

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
"Ивановский государственный политехнический университет"**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
2026 г.

## **Производственная практика (преддипломная 1)**

### **рабочая программа практики**

|                          |                                                                                              |                                                          |  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой   | <b>ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)</b>                                                |                                                          |  |
| Учебный план             | 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов,<br>38.03.02 Менеджмент |                                                          |  |
| Направленность (профиль) | Автомобильный сервис и управление                                                            |                                                          |  |
| Квалификация             | <b>бакалавр</b>                                                                              |                                                          |  |
| Форма обучения           | <b>очная</b>                                                                                 |                                                          |  |
| Общая трудоемкость       | <b>4,5 ЗЕТ</b>                                                                               |                                                          |  |
| Часов по учебному плану  | 144                                                                                          | Виды контроля в семестрах:<br>зачет с оценкой, 8 семестр |  |
| в том числе:             |                                                                                              |                                                          |  |
| аудиторные занятия       | 0                                                                                            |                                                          |  |
| самостоятельная работа   | 142                                                                                          |                                                          |  |

#### **Распределение часов практики по семестрам**

| Семестр           | 8   |     | Итого |     |
|-------------------|-----|-----|-------|-----|
|                   | УП  | РП  | УП    | РП  |
| Вид занятий       |     |     |       |     |
| Итого ауд.        |     |     |       |     |
| Контактная работа | 2   | 2   | 2     | 2   |
| Сам. работа       | 142 | 142 | 142   | 142 |
| Часы на контроль  |     |     |       |     |
| Итого             | 144 | 144 | 144   | 144 |

Программу составил(и):

Масленников В.А., доцент, \_\_\_\_\_

Рецензент(ы):

Осадчий Ю.П., доцент, \_\_\_\_\_

Рабочая программа практики

**Производственная практика (преддипломная 1)**

Разработана в соответствии с ФГОС ВО

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования-бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 №916. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования-бакалавриат по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент. Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 №970.

составлена на основании учебного плана

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, 38.03.02 Менеджмент

утвержденного ученым советом вуза от 26.03.2026 протокол №6

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**ТАД (Транспорта и автомобильных дорог)**

Протокол от г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой Гриценко Е.А. \_\_\_\_\_

Согласовано

Зав. выпускающей кафедрой ТАД Гриценко Е.А. \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Цели:</b>                       | Цель преддипломной практики состоит в закреплении теоретических знаний по дисциплинам и получении практических навыков, необходимых для подготовки к профессиональной производственно-технологической и сервисно-эксплуатационной деятельности, а также в выполнении пяти частей выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Задачи:</b>                     | <p>В процессе прохождения практики студент должен подготовить и проанализировать материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по истории развития и системе управления предприятия, направлению его производственной деятельности (специализации), технической оснащенности и обеспеченности ресурсами, экономических показателях;</li> <li>- состоянию организации и технологии производства;</li> <li>- охране труда и окружающей среды.</li> </ul> <p>В соответствии с заданием на ВКР выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализ объекта конструкторской разработки дипломного проекта;</li> <li>- научные исследования объекта проектирования;</li> <li>- общее заключение о состоянии производства на предприятии, формулирование цели и задач выпускной квалификационной работы.</li> </ul> |

| 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                       | Б2.В.03(Пд)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2.1</b>                                              | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                         | <p>основных дисциплин:</p> <p>Технологические процессы ТО, Рид Техническое обслуживание и ремонт автомобилей, Экономика предприятий автомобильного сервиса, Проектирование предприятий автомобильного сервиса, Безопасность жизнедеятельности, Экология, Типаж и эксплуатация технологического оборудования, Учебная практика (ознакомительная), Производственные практики (технологическая, производственно-технологическая, эксплуатационная)</p>                                                 |
| <b>2.2</b>                                              | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                         | <p>Описание логической и содержательно-методической взаимосвязи преддипломной практики с другими частями ООП:</p> <p>Указанные взаимосвязи заключаются в предшествующем прохождении ряда приведенных дисциплин, которые должны дать основу для успешного прохождения преддипломной практики, полученные в процессе прохождения практики знания, умения и навыки могут быть использованы обучающимися при выполнении выпускной квалификационной работы и в будущей профессиональной деятельности</p> |

| 3. ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ И ИНДИКАТОРЫ ИХ ДОСТИЖЕНИЯ                                                                                                                                              |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>ПК-1:Обеспечение бизнес-процесса выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении</b>                                     |  |
| ПК-1.1 Организация работы структурного подразделения в процессе выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов в автомобилестроении             |  |
| <b>ПК-2:Способен контролировать готовность к эксплуатации средств технического диагностирования колесных ТС и дополнительного технологического оборудования</b>                                    |  |
| ПК-2.1 Проверка наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования колесных ТС и дополнительного технологического оборудования                                  |  |
| ПК-2.2 Проверка комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования колесных ТС и дополнительного технологического оборудования перед проверкой технического состояния |  |
| ПК-2.3 Проверка работоспособности средств технического диагностирования колесных ТС и дополнительного технологического оборудования                                                                |  |
| <b>ПК-3:Способен разрабатывать программы и методики (выбор - в случае наличия) расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей</b>                                            |  |
| ПК-3.1 Анализ нормативной технической документации на АТС и их компоненты                                                                                                                          |  |
| ПК-3.2 Выбор критериев оценки результатов расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей                                                                                     |  |
| ПК-3.3 Разработка методик проведения расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей с учетом требований нормативной технической документации                                 |  |
| <b>ПК-4:Способен координировать процессы технологической подготовки производства</b>                                                                                                               |  |
| ПК-4.1 Анализ показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства                                                                                      |  |
| ПК-4.2 Разработка и внедрение мероприятий по корректировке технологической подготовки производства                                                                                                 |  |

|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>УК-1:Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК-1.1                                                                                                                                                                                 | Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| УК-1.2                                                                                                                                                                                 | Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| УК-1.3                                                                                                                                                                                 | Рассматривает и предлагает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| УК-1.4                                                                                                                                                                                 | Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-1.5                                                                                                                                                                                 | При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| УК-1.6                                                                                                                                                                                 | Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>УК-2:Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| УК-2.5                                                                                                                                                                                 | Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>В результате освоения практики обучающийся должен:</b>                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Основные положения по допуску автотранспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности;</li> <li>- Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация, локальные нормативные акты в области обслуживания и ремонта автотранспортных средств;</li> <li>- Основы организации процесса обслуживания клиентов;</li> <li>- Устройство и принцип работы средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, применяемых при техническом осмотре транспортных средств;</li> <li>- Устройство и принцип работы дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</li> <li>- Требования руководств по эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</li> <li>- Требования руководств по эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</li> <li>- Требования правил и инструкций по охране труда, промышленной санитарии, пожарной и экологической безопасности;</li> <li>- Конструктивные особенности АТС и их компонентов;</li> <li>- Методы анализа и решения проблем;</li> <li>- Методы расчетных исследований АТС и их компонентов;</li> <li>- Нормативная документация организации;</li> <li>- Структура организации</li> <li>- Технологическое оборудование и оснастка, применяемые в организации</li> </ul> |
| <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ставить четкие, измеримые, достижимые, однозначно трактуемые цели для выполнения плана продаж услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>- Оценивать работу структурного подразделения по выполнению плановых показателей продаж услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>- Контролировать качество и управлять качеством обслуживания клиентов;</li> <li>- Применять средства технического диагностирования, в том числе средства измерений;</li> <li>- Применять дополнительное технологическое оборудование, необходимое для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</li> <li>- Анализировать результаты ранее выполненных расчетных исследований АТС и их компонентов;</li> <li>- Разрабатывать методики расчетных исследований АТС и их компонентов;</li> <li>- Координировать технологическую подготовку производства в рамках профессиональной компетенции;</li> <li>- Разрабатывать предложения по результатам контроля показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Организацией процессов обслуживания потребителей в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов;</li> <li>- Проверкой наличия руководящих документов по использованию средств технического диагностирования, в том числе средств измерений, при техническом осмотре транспортных средств;</li> <li>- Проверкой комплектности и готовности к эксплуатации средств технического диагностирования, в том числе средств измерений;</li> <li>- Проверкой комплектности и готовности к эксплуатации дополнительного технологического оборудования, необходимого для реализации методов проверки технического состояния транспортных средств;</li> <li>- Анализом нормативной технической документации на АТС и их компоненты;</li> <li>- Выбором критериев оценки результатов расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей;</li> <li>- Разработкой методик проведения расчетных исследований АТС и их компонентов с использованием моделей с учетом требований нормативной технической документации;</li> <li>- Анализом показателей эффективности деятельности подразделений по технологической подготовке производства;</li> <li>- Разработкой и внедрением мероприятий по корректировке технологической подготовки производства</li> </ul>                                                                                                                                                                                          |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ                                                                                                                                                                                                                                       |                |       |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
| Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                                                                                | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
| <b>Раздел 1. Организация практики, подготовительный этап, включая инструктаж по технике безопасности, выдача задания на практику (СРП)</b><br><b>Тема 1. Сбор и анализ материала</b>                                                                                     |                |       |            |
| /Конс/                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8              | 2     |            |
| /СР/                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8              | 20    |            |
| <b>Раздел 2. Общие сведения о предприятии</b><br><b>Тема 1. Сбор и анализ материал</b>                                                                                                                                                                                   |                |       |            |
| /СР/                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8              | 42    |            |
| <b>Раздел 3. ехнология и организация работ по техническому обслуживанию и ремонту ТиТМО</b><br><b>Тема 1. Сбор и анализ материала</b><br><b>Тема 2. Изучение технологических процессов и оборудования для ТО и ТРЗ.</b><br><b>Изучение приемов проведения ТО, ТР и Д</b> |                |       |            |
| /СР/                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8              | 40    |            |
| <b>Раздел 4. Состояние охраны труда и защиты окружающей среды</b><br><b>Тема 1. Сбор и анализ материала</b>                                                                                                                                                              |                |       |            |
| /СР/                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8              | 20    |            |
| <b>Раздел 5. Лекальная группа</b><br><b>Тема 1. Сбор и анализ материала</b>                                                                                                                                                                                              |                |       |            |
| /СР/                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8              | 0     |            |
| /Конс/                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8              | 0     |            |
| <b>Раздел 6. Подготовка отчета по практике</b>                                                                                                                                                                                                                           |                |       |            |
| /СР/                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8              | 20    |            |
| /ЗаО/                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8              | 0     |            |

| 5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Промежуточная аттестация по итогам практики включает самостоятельную подготовку и защиту студентом письменного отчета по результатам прохождения практики и анализу собранного материала, который должен включать информацию о методах и содержании, месте прохождения практики, основных задачах, которые предполагалось решить и основных результатах, полученных в ходе прохождения практики.</p> <p>Аттестация по итогам преддипломной практики бакалавра осуществляется на базе оценки решения обучающимся задач практики, а также отзыва руководителя практики (например, научного руководителя) об уровне его знаний, навыков и квалификации, касающихся работы в выбранной области. По итогам аттестации выставляется оценка (отлично, хорошо, удовлетворительно)</p> <p>Оценка по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся.</p> <p>Дифференцированный зачет по преддипломной практике выставляется с учетом характеристики обучающегося от руководителя базы практики и после защиты отчета у руководителя практики от ВУЗа.</p> <p>Примерные вопросы к зачету с оценкой:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Какими показателями определяется производственное направление (специализация) предприятия.</li> <li>2. дайте определение материально-технической базы предприятия автомобильного транспорта.</li> <li>3. Перечислите основные показатели производственно-технической базы АТП (СТОА, АЗС и т.д.).</li> <li>4. Назовите показатели технической оснащенности и использования подвижного состава автомобильного транспорта предприятия.</li> </ol> |
| ФОС по дисциплине представлен в ПРИЛОЖЕНИИ к РПД.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ |                                                                        |                                                                                                 |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                |                                                                        |                                                                                                 |                                                                                        |
| 6.1.1 Основная литература                                    |                                                                        |                                                                                                 |                                                                                        |
|                                                              | Авторы, составители                                                    | Заглавие, назначение, ссылка                                                                    | Издательство, год                                                                      |
| Л1.1                                                         | Яблонский Р.В.,<br>Неклюдов В.Б.,<br>Ласточкин Д.М.,<br>Костромин Д.В. | Планирование и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебное пособие, , | Йошкар-Ола :<br>Поволжский<br>государственный<br>технологический<br>университет, 2016, |
| Л1.2                                                         | Якунин Н.Н., Якунина<br>Н.В., Дрючин Д.А. и др.                        | Эксплуатация автомобильного транспорта : учебное пособие, ,                                     | Оренбург : ОГУ, 2017,                                                                  |

|      |                  |                                                                                                                                                     |                                |
|------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Л1.3 | Дрючин Д.А.      | Проектирование производственно-технической базы автотранспортных предприятий на основе их кооперации с сервисными предприятиями : учеб. пособие , , | Оренбург : ОГУ, 2016 ,         |
| Л1.4 | Фаскиев Р. и др. | Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования : учебное пособие , ,                                                               | Оренбург : ОГУ, 2011,          |
| Л1.5 | Глазков Ю.Е.     | Типаж и эксплуатация технологического оборудования: учебное пособие , ,                                                                             | Изд-во ФГБОУ ВПО "ГГТУ", 2015, |

### 6.1.2 Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                 | Заглавие, назначение, ссылка                                                                                            | Издательство, год                                                          |
|------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Говердовская Л.С., Павлова Л.В., Дормидонтова Т.В.  | Дорожный сервис: учеб. пособие , ,                                                                                      | Самара: Самарский гос. архит.-строит. ун-т, 2011.                          |
| Л2.2 | Масуев М.А.                                         | Проектирование предприятий автомобильного транспорта : учебное пособие для студентов , ,                                | М. : Издательский центр "Академия", 2007,                                  |
| Л2.3 | Напольский Г.М.                                     | Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания : учебник для вузов , , | М. : Транспорт, 1985,                                                      |
| Л2.4 | Неклюдов В.Б., Костромин Д.В., Ласточкин Д.М. и др. | Диагностирование агрегатов и узлов автомобиля : учебное пособие , ,                                                     | Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017, |

### 6.2. Электронные учебные издания и электронные образовательные ресурсы

|    |                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Портал электронного образования E-learning , <a href="https://moodle.ivgpu.ru/">https://moodle.ivgpu.ru/</a> |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3. Информационное обеспечение практики

#### 6.3.1 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Лицензионное программное обеспечение вуза: Microsoft Windows, Microsoft Office. Свободно распространяемое: программный пакет Moodle. Прикладное программное обеспечение: Google Chrome, Opera, Mozilla Firefox и др.<br>Портал электронного образования E-learning, <a href="https://moodle.ivgpu.ru/">https://moodle.ivgpu.ru/</a> |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.3.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

|         |                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн", <a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a> |
| 6.3.2.2 | Электронная библиотека ИВГПУ, <a href="https://lib.ivgpu.ru/">https://lib.ivgpu.ru/</a>            |
| 6.3.2.3 | ЭБС издательства "Лань", <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>               |

### 7. МТО (ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ)

Для прохождения производственной (преддипломной) практики требуется доступ к фактическому материалу, необходимому для проведения работ и подготовки отчета о прохождении практики, который может быть обеспечен посредством материально-технического обеспечения образовательного процесса по теоретическому обучению или путем временного предоставления рабочего места на предприятия, в организации или учреждении.

### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ

Накануне первого дня прохождения практики преподаватель (руководитель практики от учебного заведения) проводит с группой студентов организационное собрание, где:

- каждому студенту сообщается его место прохождения практики и выдаётся сопроводительный документ от учебного заведения;
- разъясняется порядок прохождения практики: сроки, отчётность, дата и время консультаций, порядок её защиты;
- проводится инструктаж по технике безопасности

## **9. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ООП ВО ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

Специальные условия для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья - условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

При обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) срок получения образования может быть увеличен по их заявлению не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования, установленным для соответствующей формы обучения.

Для инвалидов и лиц с ОВЗ университет устанавливает особый порядок освоения дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту с учетом состояния их здоровья.

Университет предоставляет инвалидам и лицам с ОВЗ (по их заявлению) возможность обучения по программе бакалавриата, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и при необходимости обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию указанных лиц.