

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 29.10.2023 10:11:54

Уникальный программный ключ:

43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a

**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

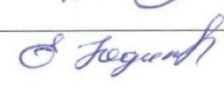
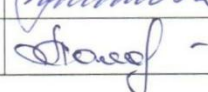
 А.П. Шевченко

«11» июня 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности**

**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. Попеков  |
| 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....                                                                                       | 3  |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....                                                                                             | 4  |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....                                                                                          | 5  |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....                                                                                    | 7  |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....                                                                         | 11 |
| 6. СООТВЕТСТВИЕ СФОРМУЛИРОВАННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ЕЕ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ СТАНДАРТАМ .....                        | 17 |
| 7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....                     | 17 |
| 8. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ С ЧАСТИЧНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....                                     | 18 |
| 9. ФОРМЫ МЕТОДИЧЕСКИХ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ МОДУЛЯМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ППССЗ..... | 18 |
| 10. СОЦИАЛЬНО-ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....                                                                            | 19 |
| 11. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....                                                                   | 19 |
| 12. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (СЕМЕСТРОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....                                                                     | 19 |
| 13. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....                                                                      | 19 |
| 14. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....                                                                                                                                           | 19 |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

## 1.1 Область применения программы

Рабочая программа производственной практики по профилю специальности 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 производственной практики по профилю специальности 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 производственной практики по профилю специальности может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: в программах повышения квалификации и переподготовки по специальности.

## 1.2 Место производственной практики по профилю специальности в структуре ППССЗ: Профессиональный цикл.

## 1.3 Цели и задачи производственной практики по профилю специальности – требования к результатам освоения производственной практики по профилю специальности.

| 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 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 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
- освоение современных производственных процессов автомобильного комплекса;
- адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

В результате освоения производственной практики по профилю специальности обучающийся должен:

**иметь практический опыт:**

- оценки и контроля качества в профессиональной деятельности;
- организации деятельности предприятия и управление им;
- организации технологического процесса технического обслуживания и ремонта автотранспорта.

**уметь:**

- разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- оценивать эффективность производственной деятельности;
- осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.

**знать:**

- правила оформления технической и отчетной документации;
- основные положения действующей нормативной документации;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты

**1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы производственной практики по профилю специальности:**

Производственная практика по профилю специальности – **360** часов

**2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

В результате прохождения производственной практики по профилю специальности 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 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 обслуживании и ремонте автотранспорта.                                         |
| ПК 1.3 | Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.                                                                                          |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

#### 3.1. Структура производственной практики по профилю специальности

| № п/п<br>и название этапа практик            | Виды/формы<br>работы обучающегося                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Трудоемкость<br>в часах | Форма текущего контроля                  |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
| 1                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                       | 4                                        |
| 1. Организационный этап                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                                          |
| 1.1 Организационный (в филиале университета) | 1. Выдача задания на практику<br>2. Инструктаж о порядке прохождения практики<br>3. Инструктаж по технике безопасности                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                       | Устный опрос                             |
| 1.2 Организационный (на рабочем месте)       | 1. Инструктаж по технике безопасности<br>2. Адаптация к условиям объекта прохождения практики                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                       | Устный опрос                             |
| 2. Основной этап                             | 1. Решение прикладных задач практики, обозначенных в задании на производственную практику<br>2. Систематизация и анализ собранных на предприятии документов и материалов; подготовка текста отчета о прохождении практики, оформление приложений к отчету, подписание заполненного дневника практики у руководителя практики от предприятия, получение у него характеристики. | 338                     | Индивидуальное задание, дневник практики |
| 3. Заключительный этап                       | 1. Оформление результатов практики (отчет)<br>2. Сдача отчета о прохождении производственной практики по профилю специальности<br>3. Защита отчета о прохождении производственной практики по профилю специальности                                                                                                                                                           | 18                      | Дифференцированный зачет                 |
| <b>Итого</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>360</b>              |                                          |

#### 3.2 Содержание практики

##### 1. Организационный этап

##### 1.1 Организационный этап (в филиале университета).

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 производственную практику и непосредственно в условиях предприятия. Согласование плана

производственной практики по профилю специальности с руководителем от филиала университета: уточнение плана работы на производственной практике по профилю специальности с учетом специфики предприятия.

#### 1.2. Организационный этап (на рабочем месте).

Знакомство с руководителем практики от предприятия и конкретизация плана производственной практики по профилю специальности: уточнение и конкретизация (при необходимости, корректировка) плана работы при прохождении производственной практики по профилю специальности с учетом специфики предприятия. Инструктаж по технике безопасности на рабочем месте: соблюдение правил внутреннего распорядка и техники безопасности на предприятии. Знакомство с предприятием: территориальное местоположение, специализация, структурные подразделения и взаимосвязь между ними, кадры, материалы, технические средства (оборудование). Знакомство с производственными участками, где будет проходить практика: функциональное назначение, связь с другими подразделениями, кадры, технические средства и материалы, документация.

#### 2. Основной этап

Изучение и анализ документации, регламентирующей деятельность предприятия: устав предприятия, нормативные акты, правила использования и технического обслуживания оборудования.

Изучение и анализ учебной документации: книги, журналы, отчеты, акты, ведомости, накладки, карточки. Изучение и анализ обеспеченности предприятия кадрами, материальными ресурсами, техническими средствами.

Наблюдение за работой специалистов различных подразделений предприятия.

##### **Виды работ и содержание материала по видам работ:**

- Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.
- Проведение организованных работ.
- Осуществление технического контроля.

Систематизация собранной информации и оформление отчета по производственной практике по профилю специальности. Написание основных разделов отчета по производственной практике по профилю специальности, в соответствии с содержанием практики. Предварительный анализ и систематизация экспериментальных данных, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы. Утверждение отчета руководителем практики от предприятия. Проверка отчета руководителем от филиала университета.

#### 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; по производственной практике – оценочный лист проверки отчета, совместный рабочий график (план) проведения производственной практики (по профилю специальности), задание для выполнения отчета по производственной практике (по профилю специальности) по профессиональному модулю, дневник прохождения производственной практики (по профилю специальности), отчет о выполнении заданий на производственной практике (по профилю специальности), аттестационный лист по производственной практике (по профилю специальности), отзыв – характеристика, анкета оценки практикантом условий прохождения производственной практики, перечень учебной литературы и ресурсов сети интернет, приложения (графические, аудио-, фото-, видео-, материалы; анкета «Удовлетворенность обучающихся содержанием и уровнем организации практики»), публичная защита отчета перед комиссией.

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 производственной 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 нехождение промежуточной аттестации по практике при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью.

По окончании производственной практики на основании записей в дневнике, собранных материалов, а также собственных наблюдений и предложений обучающийся составляет письменный отчет о прохождении практики. Для оформления отчета ему в конце практики выделяется 2-3 дня.

В первый день начала занятий обучающийся предоставляет отчет о практике. После рецензирования преподавателем (не более 3 дней) представленных документов обучающийся защищает отчет о производственной практике перед комиссией, созданной распоряжением заведующего отделением СПО филиала.

В состав комиссии входят, как правило, зав. отделением, руководители практики от филиала, ответственный за организацию учебной и производственной практики обучающихся. Комиссия формируется в составе не более 5 человек.

Отчетные документы обучающихся, а также отзывы руководителей производственной практики по профилю специальности от профильной организации хранятся в течение всего срока обучения обучающихся.

Оценка по производственной практике выставляется с учетом отзыва, выданного обучающемуся руководителем практики от профильной организации.

Обучающиеся заочной формы обучения обязаны защитить отчет в течение первой недели обучения (после окончания производственной практики).

Проверка выполнения обучающимися программы производственной практики по профилю специальности осуществляется в форме текущего и итогового контроля руководителями практики от университета и профильной организации.

Текущий контроль проводится руководителем практики от профильной организации путем наблюдений за работой обучающихся, проверок ведения дневника.

#### **4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

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

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест при прохождении производственной практики по профилю специальности:

- места по количеству обучающихся;
- рабочее место руководителя;
- комплект документов для реализации задач производственной практики по профилю специальности;
- персональные компьютеры, посадочные места по количеству обучающихся;
- локальная сеть;
- выход в глобальную сеть;
- информационно-правовые поисковые системы;
- мультимедиа проектор, интерактивная доска.

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

###### **4.2.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения производственной практики по профилю специальности**

| Автор, наименование, выходные данные                                                                                                                                                                                      | Доступ                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                   |
| <b>1. Основная литература</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                     |
| Передерий В. П. Устройство автомобиля : учебное пособие / В.П. Передерий. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 286 с. — ISBN 978-5-16-107029-1. - Текст : электронный. -                                              | URL:<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1041369">https://new.znanium.com/catalog/product/1041369</a><br>дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.  |
| Стуканов В. А. Устройство автомобилей : учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 496 с. — ISBN 978-5-16-105557-1. - Текст : электронный. - а: для авториз. пользователей. | URL:<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1053881">https://new.znanium.com/catalog/product/1053881</a><br>(дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступ                               |
| <b>2. Дополнительная литература</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                     |
| Стуканов В. А. Устройство автомобилей. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 192 с. — ISBN 978-5-16-101929-0. - Текст : электронный. -                     | URL:<br><a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1053861">https://new.znanium.com/catalog/product/1053861</a><br>(дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. |

|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Виноградов В. М. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей : учебное пособие / В.М. Виноградов. - Москва : КУРС: ИНФРА-М, 2018. - 376 с. - ISBN 978-5-16-102577-2. - Текст : электронный. -                                    | URL:<br><a href="https://new.znaniy.com/catalog/product/961754">https://new.znaniy.com/catalog/product/961754</a><br>(дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.                     |
| 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, 2019. — 655 с. — ISBN 978-5-16-101092-1. - Текст : электронный. - | URL:<br><a href="https://new.znaniy.com/catalog/product/1002890">https://new.znaniy.com/catalog/product/1002890</a><br>(дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.                   |
| Стуканов В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля : учебное пособие / В.А. Стуканов. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-16-101654-1. - Текст : электронный. -                                       | URL:<br><a href="https://new.znaniy.com/catalog/product/1084885">https://new.znaniy.com/catalog/product/1084885</a><br>(дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.                   |
| Туревский И. С. Электрооборудование автомобилей : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2020. — 368 с. — ISBN 978-5-16-100447-0. - Текст : электронный. -                                                         | URL:<br><a href="https://new.znaniy.com/catalog/product/1066635">https://new.znaniy.com/catalog/product/1066635</a><br>(дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.                   |
| Автомобиль. Устройство. Автомобильные двигатели : учебное пособие / А. В. Костенко, А. В. Петров, Е. А. Степанова [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 436 с. — ISBN 978-5-8114-3997-3. — Текст : электронный. —       | URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/130160">https://e.lanbook.com/book/130160</a> (дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей                                                    |
| Михневич Е.В. Устройство автотранспортных средств. Практикум : учебное пособие / Е.В. Михневич, Т.Н. БялтЛычовская - Минск : РИПО, 2016. - 190 с. - ISBN 978-985-503-600-6 - Текст : электронный. -                                            | URL :<br><a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855036006.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855036006.html</a> (дата обращения: 08.06.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей. |
| Карагодин В.И. Ремонт автомобилей и двигателей: учебник / В. И. Карагодин, Н. Н. Митрохин. - 14-е изд. - М.: Издательский центр "Академия", 2017. - 496 с.                                                                                     | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                                   |
| Пехальский А.П. Устройство автомобилей и двигателей: лабораторный практикум: учебное пособие / А. П. Пехальский, И. А. Пехальский. - М.: Издательский центр "Академия", 2018. - 304 с.                                                         | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                                   |

#### 4.2.2 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет» и локальных сетей университета, необходимых для освоения производственной практики по профилю специальности

|                                                                                                                                                                                                                |              |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|
| 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://znaniy.com/">http://znaniy.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 производственной практике по профилю специальности

|                                      |  |        |
|--------------------------------------|--|--------|
| 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 производственной практики по профилю специальности для обучающихся | <a href="https://do.omgau.ru/">https://do.omgau.ru/</a> |

#### 4.2.4. Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по производственной практике по профилю специальности 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

Условием допуска обучающихся к производственной практике по профилю специальности является отсутствие академической задолженности.

Производственная практика по профилю специальности проводится в форме:

- производственной деятельности, которая отвечает требованиям программы практики.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении производственной практики составляет для обучающихся в возрасте от 16 до 18 лет - не более 36 часов в неделю, в возрасте от 18 лет и старше - не более 40 часов в неделю (ст. 92 ТК РФ).

Обучающимся и их родителям (законным представителям) предоставляется право самостоятельного подбора организации - базы практики по месту жительства, с целью трудоустройства. Заявление обучающегося и заявка организации предоставляются на имя директора филиала не позднее, чем за 1 месяц до начала практики.

Обучающиеся, заключившие с организациями индивидуальный договор (контракт) обязаны предоставить один экземпляр договора руководителю производственной практики не позднее, чем за неделю до начала практики.

#### 4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Руководство производственной практикой по профилю специальности осуществляют преподаватели или мастера производственного обучения, а также работники предприятий/организаций - баз практики.

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 производственной практики по профилю специальности осуществляется преподавателями профессионального цикла, имеющими высшее образование, соответствующее профилю профессиональных модулей, 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.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

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 – 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 недостоаточно 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. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, прояв- | ПФ                                         | Знать сущность и социальную значимость своей будущей профессии. | Не знает сущность и социальную значимость своей будущей профессии.                                                                                                                                                   | Частично знает сущность и социальную значимость своей будущей профессии.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Знает основные понятия о сущности и социальной значимости своей будущей профессии.                                                                                                                                                                                                                                                            | В совершенстве знает сущность и социальную значимость своей будущей профессии.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                 |                                            | Уметь выделять основные аспекты своей буду-                     | Не умеет выделять основные аспекты своей будущей                                                                                                                                                                     | Частично умеет выделять основные аспекты своей будущей профес-                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Свободно умеет выделять основные аспекты своей будущей профес-                                                                                                                                                                                                                                                                                | В совершенстве умеет выделять основные аспекты своей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Отчет по учебной практике, процедура за-            |

|                                                                                                                                                            |    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| лгать к ней устойчивый интерес.                                                                                                                            |    | щей профессии.                                                                                                                                            | профессии.                                                                                                                                                   | сии.                                                                                                                                                                        | сии.                                                                                                                                                                    | будущей профессии.                                                                                                                                                         | щиты отчета.                                        |
|                                                                                                                                                            |    | Владеть навыками выявления положительных качеств своей будущей профессии.                                                                                 | Не владеет навыками выявления положительных качеств своей будущей профессии.                                                                                 | Поверхностно владеет навыками выявления положительных качеств своей будущей профессии.                                                                                      | Свободно владеет навыками выявления положительных качеств своей будущей профессии.                                                                                      | В совершенстве владеет навыками выявления положительных качеств своей будущей профессии.                                                                                   | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | ПФ | Знать перечень типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, критерии оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач   | Не знает перечень типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, критерии оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач   | Знает несколько типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, критерии оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач                    | Знает основные методы и способы выполнения профессиональных задач, критерии оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач                           | Знает основные и дополнительные методы и способы выполнения профессиональных задач, критерии оценки эффективности и качества выполнения профессиональных задач             | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                                                            |    | Уметь организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Не умеет организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество | Поверхностно организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, не умеет оценивать их эффективность и качество       | Свободно организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, не умеет оценивать их эффективность и качество       | В совершенстве организует собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, умеет оценивать их эффективность и качество       | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                                                            |    | Владеть навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач,                               | Не владеет навыками организации собственной деятельности, выбора типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценки их эффек-              | 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 каче- | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |

|                                                                                                                                                                |    |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                     |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                |    | оценки их эффективности и качества                                                                                                                        | тивности и качества                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                    | ства                                                                                                                                                                                |                                                     |
| ОК 3. 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 стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                          | Не умеет принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                          | Частично умеет принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                          | Свободно умеет принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                          | В совершенстве умеет принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях.                                                                                                     | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                                                                |    | Владеть 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. Осуществлять 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                                    | 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. |

|                                                                                               |    |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                                               |    | и 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. 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 использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                            | Не владеет навыками использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                            | Поверхностно владеет навыками использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                            | Свободно владеет навыками использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                            | В совершенстве владеет навыками использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности                                            | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
| ОК 6. Работать в кол-                                                                         | ПФ | Знать способы эффективного                                                                                                                          | Не знает способы эффективного об-                                                                                                                      | Частично знает спосо-бы эффективного об-                                                                                                                         | Знает основные способы эффективного общения                                                                                                                  | Знает основные и дополнительные спо-                                                                                                                               | Отчет по учебной практике,                          |

|                                                                                                                                                             |    |                                                                                                               |                                                                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| лективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.                                                                            |    | общения с коллегами, руководством, потребителями.                                                             | щения с коллегами, руководством, потребителями.                                                                  | щения с коллегами, руководством, потребителями                                                                             | с коллегами, руководством, потребителями                                                                               | собы эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями                                                           | 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 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. | 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 повышение квалификации.                              | Не умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.                              | Поверхностно умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.                              | Свободно умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.                              | В совершенстве умеет заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.                              | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |
|                                                                                                                                                             |    | 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 сме-                                                                                                                | 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                                                           | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |

|                                                                         |    |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ны технологий в профессиональной деятельности.                          |    |                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                        |                                                                                                    | деятельности.                                                                                                       |                                                     |
|                                                                         |    | 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 1.3. 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 ремонта узлов и деталей          | Не владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей          | Поверхностно владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей          | Свободно владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей          | В совершенстве владеет навыками по разработке технологических процессов ремонта узлов и деталей                     | Отчет по учебной практике, процедура защиты отчета. |

## **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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 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 нару-

шением 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 библиотеки Тарского филиала | 1 рабочее место:<br>компьютер, наушники, программа экранный доступа NVDA, стол, стул. | г. Тара, ул. Черемуховая, 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

##### **11.1. Организационные требования к учебной работе по производственной практике по профилю специальности.**

Практика проводится в следующих формах:

Непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, предусмотренной ППСЗ.

#### **12. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (СЕМЕСТРОВАЯ) АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**Контроль и оценка** результатов освоения производственной практики по профилю специальности осуществляется руководителем практики от университета и от предприятия/организации в форме дифференцированного зачета.

#### **13. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ** – представлены отдельным документом

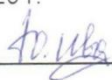
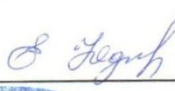
#### **14. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

- представлен отдельным документом

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

**ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности**

**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></u> Иванова Ю.Н.           |
| б) На заседании методической комиссии отделения СПО<br>протокол № 8 от 11.06.2020 г.<br>Председатель методической комиссии <u></u> Юдина Е.В. |
| <b>2) Рассмотрена и одобрена представителем профессиональной сферы по профилю ППССЗ</b>                                                                                                                                        |
| СПК «Озерный», председатель <u></u> Яковлев М.В.                                                                                              |



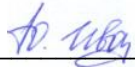
**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ПП.01.01 Производственная практика по профилю специальности**  
**ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта в составе ППСЗ 23.02.03 Техническое**  
**обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**

**Ведомость изменений**

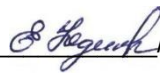
| № п/п | Вид обновлений                    | Содержание изменений, вносимых в ОПОП                                                                                                                | Обоснование изменений                                                           |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------------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

Ведущий преподаватель  /Попков 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 |