития.                                       | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                         |    | Уметь заниматься самообразованием, осознанно планировать                                                    | Не умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать                                                    | Поверхностно умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение                                          | Свободно умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение                                          | В совершенстве умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать                                                    | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |

|                                                                                           |    |                                                                                               |                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| планировать повышение квалификации.                                                       |    | повышение квалификации.                                                                       | повышение квалификации.                                                                          | квалификации.                                                                                              | квалификации.                                                                                          | повышение квалификации.                                                                                             |                                                     |
|                                                                                           |    | Владеть навыками самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития. | Не владеет навыками самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития. | Поверхностно владеет навыками самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития. | Свободно владеет навыками самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития. | В совершенстве владеет навыками самостоятельного определения задач профессионального и личностного развития.        | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. | ПФ | Знать виды технологий в профессиональной деятельности.                                        | Не знает виды технологий в профессиональной деятельности.                                        | Частично знает виды технологий в профессиональной деятельности.                                            | Знает основные виды технологий в профессиональной деятельности.                                        | Знает основные и дополнительные виды технологий в профессиональной деятельности.                                    | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                           |    | Уметь ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.     | Не умеет ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.     | Поверхностно умеет ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.     | Свободно умеет ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.     | В совершенстве умеет ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.            | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                           |    | Владеть навыками адаптации при частой смене технологий в профессиональной деятельности.       | Не владеет навыками адаптации при частой смене технологий в профессиональной деятельности.       | Частично владеет навыками адаптации при частой смене технологий в профессиональной деятельности.           | Владеет основными навыками адаптации при частой смене технологий в профессиональной деятельности.      | Владеет основными и дополнительными навыками адаптации при частой смене технологий в профессиональной деятельности. | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ПК 1.1. Организовыв                                                                       | ПФ | Знать виды работ по                                                                           | Не знает виды работ по                                                                           | Частично знает виды работ по техническому                                                                  | Знает основные виды работ по техническому                                                              | Знает основные и дополнительные                                                                                     | Отчет по учебной                                    |

|                                                                                                                          |    |                                                                                                                |                                                                                                                   |                                                                                                                         |                                                                                                                         |                                                                                                                                          |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                            |    | техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                            | техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                               | обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                                                  | обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                                                  | виды работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.                                                                        | практике, процедура защиты отчета.                  |
|                                                                                                                          |    | Уметь проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                                   | Не умеет проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                                   | Поверхностно умеет проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                               | Свободно умеет проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                                   | В совершенстве умеет проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                                              | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                          |    | Владеть навыками по организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                    | Не владеет навыками по организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                    | Поверхностно владеет навыками по организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                | Свободно владеет навыками по организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                    | В совершенстве владеет навыками по организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта                               | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ПК 1.2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта. | ПФ | Знать виды технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Не знает виды технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Частично знает виды технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Знает основные виды технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Знает основные и дополнительные виды технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                          |    | Уметь осуществлять технический контроль при                                                                    | Не умеет осуществлять технический контроль при                                                                    | Поверхностно умеет осуществлять технический контроль при хранении,                                                      | Свободно умеет осуществлять технический контроль при хранении,                                                          | В совершенстве умеет осуществлять технический контроль при хранении,                                                                     | Отчет по учебной практике, процедура                |

|                                                                         |    |                                                                                                                                 |                                                                                                                                    |                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |                                                                                                                                                |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                         |    | хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта                                                       | хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта                                                          | эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта                                                                              | эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта                                                                          | эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта                                                                                | защиты отчета.                                      |
|                                                                         |    | Владеть навыками проведения технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Не владеет навыками проведения технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Поверхностно владеет навыками проведения технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Свободно владеет навыками проведения технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | В совершенстве владеет навыками проведения технического контроля при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей. | ПФ | Знать виды технологических процессов ремонта узлов и деталей.                                                                   | Не знает виды технологических процессов ремонта узлов и деталей.                                                                   | Частично знает виды технологических процессов ремонта узлов и деталей.                                                                       | Знает основные виды технологических процессов ремонта узлов и деталей.                                                                   | Знает основные и дополнительные виды технологических процессов ремонта узлов и деталей.                                                        | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                         |    | Уметь разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей                                                            | Не умеет разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей                                                            | Поверхностно умеет разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей                                                            | Свободно умеет разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей                                                            | В совершенстве умеет разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей                                                            | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                         |    | Владеть навыками по разработке технологических процессов                                                                        | Не владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта                                                                | Поверхностно владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта                                                                | Свободно владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей                                                | В совершенстве владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта                                                                | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |

|  |  |                            |                 |                 |  |                 |  |
|--|--|----------------------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|
|  |  | ремонта узлов и<br>деталей | узлов и деталей | узлов и деталей |  | узлов и деталей |  |
|--|--|----------------------------|-----------------|-----------------|--|-----------------|--|

## **6. СООТВЕТСТВИЕ СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕЕ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ**

В соответствии с реализацией основных требований законодательства РФ в области внедрения профессиональных стандартов, в университете идет работа по актуализации основных образовательных программ с учетом принимаемых профессиональных стандартов по направлению установления соответствия ФГОС, ОП И ПС и сопряжения их разделов, а также по актуализации ОП в соответствии с требованиями рынка труда.

## **7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

Организационно – педагогическое, психолого-педагогическое, медицинское, оздоровительное сопровождение, материальная и социальная поддержка обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с программой индивидуальной реабилитации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, разрабатываемой для конкретного обучающегося.

Обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья предоставляются печатные и (или) электронные образовательные ресурсы в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся, оценочные средства для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья выбираются с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

При необходимости инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на квалификационном экзамене

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусматривается использование технических средств, необходимых им в связи с их индивидуальными особенностями. Эти средства могут быть предоставлены университетом или могут использоваться собственные технические средства.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа,
- в форме аудиофайла.

При проведении процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) обеспечивается выполнение следующих дополнительных требований в зависимости от индивидуальных особенностей обучающихся:

а) инструкция по порядку проведения процедуры оценивания предоставляется в доступной форме (устно, в письменной форме, в форме аудиозаписи, устно с использованием услуг сурдопереводчика);

б) доступная форма предоставления заданий оценочных средств (в печатной форме, в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода);

в) доступная форма предоставления ответов на задания (письменно на бумаге, набор ответов на компьютере, в форме аудиозаписи, с использованием услуг ассистента, устно).

При необходимости для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов процедура оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю) может проводиться в несколько этапов (на основе личного заявления обучающегося).

Проведение процедуры оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

В филиале ведется планомерная работа по созданию безбарьерной среды и повышению уровня доступности зданий и сооружений потребностям категорий инвалидов и лиц с ОВЗ: с нарушением зрения; с нарушением слуха; с ограничением двигательных функций. Обеспечение доступности объектов филиала подтверждается Паспортами доступности на объекты социальной инфраструктуры и услуги в приоритетных сферах жизнедеятельности инвалидов и других маломобильных групп населения, расположенные на территории Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ:

- в учебных корпусах (ул. Тюменская, 18 Литер А и ул. Черемуховая, 9 Литер А, А1) установлены входные пандусы; пути движения к помещениям внутри зданий для слабовидящих оборудованы тактильной плиткой, мнемосхемой; лекционная аудитория оборудована портативной индукционной системой (аудитория № 112); выделены стоянки автотранспортных средств для инвалидов, информация о филиале размещена на информационной табличке, выполненной рельефно-точечным шрифтом Брайля; на первом этаже имеется специально оборудованная санитарно-гигиеническая комната;

- в общежитии (ул. 3-я Сосновая, дом 11) оборудован отдельный вход и установлен входной пандус; пути движения к помещениям внутри зданий для слабовидящих оборудованы тактильной плиткой, мнемосхемой; выделены стоянки автотранспортных средств для инвалидов; информация о филиале размещена на информационной табличке, выполненной рельефно-точечным шрифтом Брайля; организовано помещение для проживания и специально оборудованная санитарно-гигиеническая комната.

В библиотеке Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ для обеспечения равного доступа к информации для обучающихся с нарушениями зрения на компьютерах установлена программа NVDA, которая позволяет работать на компьютере и в интернете. Программа читает все, что находится на экране с помощью встроенного синтезатора речи. Программа установлена в читальном зале библиотеки на 1 ПК, оборудованном наушниками.

**МТБ для самостоятельной работы обучающихся с нарушением зрения  
в библиотеке Тарского филиала**

|                                                 |                                                                                           |                                                                |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Читальный зал<br>библиотеки Тарского<br>филиала | 1 рабочее место:<br>компьютер, наушники, программа<br>экранного доступа NVDA, стол, стул. | г. Тара, ул. Черемуховая,<br>9,<br>учебный корпус,<br>ауд. 107 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

В электронно-библиотечных системах, доступ к которым в вузе осуществляется на договорной основе, предусмотрены специальные возможности для инклюзивного образования:

- ЭБС Znanium.com - адаптивная версия сайта для слабовидящих;
- ЭБС «Консультант студента» - озвучка книг и увеличение шрифта;
- ЭБС издательства «Лань» - мобильное приложение с синтезатором речи для незрячих студентов.

Используя синтезатор речи в мобильном приложении, незрячие студенты могут: осуществлять навигацию по каталогу; осуществлять переход внутри книги по предложениям, абзацам и главам; слушать озвученные книги на мобильном устройстве; регулировать скорость воспроизведения речи.

**8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ЧАСТИЧНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

При реализации программы профессионального модуля могут применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, обучающимся обеспечивается доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе, кроме того, при реализации программы с использованием информационно-образовательной среды «ОмГАУ- Moodle», профессиональный модуль обеспечивается полнокомплектным ЭУМК.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии предусматривают возможность приема-передачи информации в доступных для них формах. Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

## **9. ФОРМЫ МЕТОДИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ППСЗ**

В рамках методической работы применяются следующие формы методических взаимосвязей:

- учёт содержания предшествующих дисциплин при формировании рабочей программы ПДП;
- совместное обсуждение ведущими преподавателями предшествующих дисциплин результатов уровня освоения компетенций.

## **10. СОЦИАЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

В условиях созданной вузом социокультурной среды в результате изучения ПМ: формируются мировоззрение и ценностные ориентации обучающихся; интеллектуальные умения, научное мышление; способность использовать полученные ранее знания, умения, навыки, развитие творческих начал.

Воспитательные задачи реализуются в процессе общения преподавателя с обучающимися, в использовании активных методов обучения, побуждающих обучающихся проявить себя в совместной деятельности, принять оценочное решение. Коллективные виды деятельности способствуют приобретению навыков работы в коллективе, умения управления коллективом. Самостоятельная работа способствует выработке у обучающихся способности принимать решение и навыков самоконтроля.

Через связь с НИРС, осуществляемой во внеучебное время, социально-воспитательный компонент ориентирован на:

- 1) адаптацию и встраивание обучающихся в общественную жизнь ВУЗа, укрепление межличностных связей и уверенности в правильности выбранной профессии;
- 2) проведение систематической и целенаправленной профориентационной работы, формирование творческого, сознательного отношения к труду;
- 3) формирование общекультурных компетенций, укрепление личных и групповых ценностей, общественных ценностей, ценности непрерывного образования;
- 4) гражданско-правовое воспитание личности;
- 5) патриотическое воспитание обучающихся, формирование модели профессиональной этики, культуры экономического мышления, делового общения.

Объединение элементов образовательной и воспитательной составляющей ПМ способствует формированию общекультурных компетенций выпускников, компетенций социального взаимодействия, самоорганизации и самоуправления, системно-деятельностного характера, создает условия, необходимые для всестороннего развития личности.

## **11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

### **11.1. Организационные требования к учебной работе по учебной практике по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.**

Практика может проводиться в следующих формах:

Непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ППСЗ;

Дискретно:

- а) по видам практик – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики;
- б) по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Возможно сочетание дискретного проведения практик по их видам и по периодам проведения.

## **12. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (СЕМЕСТРОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ**

**Контроль и оценка** результатов освоения учебной практики по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей осуществляется руководителем практики в форме дифференцированного зачета.

**13. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ АВТОМОБИЛЕЙ** – представлены отдельным документом

**14. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
- представлен отдельным документом

**ЛИСТ РАССМОТРЕНИЙ И ОДОБРЕНИЙ**  
**Рабочей программы**

УП.01.02 Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей

**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта в составе ППССЗ 23.02.03**  
**Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

|                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1) Рассмотрена и одобрена:</b>                                                                                                                   |
| а) На заседании предметно цикловой методической комиссии<br>протокол № 6 от 15.05.2020 г.<br>Председатель ПЦМК <u>И.И.И.</u> Иванова Ю.Н.           |
| б) На заседании методической комиссии отделения СПО<br>протокол № 8 от 11.06.2020 г.<br>Председатель методической комиссии <u>Е.В.Ю.</u> Юдина Е.В. |
| <b>2) Рассмотрена и одобрена представителем профессиональной сферы по профилю ППССЗ</b>                                                             |
| СПК «Озерный», председатель <u>М.В.Я.</u> Яковлев М.В.                                                                                              |



**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к рабочей программе дисциплины**

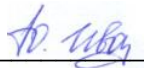
**УП.01.02 Учебная практика по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей  
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта в составе ППСЗ 23.02.03 Техническое  
обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Ведомость изменений**

| №<br>п/п | Вид обновлений                          | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                      | Обоснование<br>изменений                                                                       |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Обновление на<br>2022/23 учебный<br>год | Актуализация списка литературы                                                                                                                             | Ежегодное<br>обновление                                                                        |
|          |                                         | Актуализация профессиональных баз данных и<br>информационно-справочных систем<br><b>Актуализация пп.3.3.2</b>                                              | Ежегодное<br>обновление                                                                        |
|          |                                         | Изменение п. 3.5 Информационные технологии,<br>используемые при осуществлении образовательного<br>процесса по дисциплине.<br><b>Актуализация пп. 3.5.1</b> | Формирование<br>содержательной<br>части программы с<br>применением<br>цифровых<br>инструментов |

Ведущий преподаватель  /Попекон А.В./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании предметно-цикловой методической комиссии, протокол № 5 от « 29 » марта 2022 г.

Председатель ПЦМК  /Иванова Ю.Н./

Одобрена методической комиссией отделения СПО, протокол № 7 от « 29 » апреля 2022 г.

Председатель методической комиссии отделения СПО  /Юдина Е.В./

### 3.2. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Доступ                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2                                                       |
| <b>3.2.1. Основная литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                         |
| Передерий В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 286 с. — ISBN978-5-8199-0848-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1859650">https://znanium.com/catalog/product/1859650</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                                               | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Стуканов В. А. Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. — 496 с. — ISBN978-5-8199-0871-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1860995">https://znanium.com/catalog/product/1860995</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                                  | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Виноградов В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 376 с. - ISBN978-5-906923-31-8. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1137866">https://znanium.com/catalog/product/1137866</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                           | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Епифанов Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 349 с. — ISBN <a href="https://znanium.com/catalog/product/1138854">https://znanium.com/catalog/product/1138854</a> . - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1061852">https://new.znanium.com/catalog/product/1061852</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Эксплуатационные материалы : учебник / А. П. Уханов, Д. А. Уханов, А. А. Глущенко, А. Л. Хохлов. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 528 с. — ISBN978-5-8114-6858-4. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/152654">https://e.lanbook.com/book/152654</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                                              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Стуканов В. А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 207 с. — ISBN978-5-8199-0838-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1248676">https://znanium.com/catalog/product/1248676</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                        | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Геленов А.А. Автомобильные эксплуатационные материалы: учебник / А.А. Геленов, В.Г. Спиркин. — 3-е изд. - Москва: Издательский центр «Академия», 2020. — 320 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| <b>3.2.2. Дополнительная литература</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| Туревский И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 432 с. — ISBN978-5-8199-0690-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1179508">https://znanium.com/catalog/product/1179508</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Стуканов В. А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 192 с. — ISBN.978-5-8199-0931-7 - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1859050">https://znanium.com/catalog/product/1859050</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                                                      | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Богатырев А. В. Автомобили : учебник / А.В. Богатырев, Ю.К. Есеновский-Лашков, М.Л. Насоновский ; под ред. проф. А.В. Богатырева. — 3-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 655 с. — ISBN978-5-8199-0770-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1229330">https://znanium.com/catalog/product/1229330</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                        | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 368 с. — ISBN978-5-8199-0697-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1287622">https://znanium.com/catalog/product/1287622</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                                                  | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Виноградов В. М. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей. Механизмы и приспособления : учебное пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, А.А. Черепахин. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 272 с. — ISBN 978-5-16-105948-7. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://new.znanium.com/catalog/product/982135">https://new.znanium.com/catalog/product/982135</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.          | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| 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. — ISBN978-5-8199-0709-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1137870">https://znanium.com/catalog/product/1137870</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей. | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Вербицкий В. В. Эксплуатационные материалы : учебное пособие / В. В. Вербицкий, В. С. Курасов, А. Б. Шепелев. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 76 с. — ISBN 978-5-8114-4384-0. — Текст : электронный. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/119287">https://e.lanbook.com/book/119287</a> — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                                              | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> |
| Стуканов В. А. Автомобильные эксплуатационные материалы. Лабораторный практикум : учебное пособие / В.А. Стуканов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 304 с. — ISBN978-5-8199-0722-1. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1168669">https://znanium.com/catalog/product/1168669</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                       | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Технологические процессы в техническом сервисе машин и оборудования : учебное пособие / И.Н. Кравченко, А.Ф. Пузряков, В.М. Корнеев [и др.]. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 346 с. - ISBN978-5-16-015625-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1858247">https://znanium.com/catalog/product/1858247</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.                                                 | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>   |
| Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. - 14-е изд. - Москва: Академия, 2017. - 496 с. - ISBN 978-5-4468-5120-1. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                             | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: лабораторный практикум: учебное пособие / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - Москва: Академия, 2018. - 304 с. - ISBN 978-5-4468-5789-0. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                 | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| Автомобильная промышленность : ежемесячный научно-технический журнал / Министерство промышленности, науки и технологий Российской Федерации. — Москва. - ISSN 0005-2337. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                        | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| Автотранспорт: эксплуатация, обслуживание, ремонт: производственно-технический журнал. — Москва. — ISSN 2074-6776. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| За рулём: журнал. - Москва. - ISSN 0321-4249. — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| Электрооборудование: эксплуатация и ремонт : научно-практический журнал. - Москва. - ISSN 2074-9635 — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |
| Электроцех : производственно-технический журнал / Научно-образовательное учреждение "Академия технических наук". - Москва. - ISSN 2074-9651 — Текст : непосредственный.                                                                                                                                                                                                                                                                     | Библиотека Тарского филиала ФГБОУ ВО Омский ГАУ         |

### 3.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет» и локальных сетей университета, необходимых для освоения дисциплины

3.3.1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы

| Наименование                                      | Доступ                                                                    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ЭБС Znanium.com                                   | <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                     |
| ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"                        | <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a> |
| Электронно-библиотечная система Издательства Лань | <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>                 |

3.3.2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:

|                              |                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Профессиональные базы данных | <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1BhDWG93sFYjdpSNSC6awdaWR39r6eUaI">https://drive.google.com/drive/folders/1BhDWG93sFYjdpSNSC6awdaWR39r6eUaI</a> |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 3.5. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

3.5.1. Программные продукты, необходимые для реализации учебного процесса

| Наименование программного продукта (ПП)                                                     | Доступ                                    | Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Интернет-браузер                                                                            | кабинет социально-экономических дисциплин | Просмотр, поиск, фильтрация, организация, хранение, извлечение и анализ данных, информации и цифрового контента                                                                                                                                                          |
| Облачные сервисы                                                                            | кабинет социально-экономических дисциплин | Просмотр, поиск, фильтрация, организация, хранение, извлечение и анализ данных, информации и цифрового контента (Google диск)                                                                                                                                            |
| Офисные приложения Microsoft Office (MS Excel, MS Word, MS Power Point и др.) и Open Office | кабинет социально-экономических дисциплин | Лекции, практические занятия, подготовка отчётов в цифровом или бумажном формате, в том числе подготовка презентаций (MS Word, MS PowerPoint)                                                                                                                            |
| Digital-инструменты                                                                         | кабинет социально-экономических дисциплин | Формирование электронного образовательного контента в ЭИОС университета ( <a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a> ), проверка знаний, общение, совместная (командная) работа и самоподготовка студентов, сохранение цифровых следов результатов обучения |