
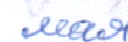


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»

«УТВЕРЖДАЮ»

Зам. директора по учебной и  
воспитательной работе

 И.А. Авдониная  
«07»  2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
**АВТОСЕРВИС И ФИРМЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ**

Направление подготовки: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов (академический бакалавриат)

Профиль подготовки: Автомобили и автомобильное хозяйство

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная, заочная

г. Димитровград – 2019 г.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Цель дисциплины**

Целью дисциплины является получение студентами знаний по основам решения практических задач по ТО и ремонту автомобилей населения.

### **Задачи дисциплины**

Задачами дисциплины являются:

- умение создать предприятие автосервиса и организовать на нем ТО и ремонт автомобилей населения на современном уровне;
- освоение правовых вопросов создания предприятий автосервиса;
- освоение особенностей технологического проектирования, организации и технологии работ на станциях технического обслуживания автомобилей.
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины; обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов, использование типовых методов контроля качества выпускаемой продукции, машин и оборудования;
- участие в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства деталей, узлов и агрегатов машин и оборудования;
- реализация мер экологической безопасности;
- составление технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы, оборудование), а также установленной отчетности по утвержденным формам выполнения работ по стандартизации и подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов;
- организация рабочих мест, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины; обслуживание транспортных и транспортно-технологических машин и транспортного оборудования;
- организация метрологического обеспечения технологических процессов;
- организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (D/02.6)

## **2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» входит в вариативную часть дисциплины по выбору (Б1.В.ДВ.04.01). Осваивается в 8-м семестре на очной и заочной формах обучения, формирует у студентов знания о особенностях сервиса транспортных средств на фирменных СТО, технический сервис электронных систем автомобилей.

Успешное изучение дисциплины основывается на полученных знаниях таких дисциплин как: основы теории диагностики, силовые агрегаты. Дисциплина создает теоретическую и практическую основу для изучения последующих дисциплин: проектирование предприятий автомобильного транспорта, перспективные технологии технического обслуживания автомобилей.

## **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» направлен на формирование профессиональных компетенций. В результате освоения содержания дисциплины, обучающийся должен:

**ПК 14** способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций

**Знать:**

- особенности технического обслуживания машин, оборудования и коммуникаций;
- особенности ремонта машин, оборудования и коммуникаций.

**Уметь:**

- проводить отдельные операции по техническому обслуживанию, ремонту машин, оборудования и коммуникаций.

**Владеть:**

- навыками проведения диагностики, технического обслуживания.

**Знать:**

- технологический процесс диагностики, технического обслуживания и ремонта машин, оборудования коммуникаций;
- вопросы технического сервиса, зарубежный опыт;
- особенности конструкции АТС (D/02.6);
- технические и эксплуатационные характеристики АТС (D/02.6).

**Уметь:**

- проводить приемку и выдачу автомобиля на СТОА, а также оформлять сопутствующие документы;
- контролировать соблюдение технологии ТО и ремонта АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС (D/02.6);
- анализировать проблемы и причины несвоевременного выполнения работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов (D/02.6);
- планировать загрузку ремонтной зоны сервисного центра (D/02.6);
- вести учет работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов (D/02.6).

**Владеть:**

- базовыми навыками проведения диагностики, технического обслуживания, ремонта машин оборудования и коммуникаций
- знаниями приема АТС на ТО и ремонт (D/02.6);
- навыками распределения работ по соответствующим направлениям ремонта (в зависимости от заказа-наряда) (D/02.6);
- навыками координации действий работников по всем видам ТО и ремонта АТС и их компонентов (D/02.6);
- навыками сдачи АТС после проведения ТО и ремонта (D/02.6).

**ОПК-3** готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

**Знать:**

- правовые вопросы создания предприятий автосервиса на современном этапе;
- элементы маркетинга и менеджмента особенности эксплуатации индивидуальных автомобилей.

### Матрица формирования компетенций по дисциплине

| №  | Темы дисциплины  | Количество часов контактной и самостоятельной работы очн./заочн. | Компетенции |       |       | Общее кол-во компетенций |
|----|--|--|-------------|-------|-------|--------------------------|
|    |  |  | ОПК-3       | ПК-14 | ПК-16 |                          |
| 1. | Характеристика рынка автотранспортных услуг  | 20,6/16,5  | X           | -     | -     | 1                        |
| 2  | Автомобильный сервис как общепризнанный метод обслуживания автомобилей                   | 20,6/18,5  | X           | X     | X     | 3                        |
| 3  | Сервисные предприятия и их характеристика  | 21,6/22  | X           | -     | -     | 1                        |
| 4  | Требования к качеству услуг автосервиса и документы их регламентирующие и обеспечивающие | 21,6/19  | X           | X     | X     | 3                        |
| 5  | Фирменный автосервис   | 23,4/23  | X           | X     | X     | 3                        |
|    | Индивидуальные консультации  | -/0,15   |             |       |       |                          |
|    | Экзамен  | 0,2/0,2  |             |       |       |                          |
|    |  | 108/108  |             |       |       |                          |

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часа, в том числе контактная работа 39,2 ч. (очная форма обучения).

| Раздел дисциплины  | Семестр | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов, час. |        |                      |        |     |                        |                                    |                             |   |                       | Формы контроля |  |
|--|---------|---|--------|----------------------|--------|-----|------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---|-----------------------|----------------|--|
|  |         | Контактная работа, час.   |        |                      |        |     | Самостоятельная работа |                                    |                             |   |                       |                |  |
|  |         | Всего   | Лекции | Лабораторные занятия | Ктн РС | КСР | Всего                  | Подготовка к лабораторным занятиям | Работа с комплектами лекций | Изучение литературы по вопросам, вынесенным на самостоятельную проработку | Подготовка к экзамену |                |  |
| Тема 1. Характеристика рынка автотранспортных услуг  | 8       | 7,6   | 2      | 5                    |        | 0,6 | 13                     | 1,5                                | 1,5                         | 1,5   | 3                     | 7              | Вопросы входного контроля, собеседование, тестирование |
| Тема 2. Автомобильный сервис как общепризнанный метод обслуживания автомобилей                   | 8       | 7,6   | 2      | 5                    |        | 0,6 | 13                     | 1,5                                | 1,5                         | 1,5   | 3                     | 7              | Собеседование, тестирование, лабораторные задания      |
| Тема 3. Сервисные предприятия и их характеристика  | 8       | 8,6   | 3      | 5                    |        | 0,6 | 13                     | 1,5                                | 1,5                         | 1,5   | 3                     | 7              | Собеседование, тестирование, лабораторные задания      |
| Тема 4. Требования к качеству услуг автосервиса и документы их регламентирующие и обеспечивающие | 8       | 8,6   | 3      | 5                    |        | 0,6 | 13                     | 1,5                                | 1,5                         | 1,5   | 3                     | 7              | Собеседование, тестирование, лабораторные задания      |
| Тема 5. Фирменный автосервис   | 8       | 6,6   | 2      | 4                    |        | 0,6 | 16,8                   | 2,3                                | 3,5                         | 3,5   | 3                     | 8              | Собеседование, тестирование, лабораторные задания      |
| Экзамен  |         | 0,2   |        |                      | 0,2    | -   |                        |                                    |                             |   |                       |                | экзамен  |
| Всего по видам учебной работы  |         | 55,2  | 12     | 24                   | 0,2    | 5   | 68,8                   | 8,3                                | 9,5                         | 9,5   | 15                    | 36             |  |

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 часа, в том числе контактная работа 16,35 ч. (заочная форма обучения).

| № п/п | Раздел дисциплины  | Семестр | Трудоёмкость дисциплины | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу |        |          |      |                        |                                    |                      |                       | Формы текущего контроля успеваемости. Формы промежуточной аттестации |                            |
|-------|--|---------|-------------------------|---|--------|----------|------|------------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------|--|----------------------------|
|       |  |         |                         | Контактная работа                                   |        |          |      | Самостоятельная работа |                                    |                      |                       |  |                            |
|       |  |         |                         | Всего   | Лекции | Практич. | КнРС | Всего                  | Подготовка к практическим занятиям | Работа над проектами | Подготовка к экзамену |  |                            |
| 1.    | Тема 1. Характеристика рынка автотранспортных услуг  | 8       | 16,5                    | 1   | 1      | -        | -    | -                      | 15,5                               | 7                    | 8,5                   | 1  | Входной контроль           |
| 2     | Тема 2. Автомобильный сервис как общепризнанный метод обслуживания автомобилей                   | 8       | 18,5                    | 3   | 1      | 2        | -    | -                      | 15,5                               | 7                    | 8,5                   | 1  | тест, реферат              |
| 3     | Тема 3. Сервисные предприятия и их характеристика  | 8       | 22                      | 4   | 2      | 2        | -    | -                      | 18                                 | 10                   | 8                     | 1  | Тест, реферат              |
| 4     | Тема 4. Требования к качеству услуг автосервиса и документы их регламентирующие и обеспечивающие | 8       | 19                      | 3   | 1      | 2        | -    | -                      | 16                                 | 8                    | 8                     | 1  |                            |
| 5     | Тема 5. Фирменный автосервис   | 8       | 22,65                   | 5   | 1      | 4        | -    | -                      | 18                                 | 10                   | 7,65                  | 1  | Тест, реферат, кейс-задача |
|       | Индивидуальные консультации  |         | 0,15                    | -   | -      | -        | 0,15 | -                      | -                                  | -                    | -                     | 3  |                            |
|       | Экзамен  |         | 0,2                     | -   | -      | -        | 0,2  | -                      | -                                  | -                    | -                     | -  |                            |
|       | Всего по видам учебной работы  |         | 108                     | 6,35  | 6      | 10       | 0,35 | 91,65                  | 42                                 | 40,65                | 9                     | 9  | Экзамен                    |

## Содержание разделов дисциплины

### Модуль 1

#### **Тема 1. Характеристика рынка автотранспортных услуг**

##### *Вопросы лекции:*

Ретроспективный анализ развития системы автотехобслуживания в РФ. Современное состояние системы. Парк легковых автомобилей, принадлежащих гражданам. Уровень удовлетворения производственно-технической базы (ПТБ) автотехобслуживания. Организационная структура. Общая характеристика дисциплины и порядок ее изучения. Конкурентоспособность транспортных услуг. Анализ внутренней и внешней среды автотранспортного предприятия.

#### **Тема 2. Автомобильный сервис как общепризнанный метод обслуживания автомобилей**

##### *Вопросы лекции:*

Понятие об автосервисе. Характеристика и организация автосервиса. Механизм формирования рынка услуг. Парк легковых автомобилей, принадлежащих населению. Понятие и основные функции автосервиса и фирменного обслуживания. Комплекс услуг автосервиса. Характеристика системы автосервиса. Краткая история автосервиса.

### Модуль 2

#### **Тема 3. Сервисные предприятия и их характеристика**

##### *Вопросы лекции:*

Виды и классификация сервисных предприятий. Станции технического обслуживания автомобилей. Особенности технической эксплуатации автомобилей физических лиц. Варианты и методы обеспечения работоспособности автомобилей индивидуального использования. Классификация СТО. Система обеспечения запасными частями. Зарубежный опыт.

#### **Тема 4. Требования к качеству услуг автосервиса и документы их регламентирующие и обеспечивающие**

##### *Вопросы лекции:*

Понятие о качестве услуг. Методы контроля, используемое оборудование. Документы, регламентирующие качества услуг. Документы, обеспечивающие качества услуг.

### Модуль 3

#### **Тема 5. Фирменный автосервис**

##### *Вопросы лекции:*

Понятия о фирменном автосервисе. Методы организации фирменного автосервиса. Стратегий по техническому сервису. Правила организации фирменного автосервиса. Организация технического сервиса автомобилей за рубежом. Организации технологических процессов ТО и ремонта. Организация и технология приёмки автомобиля на сервисное предприятие. Технические требования.

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Организация занятий по дисциплине «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» проводится по видам учебной работы - **лекции, практическая работа, текущий контроль**. В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавра реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения лекционных и практических занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития профессиональных навыков обучающихся.

**Часть лекционных занятий** проводится в аудитории с применением мультимедийного проектора в виде интерактивной формы. Основные моменты лекционных занятий конспектируются. Отдельные темы предлагаются для самостоятельного изучения с обязательным составлением конспекта.

**Практическая работа** проводится в аудиториях, оборудованных необходимым оборудованием и наглядными материалами.

**Самостоятельная работа** по дисциплине включает:

- самоподготовку к практическим занятиям по конспектам, учебной литературе и с помощью электронных ресурсов;
- подготовка рефератов, докладов;
- подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины.

Синхронное взаимодействие обучающегося с преподавателем может осуществляться с помощью чата, созданного по дисциплине «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» на платформе «Moodle»

<https://www.moodle.ugsha.ru/course/view.php?id=5302>

Чат предназначен для обсуждения учебного материала в онлайн режиме в течение времени, предназначенного для освоения дисциплины.

Асинхронное обучение в виде самостоятельной работы и контроля самостоятельной работы по дисциплине включает:

- самоподготовку к учебным занятиям по конспектам, учебной и научной литературе, с помощью электронных ресурсов и реальных книжных ресурсов библиотеки;
- оформление и подготовка докладов по анализу литературных источников отечественных и зарубежных исследователей;
- выступление обучающихся с презентациями по изученному материалу;
- подготовка к текущему тестированию по разделам дисциплины (изучение учебных тем).

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляют не менее 20% аудиторных занятий по очной (заочной) форме обучения.

Информационные компьютерные технологии в обучении включают:

1. Работу обучающихся под непосредственным воздействием преподавателя, который в опосредованной интерактивной форме проводит:

- изложение нового материала: в форме лекции; в форме проблемной беседы; на основе демонстрационного объяснения с применением мультимедийных средств или интерактивной доски; методическое сопровождение и объяснение технологии решения задач;
- повторение и закрепления учебного материала в форме диалога;
- сопровождение доклада, подготовленного обучающимся.



2. Работа в интерактивной форме при консультационном сопровождении преподавателя:

- повторение и закрепление материала в форме диалога, при котором источником вопросов является не преподаватель, а компьютер;
- дискуссии типа «мозговой штурм» при поиске решения задач;
- выполнение обучающимся пошагового задания или серии связанных заданий.

3. Соревновательная работа в группах при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- решение интерактивных задач или заданий из состава интерактивных тренажеров, с элементами соревнования групп;
- работа с информационными материалами на компьютере.

4. Индивидуальная работа обучающихся на аудиторных занятиях при методической поддержке преподавателя:

- изучение нового материала с использованием обучающего сценария;
- тренинги по отработке базовых навыков, необходимых для решения задач;
- решение интерактивных задач в рамках группового или индивидуального характера; или без поддержки преподавателя;
- выполнение проверочных и контрольных работ;
- тестирование.

5. Самостоятельная индивидуальная или групповая работа обучающихся дома или в компьютерном классе.

#### Программы проведения интерактивных занятий

| № п/п  | Наименование темы  | Часы, очная форма/ заочная форма | Интерактивные лекции, час очн./заоч. | Виды активных и интерактивных практических занятий, час |                          |
|--------|--|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
|        |  |                                  |                                      | Индивидуальный расчетный курс, очн./заоч.               | Круглый стол, очн./заоч. |
| 1.     | Характеристика рынка автотранспортных услуг  | 2/1                              | 2/1                                  | -   | -                        |
| 2.     | Автомобильный сервис как общепризнанный метод обслуживания автомобилей                   | 6/3                              | 2/1                                  | 4/2   | -                        |
| 3.     | Сервисные предприятия и их характеристика  | 5/3                              | 3/2                                  | -   | 2/1                      |
| 4.     | Требования к качеству услуг автосервиса и документы их регламентирующие и обеспечивающие | 3/1                              | 3/1                                  | -   | -                        |
| 5.     | Фирменный автосервис   | 6/3                              | 2/1                                  | 4/2   | -                        |
| ИТОГО: |  | 22/11                            | 12/6                                 | 8/4   | 2/1                      |

## **6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Фонд оценочных средств, сформированный для проведения входного, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» разработан на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации". Фонд оценочных средств представлен в приложении рабочей программы и включает в себя: - перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;

- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы;

- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Форма промежуточной (по итогам изучения курса) аттестации - экзамен.

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

1. Петряков, С.Н. Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей: краткий курс лекций / С.Н. Петряков, М.Е. Дежаткин, А.А. Хохлов - Дмитровград: Технологический институт – филиал УлГАУ, 2019.- 44 с.- — Текст : электронный //ЭОС Технологического института-филиала УГСХА: [сайт]. - URL: [http://tiugsha.ru/doc/annotacii\\_rp/23.03.03\\_ettmik/b1vdv41.html](http://tiugsha.ru/doc/annotacii_rp/23.03.03_ettmik/b1vdv41.html) — Режим доступа: для авторизир. пользователей

## **8 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **Рекомендуемая литература**

#### **Основная литература**

1. Производственно-техническая инфраструктура предприятий автомобильного сервиса [Электронный ресурс]: практикум. Учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2011.— 121 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/28388>.

2. Сеницын А.К. Организационно-производственные структуры фирменного технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Сеницын А.К.— Электрон. текстовые данные.— М.: Российский университет дружбы народов, 2013.— 204 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/22391>

#### **Дополнительная литература**

1. Иванов, В. П. Ремонт автомобилей : учебник / В. П. Иванов, А. С. Савич, В. К. Ярошевич. — Минск: Вышэйшая школа, 2014. — 336 с. — ISBN 978-985-06-2389-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/35536.html>

2. Дорожный сервис [Электронный ресурс]: учебное пособие/ — Электрон. текстовые данные.— Самара: Самарский государственный архитектурно строительный университет, ЭБС АСВ, 2011.— 74 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20463>.

**в) программное обеспечение и информационные справочные системы:  
Программное обеспечение**

| №<br>п/п | Вид учебного занятия | Наименование программного обеспечения   | Функция программного обеспечения |              |           |
|----------|----------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------|
|          |                      |   | контроль                         | моделирующая | обучающая |
| 1        | Лекция               | Операционная система:<br>Calculate Linux<br>Интернет браузер: Firefox<br>Офисное приложение: LibreOffice,<br>Мультимедиа: SMplayer<br>Графический редактор:<br>gThumb | -                                | -            | +         |
| 2        | Лабораторные занятия | Операционная система:<br>Calculate Linux<br>Интернет браузер: Firefox<br>Офисное приложение: LibreOffice,<br>Мультимедиа: SMplayer<br>Графический редактор:<br>gThumb | -                                | -            | +         |

## Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

| Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия документа  | Адрес в сети Интернет   |
|--|--|---|
| <b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b><br>Договор 4692/18 от 29.11.2018г.,<br>Договор 4693/18 от 29.11.2018г.<br>Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра –инженерия  | 01.12.2018 -30.11.2019<br>01.12.2018 -30.11.2019   | <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a> |
| <b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b><br>Договор 251/18 от 20.11.2018 Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».<br>Договор 14/159 от 18.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»<br>Доступ по IP адресам университета, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей | 01.12.2018 -30.11.2019<br><br>01.04.2019 -31.03.2020   | <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>           |
| <b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b><br>Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013<br>Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г.<br>Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.<br>Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г.<br>Электронные полнотекстовые версии научных журналов. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей                           | 01.01.2013-31.12.2013<br>Архив до 31.12. 2023<br>01.01.2014 - 31.12.2014<br>Архив до 31.12.2024<br>01.01.1207 - 31.12.2017<br>Архив до 31.12.2027<br>01.01.2018- 31.12.2018<br>Архив до 31.12.2028 | <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>               |
| <b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b><br>Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г. Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВПО РГАЗУ.<br>Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей   | С 02.02.2019<br>Пролонгация<br>Пункт 7.1   | <a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a>           |
| <b>База данных Polpred.com</b><br>Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники»<br>Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ. Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей  | С 01.09.2014<br>Пролонгация  | <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a>               |
| <b>Справочно-правовая система «Гарант»</b><br>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017 г. федеральная государственная информационная система<br>Доступ с компьютеров читального зала НБ   | Не ограничен   | В интрасети   |
| <b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b><br>Договор 101/НЭБ/1029 от 28.10.2015 федеральная государственная информационная система. Доступ с компьютеров библиотеки   | Не ограничен   | <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                         |
| <b>Научная электронная библиотека Science index</b><br>Лицензионный договор Science index от 07 июня 2018 №7419/2018<br>Локальная сеть университета  | 07.06.2018-05.07.2019  | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>           |
| Национальная подписка <b>WoS</b><br>Сублицензионный договор от 02 апреля 2018 №WoS/1106<br>Локальная сеть университета   | 02.04.2018-31.12.2018  | <a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a>     |
| Национальная подписка <b>Scopus</b><br>Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106<br>Локальная сеть университета  | 10.05.2018-31.12.2018  | <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>       |
| <b>CrossRef</b><br>Договор от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19 международная система библиографических ссылок. Доступ по логину и паролю   | 08.02.2019-31.12.2019  | <a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a> |
| <b>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</b><br>Свидетельство о регистрации средства массовой информации ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г.<br>Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/пароллю без ограничения числа пользователей                | бессрочный   | <a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a>             |

**Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки (редакция от 10.12.2019)**

| Наименование документа с указанием реквизитов  | Срок действия документа   | Адрес в сети Интернет  |
|--|---|--|
| <p><b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b><br/> Договор 4692/18 от 29.11.2018г.,<br/> договор 4693/18 от 29.11.2018<br/> Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра –инженерия<br/> Договор 5881/19 от 12.11.2019 г.<br/> Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра –инженерия, коллекция СПО</p>                      | <p>01.12.2018 - 30.11.2019<br/> 01.12.2018 - 30.11.2019<br/><br/><br/> 01.12.2019 - 30.11.2020</p>  | <p><a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></p> |
| <p><b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b><br/> Договор 251/18 от 20.11.2018<br/> Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».<br/> Договор 248/19 от 11.11.2019 г.<br/> Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».<br/> Договор 14/159 от 18.02.2019 г.<br/> Полнотекстовая электронная библиотека. Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»<br/> Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p> | <p>01.12.2018 - 30.11.2019<br/><br/><br/> 01.12.2019 - 30.11.2020<br/><br/><br/> 01.04.2019 - 31.03.2020</p>  | <p><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>           |
| <p><b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b><br/> Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013<br/> Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г.<br/> Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.<br/> Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г.<br/> Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>  | <p>01.01.2013-31.12.2013<br/> Архив до 31.12. 2023<br/> 01.01.2014 - 31.12.2014<br/> Архив до 31.12.2024<br/> 01.01.2017 - 31.12.2017<br/> Архив до 31.12.2027<br/> 01.01.2018- 31.12.2018<br/> Архив до 31.12.2028</p> | <p><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a></p>               |
| <p><b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b><br/> Лицензионный договор № 7 от 2.02.2019 г.<br/> Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ.<br/> Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>  | <p>Пролонгация<br/> Пункт 7.1</p>   | <p><a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a></p>           |
| <p><b>База данных Polpred.com</b><br/> Письмо №3330/7 от 01.08.2013 г. ООО «Полпред справочники». Соглашение от 28.10.2019 г.<br/> Полнотекстовый постоянно пополняемый. База данных Polpred.com обзор СМИ.<br/> Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользо-</p>   | <p>28.10.2019<br/> Пролонгация</p>  | <p><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>               |

|   |   |   |
|---|---|---|
| вателей   |   |   |
| <b>Справочно-правовая система «Гарант»</b><br>Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г.<br>федеральная государственная информационная система<br>Доступ с компьютеров читального зала НБ  | Не ограничен  | В интрасети   |
| <b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b><br>Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019<br>федеральная государственная информационная система<br>Доступ с компьютеров библиотеки   | Не ограничен  | <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>                         |
| <b>Научная электронная библиотека Science index</b><br>Лицензионный договор Science index от 18 июня 2019 №7419/2019<br>Локальная сеть университета   | 18.06.2019-05.07.2020                               | <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>           |
| Национальная подписка<br><b>Scopus</b><br>Сублицензионный договор от 10 мая 2018 №Scopus/1106<br>Сублицензионный договор от 09 октября 2019 №Scopus/1249<br>Локальная сеть университета   | 10.05.2018-31.12.2018<br><br>09.10.2019- 31.12.2019 | <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>       |
| Национальная подписка<br><b>WoS</b><br>Сублицензионный договор от 05 сентября 2019 года №WoS/1249<br>Локальная сеть университета  | 05.09.2019-31.12.2019                               | <a href="http://webofscience.com">http://webofscience.com</a>     |
| <b>CrossRef</b><br>от 08 февраля 2019 № CRNA-1319-19<br>Международная система библиографических ссылок<br>Доступ по логину и паролю   | 08.02.2019-31.12.2019                               | <a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a> |
| <b>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</b><br>Свидетельство о регистрации средства массовой информации<br>ЭЛ № ФС 77-69434 от 14 апреля 2017 г.<br>Полнотекстовая электронная библиотека.<br>Полнотекстовая электронная библиотека. Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе. Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей | бессрочный  | <a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a>             |

**г) Периодическая печать:**

| № п/п | Наименование журнала  | Годы подписки (или выпуска) | Местонахождение   |
|-------|---|-----------------------------|---|
| 1.    | Автомобильная промышленность  | 2016                        | Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310   |
| 2.    | Автомобильный транспорт   | 2015                        | Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310   |
| 3.    | Автотранспортное предприятие  | 2015-2016                   | <a href="http://www.atp.transnavi.ru/">http://www.atp.transnavi.ru/</a>   |
| 4.    | Двигателестроение   | 2015-2019                   | <a href="http://rdiesel.ru/DVIGATELESTROYENIYE/YEAR/2019/2019ar.html">http://rdiesel.ru/DVIGATELESTROYENIYE/YEAR/2019/2019ar.html</a>                         |
| 5.    | Достижение науки и техники АПК  | 2015-2019                   | <a href="http://agroapk.ru/2018-g-2">http://agroapk.ru/2018-g-2</a>   |
| 6.    | За рулем  | 2015-2017                   | Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310   |
| 7.    | Сельский механизатор  | 2015-2018                   | Читальный зал, ул. Куйбышева, д.310   |
| 8.    | Техника и оборудование для села   | 2015-2019                   | <a href="https://rosinformagrotech.ru/data/tos/arkhiv-zhurnala-besplatnyj-dostup">https://rosinformagrotech.ru/data/tos/arkhiv-zhurnala-besplatnyj-dostup</a> |
| 9.    | Вестник Ульяновского государственного аграрного университета: научно-теоретический журнал | 2015-2019                   | <a href="https://www.vestnik.ulsau.ru/1117">https://www.vestnik.ulsau.ru/1117</a>   |



## в) Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки

(редакция от 12.05.2020)

| Наименование документа с указанием реквизитов   | Срок действия документа   | Адрес в сети Интернет  |
|---|---|--|
| <p><b>Электронная библиотечная система IPRbooks</b><br/>                     Договор 5881/19 от 12.11.2019 г.<br/>                     Полнотекстовая электронная библиотека. Базовая (полная) версия «Премиум», коллекция издательства «Квадро», коллекция Дашков и К., коллекция Инфра – инженерия, коллекция СПО<br/>                     Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>  | <p>01.12.2019 –<br/>30.11.2020</p>  | <p><a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></p> |
| <p><b>Электронная библиотечная система издательства «Лань»</b><br/>                     Договор 248/19 от 11.11.2019 г.<br/>                     Коллекция «Технологии пищевых производств – Издательство «Гиорд» ЭБС «Лань».<br/>                     Договор № 305/20 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «Лань»<br/>                     Пакет «Ветеринария и сельское хозяйство»<br/>                     Договор № СЭБ НВ-170 от 24 декабря 2019 г.<br/>                     "Сетевая электронная библиотека аграрных вузов"<br/>                     Доступ предоставляется по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p>                          | <p>01.12.2019 -<br/>30.11.2020</p> <p>01.04.2020 –<br/>31.03.2021</p> <p>24.12.2019 -<br/>31.12.2022</p>  | <p><a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p>           |
| <p><b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU</b><br/>                     Договор SU-23-01/2013 от 11.02.2013<br/>                     Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий<br/>                     Договор № 18/14 от 18 апреля 2014г.<br/>                     Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий<br/>                     Договор № SU-06-13/2016 от 13.12.2016.<br/>                     Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий<br/>                     Договор № SU-27-11/2017 от 27.11.2017 г.<br/>                     Электронные полнотекстовые версии научных журналов, 60 названий<br/>                     Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezproху без ограничения числа пользователей</p> | <p>01.01.13-31.12.13<br/>Архив до 31.12. 23</p> <p>01.01.14 - 31.12.14<br/>Архив до 31.12.24</p> <p>01.01.17 - 31.12.17<br/>Архив до 31.12.27</p> <p>01.01.18- 31.12.18<br/>Архив до 31.12.28</p> | <p><a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a></p>               |

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><b>Электронная библиотечная система "AgriLib"</b><br/> Лицензионный договор № 7 от 02.02.2019 г.<br/> <a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a><br/> Полнотекстовая электронная библиотека.<br/> Базовая совмещенная версия ЭБС ФГБОУ ВО РГАЗУ.<br/> Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p>                                     | <p>С 02.02.2019 г.<br/> с пролонгацией.<br/> Пункт 7.1</p> | <p><a href="http://ebs.rgazu.ru/">http://ebs.rgazu.ru/</a></p>           |
| <p><b>База данных Polpred.com</b><br/> Соглашение от 28.10.2019 г.<br/> <a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a><br/> Полнотекстовый постоянно пополняемый.<br/> База данных Polpred.com обзор СМИ.<br/> Доступ по IP адресам вуза, с личных компьютеров через ezпроху без ограничения числа пользователей</p>  | <p>С 28.10.2019г.<br/> Пролонгация</p>                     | <p><a href="http://polpred.com">http://polpred.com</a></p>               |
| <p><b>Справочно-правовая система «Гарант»</b><br/> Договор № 312/058/2007 от 12.02.2007г. о взаимном сотрудничестве. Дополнительное соглашение от 04.12.2017г.<br/> Доступ с компьютеров читального зала НБ</p>  | <p>Не ограничен</p>  | <p>В интрасети</p>   |
| <p><b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b><br/> Договор 101/НЭБ/1029-п от 10.06.2019 о предоставлении доступа к НЭБ<br/> федеральная государственная информационная система<br/> Доступ с компьютеров библиотеки</p>  | <p>Бессрочный</p>  | <p><a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a></p>                         |
| <p><b>Научная электронная библиотека Science index</b><br/> Лицензионный договор Science index от 18 июня 2019 №7419/2019<br/> Локальная сеть университета</p>   | <p>18.06.2019-<br/> 05.07.2020</p>                         | <p><a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a></p>           |
| <p><b>CrossRef</b><br/> Договор от 14.01.2020 №CRNA-1932-19<br/> Международная система библиографических ссылок<br/> Доступ по логину и паролю</p>   | <p>01.01.2020-<br/> 31.12.2020</p>                         | <p><a href="https://www.crossref.org/">https://www.crossref.org/</a></p> |
| <p><b>Электронная библиотечная система Ульяновского ГАУ</b><br/> Свидетельство о регистрации средства массовой информации<br/> ЭЛ № ФС 77-69434 от 14.04.2017 г.<br/> Полнотекстовая электронная библиотека.<br/> Учебные пособия и учебно-методические издания по направлениям, реализуемым в вузе.<br/> Доступ с личных компьютеров по индивидуальному логину/паролю без ограничения числа пользователей</p> | <p>Постоянно</p>   | <p><a href="http://lib.ugsha.ru">http://lib.ugsha.ru</a></p>             |

#### д) Интернет ресурсы:

1. Министерство образования и науки Российской Федерации [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <https://minobrnauki.gov.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
2. Федеральный портал «Российское образование» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://www.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
3. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://window.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://fcior.edu.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
5. Министерство сельского хозяйства РФ [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://mcsx.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]. – Режим доступа. – <http://elibrary.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
7. Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/akdil/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
8. Центральная научная сельскохозяйственная библиотека Россельхозакадемии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.cnsnb.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
9. Информационно-справочный портал. Проект Российской государственной библиотеки для молодежи [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.library.ru](http://www.library.ru), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

| <p><b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</b></p>   | <p><b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</b></p> |
|--|--|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 210 «Лекционная аудитория»<br/>Комплект учебной мебели для преподавателя,<br/>Комплект учебной мебели для обучающихся на 80 мест,<br/>Кабель HDMI 15 м черный – 1 шт., Колонки SVEN SPS-611S - 1 шт;<br/>Интерактивная доска SCREEN MEDIA I-82SA-1шт; Монитор «LG-19» S19A10N-1шт; Проектор BenQ MX 813 ST-1 шт; Доска аудиторная 3-х секционная. Системный блок «Formoza»-1шт.,<br/>Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox;<br/>Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer;<br/>Графический редактор: gThumb</p>  | <p>433511,<br/>Ульяновская область,<br/>г. Димитровград,<br/>ул. Куйбышева, д.310</p>  |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 32 «Общетехнические дисциплины»<br/>Комплект учебной мебели для преподавателя,<br/>Комплект учебной мебели для обучающихся на 28 мест; Комплект учебно-наглядных пособий по инженерно-техническим дисциплинам;<br/>Стенд лабораторный по основам электроники НТЦ-01- 2 шт.<br/>Редуктор 2-х скоростной цилиндрический – 1шт., Редуктор 2-х червячный – 1шт., Редуктор конический – 1шт., Редуктор червячный – 1шт., Набор деталей машин – 1шт., Мультиметр – 1шт., Штангенциркуль – 1шт., Микрометр – 1шт., Индикаторная головка– 1шт., Стойка для индикатора– 1шт., Нутромер– 1шт., Твердомер «ТЭМП-2» – 2 шт., Комплект ВИК "Атомщик"30.03.2008 – 1шт.,<br/>Аппарат плазменный «Плазар»-1 шт..<br/>Электропечь лабораторная – 1 шт.,<br/>Камера цифровая к микроскопу – 1 шт.,<br/>Микроскоп металлографический – 1 шт.,<br/>Микроскоп металлографический Альтами Мет – 1 шт.,<br/>Печь Муфельная ПМ-12 М1-1 шт.,<br/>Трансформатор ТС3- 1 шт.,<br/>Шкаф металлический 2- створчатый «АИКО»1 – шт<br/>Проектор ViewSonic PJD5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREEN</p> | <p>433511,<br/>Ульяновская область,<br/>г. Димитровград,<br/>ул. Куйбышева, д.310</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p>MEDIA на треноге (переносной) - 1 шт.<br/> Операционная система: Calculate Linux;<br/> Интернет браузер: Firefox;<br/> Офисное приложение: LibreOffice;<br/> Мультимедиа: SMplayer;<br/> Графический редактор: gThumb.</p>  |  |
| <p>Помещение для самостоятельной работы № 36 «Компьютерный класс»<br/> Комплект учебной мебели для преподавателя,<br/> Комплект учебной мебели для обучающихся на 38 мест;<br/> Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1 шт.,<br/> Системный блок «Colors»-4шт., Монитор «Samsung»- 6 шт., Монитор «LG»-6 шт.<br/> Офисный пакет LibreOffice<br/> Архиватор 7-zip.<br/> MathCad<br/> Договор б/н от 30.11.2009</p>  | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |
| <p>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)<br/> Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Mb - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест.<br/> Договор № 44614/ULK4 от 20.12.2013 г.<br/> MS Office 2003<br/> г.к. 7 от 16.03.2007<br/> Архиватор 7-zip.Архиватор 7-zip.Архиватор 7-zip.</p>  | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 6а<br/> Мебель для хранения. Съёмное и вспомогательное оборудование, находящееся на хранении и обслуживании.</p>  | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютерной техники) № 32а<br/> Стеллаж-1 шт., полка 1 шт., стол-8 шт.,<br/> ноутбук Samsung NP300 E5C - 1 шт.,<br/> Операционная система: Calculate Linux<br/> офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))<br/> Архиватор 7-zip<br/> Персональные компьютеры процессор Intel(R) Pentium (R) CPU 3GHz / ОЗУ 1,49Gb – 6 шт.<br/> Операционная система: Calculate Linux<br/> офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))<br/> Архиватор 7-zip</p> | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

(редакция от 30.08.2019)

| <b>Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения</b>  | <b>Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)</b> |
|--|---|
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 210 «Лекционная аудитория»<br/>Комплект учебной мебели для преподавателя,<br/>Комплект учебной мебели для обучающихся на 80 мест,<br/>Кабель HDMI 15 м черный – 1 шт., Колонки SVEN SPS-611S - 1 шт;<br/>Интерактивная доска SCREEN MEDIA I-82SA-1шт; Монитор «LG-19» S19A10N-1шт; Проектор BenQ MX 813 ST-1 шт; Доска аудиторная 3-х секционная. Системный блок «Formoza»-1шт.,<br/>Операционная система: Calculate Linux; Интернет браузер: Firefox;<br/>Офисное приложение: LibreOffice; Мультимедиа: SMplayer;<br/>Графический редактор: gThumb</p>  | 433511,<br>Ульяновская область,<br>г. Димитровград,<br>ул. Куйбышева, д.310   |
| <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 32 «Общетехнические дисциплины»<br/>Комплект учебной мебели для преподавателя,<br/>Комплект учебной мебели для обучающихся на 28 мест; Комплект учебно-наглядных пособий по инженерно-техническим дисциплинам;<br/>Стенд лабораторный по основам электроники НТЦ-01- 2 шт.<br/>Редуктор 2-х скоростной цилиндрический – 1шт., Редуктор 2-х червячный – 1шт., Редуктор конический – 1шт., Редуктор червячный – 1шт., Набор деталей машин – 1шт., Мультиметр – 1шт., Штангенциркуль – 1шт., Микрометр – 1шт., Индикаторная головка– 1шт., Стойка для индикатора– 1шт., Нутромер– 1шт., Твердомер «ТЭМП-2» – 2 шт., Комплект ВИК "Атомщик"30.03.2008 – 1шт.,<br/>Аппарат плазменный «Плазар»-1 шт.,<br/>Электропечь лабораторная – 1 шт.,<br/>Камера цифровая к микроскопу – 1 шт.,<br/>Микроскоп металлографический – 1 шт.,<br/>Микроскоп металлографический Альтами Мет – 1 шт.,<br/>Печь Муфельная ПМ-12 М1-1 шт.,<br/>Трансформатор ТС3- 1 шт.,<br/>Шкаф металлический 2- створчатый «АИКО»1 – шт<br/>Проектор ViewSonic PJD5123 (переносной) - 1шт, Ноутбук Samsung (переносной) - 1шт, Экран для проектора SCREEN</p> | 433511,<br>Ульяновская область,<br>г. Димитровград,<br>ул. Куйбышева, д.310   |

|  |  |
|--|--|
| <p>MEDIA на треноге (переносной) - 1 шт.<br/> Операционная система: Calculate Linux;<br/> Интернет браузер: Firefox;<br/> Офисное приложение: LibreOffice;<br/> Мультимедиа: SMplayer;<br/> Графический редактор: gThumb.</p>  |  |
| <p>Помещение для самостоятельной работы № 36 «Компьютерный класс»<br/> Комплект учебной мебели для преподавателя,<br/> Комплект учебной мебели для обучающихся на 38 мест;<br/> Интернет-камера D-Link DCS-910 12.10.2009 – 1 шт.,<br/> Системный блок «Colors»-4шт., Монитор «Samsung»- 6 шт., Монитор «LG»-6 шт.<br/> Офисный пакет LibreOffice<br/> Архиватор 7-zip.<br/> MathCad<br/> Договор б\н от 30.11.2009</p>  | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |
| <p>Помещение для самостоятельной работы (читальный зал библиотеки)<br/> Компьютеры: Intel(R) Celeron(R) CPU 1.70GHz / ОЗУ 384Mb - 4 шт. с выходом в сеть Интернет, столы и стулья на 80 посадочных мест.<br/> Договор № 44614/ULK4 от 20.12.2013 г.<br/> MS Office 2003<br/> г.к. 7 от 16.03.2007<br/> Архиватор 7-zip.Архиватор 7-zip.Архиватор 7-zip.<br/> Программное обеспечение «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» . Договор № 18 от 28 мая 2019г.</p>  | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 6а<br/> Мебель для хранения. Съёмное и вспомогательное оборудование, находящееся на хранении и обслуживании.</p>  | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (компьютерной техники) № 32а<br/> Стеллаж-1 шт., полка 1 шт., стол-8 шт.,<br/> ноутбук Samsung NP300 E5C - 1 шт.,<br/> Операционная система: Calculate Linux<br/> офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))<br/> Архиватор 7-zip<br/> Персональные компьютеры процессор Intel(R) Pentium (R) CPU 3GHz / ОЗУ 1,49Gb – 6 шт.<br/> Операционная система: Calculate Linux<br/> офисный пакет LibreOffice 5.3 (Текстовый процессор (LibreOffice Writer), Электронная таблица (LibreOffice Calc), Презентация (LibreOffice Impress), Редактор рисунков (LibreOffice Draw), Базы данных (LibreOffice Base))<br/> Архиватор 7-zip</p> | <p>433511,<br/> Ульяновская область,<br/> г. Димитровград,<br/> ул. Куйбышева, д.310</p> |

## 10 МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Условно самостоятельную работу студентов по цели можно разделить на базовую и дополнительную.

*Базовая самостоятельная работа (БСР)* обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям и контрольным мероприятиям по дисциплине. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и в качестве выполненных контрольных работ, тестовых заданий, сделанных докладов и других форм текущего контроля. *Базовая СР по дисциплине «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей»* включает следующие виды работ:

- ✓ работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы;
- ✓ изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку;
- ✓ подготовка к практическим работам;
- ✓ написание реферата по заданной проблеме.

*Дополнительная самостоятельная работа (ДСР)* направлена на углубление и закрепление знаний студента, развитие аналитических навыков по проблематике учебной дисциплины. ДСР по данной дисциплине включает следующие виды работ:

- ✓ исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях и олимпиадах;
- ✓ анализ материалов по заданной теме.

*Виды заданий для самостоятельной работы:*

- ✓ *для овладения знаниями:* чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; графическое изображение структуры текста; конспектирование текста; работа со словарями и справочниками; работа с нормативными документами; учебно-исследовательская работа; использование аудио- и видеозаписей; компьютерной техники, Интернет и др.;

- ✓ *для закрепления и систематизации знаний:* работа с конспектом лекции (обработка текста); повторная работа над учебным материалом (учебника, первоисточника, дополнительной литературы, аудио- и видеозаписей); составление плана и тезисов ответа; составление таблиц для систематизации учебного материала; изучение нормативных материалов; ответы на контрольные вопросы; аналитическая обработка текста; подготовка сообщений к выступлению на конференции; подготовка рефератов, докладов; тестирование и др.;

- ✓ *для формирования умений:* практическая работа на практических занятиях, решение ситуационных производственных (профессиональных) задач; проектирование и моделирование разных видов и компонентов профессиональной деятельности.

*Формы самостоятельной работы*

Самостоятельная работа студентов складывается из:

- ✓ самостоятельной работы в учебное время,
- ✓ самостоятельной работы во внеурочное время,
- ✓ самостоятельной работы в Интернете.

*Формы самостоятельной работы студентов в учебное время*

1. *Работа на лекции.* Составление или слежение за планом чтения лекции, проработка конспекта лекции, дополнение конспекта рекомендованной литературой. При изучении данной дисциплины применяются «проблемные» лекции. Основная задача лектора в этом случае – не столько передать информацию, сколько приобщить слушателей к объективным противоречиям развития научного знания и способам их разрешения. Функция студента – не только переработать информацию, но и активно включиться в открытие неизвестного для себя знания.

2. *Работа на практических занятиях.* Практические занятия по дисциплине «Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» проводятся в аудитории № 416. В учебном процессе используются наглядные пособия в виде образцов, деталей, измерительного инструмента, стендов, приспособлений, макетов, и т.д. При выполнении практических работ и решении задач студенты развивают навыки самостоятельной работы, в том числе со справочниками, стандартами и электронными ресурсами. Данная форма работы позволяет повысить уровень интеллектуальной и личностной активности, включенности в процесс учебного познания.

*Формы самостоятельной работы студентов во вне учебное время*

1. *Конспектирование.* Существуют два разных способа конспектирования – непосредственное и опосредованное.

Непосредственное конспектирование – это запись в сокращенном виде сути информации по мере ее изложения. При записи лекций или по ходу семинара этот способ оказывается единст-



венно возможным, так как и то и другое разворачивается у вас на глазах и больше не повторится; вы не имеете возможности ни забежать в конец лекции, ни по несколько раз «переслушивать» ее.

Опосредованное конспектирование начинают лишь после прочтения (желательно – перечитывания) всего текста до конца, после того, как будет понятен общий смысл текста и его внутренние содержательно-логические взаимосвязи. Сам же конспект необходимо вести не в порядке его изложения, а в последовательности этих взаимосвязей: они часто не совпадают, а уяснить суть дела можно только в его логической, а не риторической последовательности. Естественно, логическую последовательность содержания можно понять, лишь дочитав текст до конца и осознав в целом его содержание.

Опосредованное конспектирование возможно применять и на лекции, если перед началом лекции преподаватель будет раздавать студентам схему лекции (табличка, краткий конспект в виде основных понятий, алгоритмы и т. д.).

2. *Реферирование литературы.* Реферирование отражает, идентифицирует не содержание соответствующего произведения (документа, издания) вообще, а лишь *новое, ценное и полезное содержание* (приращение науки, знания).

3. *Реферат* – краткое изложение в письменном виде или в форме публичного доклада содержания научного труда или трудов, обзор литературы по теме. Это самостоятельная научно-исследовательская работа студента, в которой раскрывается суть исследуемой проблемы. Изложение материала носит проблемно-тематический характер, показываются различные точки зрения, а также собственные взгляды на проблему. Содержание реферата должно быть логичным. Объём реферата, как правило, от 5 до 15 машинописных страниц. Темы реферата разрабатывает преподаватель, ведущий данную дисциплину. Перед началом работы над рефератом следует наметить план и подобрать литературу. Прежде всего, следует пользоваться литературой, рекомендованной учебной программой, а затем расширить список источников, включая и использование специальных журналов, где имеется новейшая научная информация.

Реферат представляет собой одну из форм контроля знаний, поэтому его написание должно происходить в соответствии с установленными нормами ГОСТа.

Правила оформления реферата регулируют его структурные особенности, манеру написания и составления списка использованной литературы. В результате, правильное оформление реферата позволит получить достойную оценку по предмету, продемонстрировать свои знания на высшем уровне.

Весь процесс работы можно разделить на такие этапы:

Выбор темы из предложенного преподавателем списка;

Поиск литературы и исходных источников по теме;

Обзор литературы и черновое написание работы, в чем может помочь пример оформления реферата или предписания гостя;

Написание реферата и его сдача.

Оформление реферата происходит по следующей структуре:

1. Первой страницей всегда будет титульный лист, оформление которого регулируется ГОСТом или методическими рекомендациями учебного заведения. Вверху страницы принято указывать название учебного заведения полностью. Среднее поле используется для обозначения темы и вида работы. Справа, ближе к краю страницы, указывается ФИО исполнителя, потом ФИО преподавателя. В самом нижнем поле ставят год, в котором выполнена работа. Оформление реферата предусматривает использование нумерации страниц, однако на титульном листе номер ставить не нужно;

2. После титульного листа пишется оглавление. Здесь поочередно указываются все названия разделов работы и приводятся страницы, где начинается текстовое изложение того или иного раздела;

3. Следующей частью работы является введение. В нем обозначаются цели и задачи реферата, обосновывается актуальность выбранной темы, дается постановка вопроса, объясняется выбор темы, её значимость и актуальность, указываются цель и задачи реферата, даётся характеристика используемой литературы

4. Далее следует основная часть, в которой анализируется литература по теме. Она состоит из глав и подглав, которые раскрывают отдельную проблему или одну из её сторон и логически являются продолжением друг друга. Требования к оформлению реферата гласят, что его объём должен быть 12-15 страниц, поэтому при написании такой работы уклон делают на лаконичное изложение материала;

5. В заключении формируют выводы, подводят итоги проделанной работы.

6. В конце составляется список использованной литературы.

В списке литературы должно быть не менее 8–10 различных источников.

Оформление реферата по ГОСТу предусматривает использование обычного шрифта Times New Roman, размером 12-14 пунктов. Жирным шрифтом принято выделять только заглавия.

*Самостоятельная работа в сети Интернет*

Информационные технологии могут использоваться для поиска информации в сети Интернет – использование web-браузеров, баз данных, пользование информационно-поисковыми и информационно-справочными системами, автоматизированными библиотечными системами, электронными журналами.

Программа составлена в соответствии с требованием ФГОС ВО по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (академический бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 г. N 1470, зарегистрированным в Минюсте России 18.01.2016 № 40622 (с изменениями от 20.04.2016г № 444), профессионального стандарта 31.004 - Специалист по мехатронным системам автомобиля, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017 года N 275н (трудовая функция «Организация работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов в соответствии с требованиями организации-изготовителя АТС» (D/02.6)).

Автор: к.т.н., доцент  С.Н. Петряков


Рецензент: д.т.н., профессор  А.Л. Хохлов

Рабочая программа рассмотрена на заседании кафедры «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» «07 мая 2019 года, протокол № 10.

Заведующий кафедрой  С.Н. Петряков

Рабочая программа одобрена на заседании методического совета «07 мая 2019 года, протокол № 10.




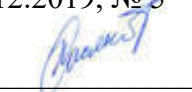
Председатель методического совета  И.И. Шигапов

Заведующая библиотекой  М.В. Наумова

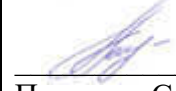

## Лист изменений и дополнений к рабочей программе дисциплины

«Автосервис и фирменное обслуживание автомобилей» по направлению подготовки  
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
(академический бакалавриат)

2019– 2020 уч. год

| № п/п | Раздел   | Изменения и дополнения  | Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой  | Дата, номер протокола, виза председателя методической комиссии   |
|-------|--|---|---|--|
| 1     | 9.Материально-техническое обеспечение дисциплины   | Новая редакция таблицы в части программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов  | 28.08.2019, № 1<br><br>Петряков С.Н. | 28.08.2019, № 1<br><br>Шигапов И.И. |
| 2     | 8.Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины<br>в) Программное обеспечение и информационные справочные системы<br>Электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки | Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.) ОПОП ВО | 02.12.2019, № 4<br><br>Петряков С.Н. | 10.12.2019, № 5<br><br>Хасянов О.Р. |

Лист изменений и дополнений к рабочей программе  
2019-2020 учебный год

| № п/п | Раздел  | Изменения и дополнения   | Дата, номер протокола, виза заведующего кафедрой  | Дата, номер протокола, виза председателя методического совета  |
|-------|---|--|---|--|
| 1     | 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины -электронные полнотекстовые ресурсы научной библиотеки | Внесены изменения и дополнения в структурные компоненты (рабочие программы дисциплин, практик, государственной итоговой аттестации, общесистемные условия реализации программ, кадровое, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программ и т.д.)<br>ОПОП ВО | 08.05.2020 г., № 10<br><br>Петряков С.Н. | 12.05.2020 г., № 10<br><br>Хасянов О.Р. |