

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Порохня Андрей Алексеевич

Должность: И.о. директора института перспективной инженерии

Дата подписания: 16.06.2026 17:02:26

Уникальный программный ключ:

990bea3aeec848c23bd8699e48288f8d1960c600

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**

И.о. директора института Перспективной инженерии

канд. техн. наук, доцент

Порохня А.А.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы коммерческой эксплуатации автомобилей

Направление подготовки

23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность (профиль)

Транспортная логистика

Год начала обучения

2026

Форма обучения

заочная

Реализуется в семестре

5

**Разработано**

доцент департамента ФМиИК

(должность разработчика)

Павленко В.М.

Ф.И.О.

Ставрополь 2026 г.

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины является:

- уметь разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств;
- применять новейшие технологии управления движением транспортных средств;
- осуществлять технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;
- организация системы взаимоотношений по обеспечению безопасности движения на транспорте;
- обладать универсальными и предметно-специализированными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда

Задачи освоения дисциплины состоят в следующем:

### 1.1. Задачи производственно-технологической деятельности:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в организации работ по проектированию методов управления;
- разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;
- обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;

### 1.2. Задачи расчетно-проектной деятельности:

- реализация в составе коллектива исполнителей поставленных целей проекта решения транспортных задач, критериев и показателей достижения целей, построении структуры их взаимосвязей, выявлении приоритетов решения задач с учетом показателей экономической и экологической безопасности;
- участие в составе коллектива исполнителей: в разработке обобщенных вариантов решения производственной проблемы, анализе этих вариантов, прогнозировании последствий, нахождении компромиссных решений в условиях многокритериальности, неопределенности планирования реализации проекта;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке планов развития транспортных предприятий, систем организации движения;
- использование современных информационных технологий при разработке новых и совершенствовании сложившихся транспортно-технологических схем.

### 1.3. Задачи экспериментально-исследовательской деятельности:

- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- поиск и анализ информации по объектам исследований;
- техническое обеспечение исследований;
- анализ результатов исследований;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе производственно-хозяйственной деятельности транспортных предприятий;
- участие в составе коллектива исполнителей в комплексной оценке и повышении эффективности функционирования систем организации и безопасности движения;
- участие в составе коллектива исполнителей в прогнозировании развития региональных транспортных систем;
- оценка экологической безопасности функционирования транспортных систем.

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, дисциплина по выбору. Ее освоение происходит в 5 семестре.

## 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Код, формулировка компетенции                                                                                                                                  | Код, формулировка индикатора                                                                                                                                                                                                                   | Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций, индикаторов                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-1. Способен осуществлять планирование и организацию транспортно-логистической деятельности предприятия, руководствуясь параметрами качества и эффективности | ПК 1.1 Демонстрирует способность планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, в различных видах сообщения, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий | - владеет способностью планировать и организовывать перевозки грузов или пассажиров, в различных видах сообщения, руководствуясь параметрами качества и эффективности, а также на основе существующего развития техники и технологий<br>- умеет разрабатывать наиболее эффективные схемы организации движения транспортных средств |
|                                                                                                                                                                | ПК 1.2 Демонстрирует способность организовывать обследование транспортно-логистических процессов и проводить анализ полученных результатов                                                                                                     | - применяет новейшие технологии управления движением транспортных средств;<br>- демонстрирует способность организовывать обследование транспортно-логистических процессов и проводить анализ полученных результатов                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                | ПК 1.3 Способен разрабатывать логические модели транспортных процессов и систем                                                                                                                                                                | - разрабатывает технологию, организацию, планирование и управление технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем, организацию рационального взаимодействия видов транспорта, составляющих единую транспортную систему;<br>- способен разрабатывать логические                                                       |

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                       | <p>ПК 1.4 Демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов</p>                                                                                          | <p>модели транспортных процессов и систем</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации;</li> <li>- демонстрирует способность участвовать в разработке бизнес-плана организации транспортно-логистических процессов</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                       | <p>ПК 1.5 Способен использовать основы экономики, маркетинга, менеджмента, управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия</p>                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;</li> <li>- способен использовать основы экономики, маркетинга, менеджмента, управления персоналом при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия;</li> </ul>  |
|                                                                                                                                                                       | <p>ПК-1.6 Демонстрирует способность планировать и организовывать закупки и хранение грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрирует способность планировать и организовывать закупки и хранение грузов в соответствии с их характеристиками, обеспечивая сохранность грузов и эффективность использования транспортных средств</li> </ul>                                                                                                              |
| <p>ПК-5. Способен использовать знания в области транспортно-дорожного комплекса при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия</p> | <p>ПК-5.1 Способен осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия</p>                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса;</li> <li>- способностью осуществлять анализ и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава при планировании и</li> </ul>                       |

|  |                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                                                                                                                                                           | организации транспортно-логистической деятельности предприятия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | ПК-5.2 Способен участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью планировать мероприятия по повышению безопасности дорожного движения при осуществлении перевозочных мероприятий (перевозка, погрузка-разгрузка, складские операции);</li> <li>- способностью участвовать в разработке мероприятий по обеспечению безопасности дорожного движения на различных управленческих уровнях при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия</li> </ul> |
|  | ПК-5.3 Способен учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть знаниями в области организации перевозок грузов в сложных дорожных условиях;</li> <li>- способностью учитывать влияние дорожных условий при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия</li> </ul>                                                                                                                                                                                   |
|  | ПК-5.4 Способен использовать методы снижения экологического ущерба при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью применять методы планирования перевозочной деятельности с минимизацией порожних пробегов, снижения вредных выбросов в отработавших газах автомобилей;</li> <li>- владеет способностью использовать методы снижения экологического ущерба при планировании и организации транспортно-логистической деятельности предприятия</li> </ul>                                                                             |
|  | ПК-5.5 Применяет в профессиональной деятельности знания общепринятых терминов и нормативно-правовых актов в области безопасности дорожного движения                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью</li> <li>- применять правовые, нормативно-технические</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |

|  |  |                                                                                                                                           |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | и организационные основы организации перевозочного процесса и обеспечения безопасности движения транспортных средств в различных условиях |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Объем учебной дисциплины (модуля) и формы контроля

|                                                               |                       |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Объем занятий: всего: 4 з.е. 144 астр. ч.                     | ЗФО,<br>в астр. часах |
| <b>Контактная работа:</b>                                     | 10                    |
| Лекции/из них лекция-интернет/ из них практическая подготовка | 4                     |
| Лабораторных работ/из них практическая подготовка             | -                     |
| Практических занятий/из них практическая подготовка           | 6                     |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                 | 134                   |
| <b>Формы контроля:</b>                                        |                       |
| Зачет с оценкой                                               |                       |

**5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием количества часов и видов занятий**

| № | Раздел (тема) дисциплины и краткое содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Формируемые компетенции, индикаторы | заочная форма                                                                                 |                      |                     |                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Контактная работа обучающихся с преподавателем /из них в форме практической подготовки, часов |                      |                     | Самостоятельная работа, часов |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | Лекции                                                                                        | Практические занятия | Лабораторные работы |                               |
| 1 | <b>Тема 1. Организация коммерческой работы на автомобильном транспорте</b><br>1.1 Рынок автотранспортных услуг и его характеристики<br>1.1.1 Предпосылки формирования рынка автотранспортных услуг<br>1.1.2 Концепции рыночного поведения автотранспортного предприятия на рынке автотранспортных услуг (РАТУ) региона<br>1.1.3 Особенности рынка автотранспортных услуг региона | ПК-1 <sub>ПК-1.1; ПК-5.1</sub>      | 1                                                                                             | 1                    | -                   | 12                            |
| 2 | <b>Тема 2. Основные задачи коммерческой работы предприятий автомобильного транспорта</b><br>2.1 Автотранспортные услуги и коммерческая работа на РАТУ региона<br>2.2 Классификация услуг автомобильного транспорта<br>2.2 Основные задачи коммерческой службы АТП<br>2.3 Планирование и коммерческая деятельность коммерческой службы АТП на РАТУ региона                        | ПК-1 <sub>ПК-1.2; ПК-5.2</sub>      | -                                                                                             | -                    | -                   | 13                            |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |   |   |   |    |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|----|
| 3 | <b>Тема 3. Организация коммерческой деятельности на предприятиях автомобильного транспорта</b><br>3.1 Коммерческие службы и подразделения на АТП<br>3.2 Требования к персоналу коммерческих служб<br>3.3 Организация работы с клиентами                                                                                                                                                                               | ПК-1 <sub>ПК-1.3; ПК-5.4</sub> | 1 | 1 | - | 12 |
| 4 | <b>Тема 4. Понятие о конкуренции и коммерческом взаимодействии на РАТУ</b><br>4.1 Виды и формы конкуренции<br>4.2 Государственное регулирование конкуренции<br>4.3 Анализ деятельности конкурентов<br>4.4 Взаимодействие предприятий на РАТУ                                                                                                                                                                          | ПК-1 <sub>ПК-1.2; ПК-5.3</sub> | 1 | 1 | - | 12 |
| 5 | <b>Тема 5. Основные принципы административно-правового регулирования коммерческой деятельности АТП</b><br>5.1 Система нормативно-правовых актов регулирования коммерческой работы АТП на рынке РАТУ региона<br>5.2 Органы государственного регулирования коммерческой работы АТП на рынке РАТУ региона<br>5.3 Структуризация автомобильного транспорта по коммерческому признаку<br>5.4 Тарифно-ценовое регулирование | ПК-1 <sub>ПК-1.2; ПК-5.5</sub> | 1 | 1 | - | 12 |
| 6 | <b>Тема 6. Коммерческая деятельность АТП при подготовке и организации перевозок</b><br>6.1 Спрос, комплекс маркетинга и маркетинговые усилия предприятия<br>6.1.1 Основные понятия и определения<br>6.1.2 Зависимость «маркетинговые усилия – спрос»<br>6.1.3 Сегментирование РАТУ региона                                                                                                                            | ПК-1 <sub>ПК-1.1; ПК-5.5</sub> | - | 1 | - | 13 |
| 7 | <b>Тема 7. Стратегическое планирование и специализация АТП</b><br>7.1 Концепции и задачи предприятия<br>7.2 Специализация АТП<br>7.3 Стратегия роста предприятия<br>7.4 Выбор целевых сегментов рынка и позиционирование услуг АТП                                                                                                                                                                                    | ПК-1 <sub>ПК-1.2; ПК-5.2</sub> | - | 1 | - | 13 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |   |   |   |     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|-----|
| 8  | <b>Тема 8. Клиентура АТП и методы ее изучения</b><br>8.1 Типы рынков и особенности поведения потребителей<br>8.2 Процесс покупки и продажи услуг на рынке перевозок<br>8.3 Сбор информации для коммерческой службы при измерении и прогнозирования спроса<br>8.4 Методы стимулирования сбыта услуг на РАТУ<br>8.5 Договорные тарифы на коммерческие услуги АТП | ПК-1 <sub>ПК-1.3; ПК-5.4</sub> | - | - | - | 12  |
| 9  | <b>Тема 9. Коммерческая деятельность АТП при выполнении перевозок</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ПК-1 <sub>ПК-1.2; ПК-5.5</sub> | - | - | - | 12  |
| 10 | <b>Тема 10. Особенности коммерческой деятельности АТП при транспортно-экспедиционном обслуживании населения</b>                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-1 <sub>ПК-5.4</sub>         | - | - | - | 12  |
| 11 | <b>Тема 11. Коммерческая деятельность при организации международных перевозок</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-1 <sub>ПК-5.5</sub>         | - | - | - | 11  |
|    | <b>ИТОГО, за 5 семестр</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                | 4 | 6 |   | 134 |
|    | <b>ИТОГО</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | 4 | 6 |   | 134 |

## **6. Фонд оценочных средств по дисциплине**

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по базируется на перечне осваиваемых компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины (модуля).

ФОС обеспечивает объективный контроль достижения запланированных результатов обучения.

ФОС включает в себя:

- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания;
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций;
- типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и уровня овладения формируемыми компетенциями в процессе освоения дисциплины.

ФОС является приложением к данной программе дисциплины.

## **7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Приступая к работе, каждый студент должен принимать во внимание следующие положения.

Дисциплина построена по тематическому принципу, каждая тема представляет собой логически завершённый раздел.

Лекционный материал посвящён рассмотрению ключевых, базовых положений курсов и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную работу студентов.

Практические занятия проводятся с целью закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения при решении практических задач в соответствующей предметной области.

Самостоятельная работа студентов направлена на самостоятельное изучение дополнительного материала, подготовку к практическим занятиям, а также выполнения всех видов самостоятельной работы.

Для успешного освоения дисциплины, необходимо выполнить все виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1.1. Перечень основной литературы:**

5. Методическое обеспечение 5.1 Основная литература 1. Транспортное обеспечение коммерческой деятельности [Текст] : учебное пособие для студентов вузов/ Г. Я. Резго [и др.] ; ред. Г. Я. Резго. - М. : Финансы и статистика, 2009. - 128 с.
2. Смирнова, Ольга Юрьевна. Коммерческая практика транспортного экспедирования (современные аспекты) [Текст] : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (Автомобильный транспорт) и направление подготовки "Организация перевозок и управление на транспорте" / О. Ю. Смирнова ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. - 116 с
3. Менеджмент на транспорте [Текст] : учебное пособие для студентов вузов/ Н. Н. Громов [и др.] ; под общ. ред. Н. Н. Громова, В. А. Персианова. - 5-е изд., испр. - М. : Академия, 2010. - 527 с.

4. Менеджмент на транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. В. Буралев, Н. Н. Громов, Н. А. Козлова ; ред.: Н. Н. Громов, В. А. Персианов. - Электрон. текстовые дан. - М. : Академия, 2011. - 1 эл. опт. диск (DVD-ROM).
5. Царик, Григорий Павлович. Коммерческое право [Текст] : учебное пособие / Г. П. Царик, Р. Н. Салиева ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. - 100 с.
6. Коммерческое право [Текст] : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям / Н. Д. Эриашвили [и др.] ; ред. М. М. Рассолов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА : Закон и право, 2010. - 503 с.

### **8.1.2 Дополнительная литература:**

6. Андреев К.П. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте: Учебное пособие для студентов автотранспортного техникума. Рязань, 2015. – 204 с.
7. Андреев К.П. Организация автомобильных перевозок: Учебное пособие для студентов автотранспортного техникума. Рязань, 2015.- 89 с.
8. Ключин Ю.Ф. Транспортные и погрузочно-разгрузочные средства.- М.: Академия, 2013 - 336 с.

### **8.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

1. Электронный курс по выполнению практических работ (практикум)
2. Электронный курс по лекционным занятиям
3. Электронный курс по выполнению практических работ по самостоятельной работе студентов

### **8.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. [www.uchebniki-online.com](http://www.uchebniki-online.com) .
2. <http://www.iprbookshop.ru/63862.html>

### **9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При чтении лекций используется компьютерная техника, демонстрации презентационных мультимедийных материалов. На практических занятиях студенты представляют комплект практических работ, презентации, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Информационные справочные системы:

Информационно-справочные и информационно-правовые системы, используемые при изучении дисциплины:

|   |                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ресурс «одного окна» ( <a href="https://online.edu.ru/ru">https://online.edu.ru/ru</a> );           |
| 2 | <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a> – Официальный сайт Консультант плюс |
| 3 | Открытое образование» ( <a href="https://openedu.ru">https://openedu.ru</a> );                      |
| 4 | ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a> ; |
| 5 | ЭБС «Лань» <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a> .                                |

Программное обеспечение:

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Операционная система: Microsoft Windows 8: 2013-02(3000). Бессрочная лицензия. Договор № 01-эа/13 от 25.02.2013. Окончание бесплатной поддержки – 2023-01<br>ИЛИ Операционная система: Microsoft Windows 10: 2016-08(20), 2017-10(67), 2018-01(18), 2018-04(6), 2018-05(6), 2021-02(7). Бессрочная лицензия. Договоры № 27-эа/16 от 02.08.2016. и № 0321100021117000009_229123 от 10.10.2017. На текущий момент окончания поддержки не анонсирован .                                                                                                 |
| 2 | Базовый пакет программ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).<br>MicrosoftOfficeStandard 2013: договор № 01-эа/13 от 25.02.2013г., Лицензирование Microsoft Office <a href="https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674">https://support.microsoft.com/ru-ru/lifecycle/search/16674</a> Дата начала жизненного цикла 09.01.2013г.; набор обновлений Office 2013 Service Pack 1 Дата начала жизненного цикла 25.02.2014г., Дата окончания основной фазы поддержки 10.04.2018; Дополнительная дата окончания поддержки 11.04.2023г |

**10. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

|                      |                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Лекционные занятия   | 355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 515, 5 этаж) | Кабинеты лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная учебной мебелью на 30 посадочных места (практические занятия)                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                      | 355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 502, 5 этаж) | Кабинет. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: набор инструментов для профилактического обслуживания учебного оборудования, комплектующие для компьютерной и офисной техники                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                      | 355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 517, 5 этаж) | Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, оснащенное комплектом учебной мебели на 14 посадочных мест                                                                                                                                                                                                                    |
| Практические занятия | 355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 501, 5 этаж) | Кабинеты лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная учебной мебелью на 20 посадочных места (практические занятия)<br>Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, оснащенное комплектом учебной мебели на 14 посадочных мест |
|                      | 355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 509, 5 этаж) | Кабинет – компьютерный класс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                      | 355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22                         | Кабинет. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: набор инструментов для профилактического обслуживания учебного оборудования, комплектующие для компьютерной и                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | (помещение 517, 5 этаж)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | офисной техники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Самостоятельная работа | <p>355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 515, 5 этаж)</p> <p>355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 517, 5 этаж)</p> <p>355029 Ставропольский край г. Ставрополь, пр. Кулакова, дом 2, корп. 22 (помещение 502, 5 этаж)</p> | <p>Кабинеты лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованная учебной мебелью на 30 посадочных места (практические занятия)</p> <p>Кабинет. Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: набор инструментов для профилактического обслуживания учебного оборудования, комплектующие для компьютерной и офисной техники</p> <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с подключением к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду университета, оснащенное комплектом учебной мебели на 14 посадочных мест</p> |

Учебные аудитории для проведения учебных занятий оснащены оборудованием и техническими средствами обучения. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде. Специализированная мебель и технические средства обучения, служащие для представления учебной информации.

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, научно-исследовательской работы обучающихся (переносной ноутбук, переносной проектор, компьютеры с необходимым программным обеспечением и выходом в интернет).

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

## **11. Особенности освоения дисциплины (модуля) лицами с ограниченными возможностями здоровья**

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, услуги ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися, а также в отдельных группах.

Освоение дисциплины (модуля) обучающимися с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

В целях доступности получения высшего образования по образовательной программе лицами с ограниченными возможностями здоровья при освоении дисциплины (модуля) обеспечивается:

1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- письменные задания, а также инструкции о порядке их выполнения оформляются увеличенным шрифтом,
- специальные учебники, учебные пособия и дидактические материалы (имеющие крупный шрифт или аудиофайлы),
- индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс,
- при необходимости студенту для выполнения задания предоставляется увеличивающее устройство;

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- присутствие ассистента, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (помогает занять рабочее место, передвигаться, прочитать и оформить задание, в том числе, записывая под диктовку),
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости обучающемуся предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- обеспечивается надлежащими звуковыми средствами воспроизведения информации;

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата (в том числе с тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента задания могут выполняться в устной форме.

## **12. Особенности реализации дисциплины с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения**

Согласно части 1 статьи 16 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» под *электронным обучением* понимается организация образовательной деятельности с применением содержащейся в базах данных и используемой при реализации образовательных программ информации и

обеспечивающих ее обработку информационных технологий, технических средств, а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи указанной информации, взаимодействие обучающихся и педагогических работников. Под *дистанционными образовательными технологиями* понимаются образовательные технологии, реализуемые в основном с применением информационно-телекоммуникационных сетей при опосредованном (на расстоянии) взаимодействии обучающихся и педагогических работников.

Реализация дисциплины может быть осуществлена с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения полностью или частично. Компоненты УМК дисциплины (рабочая программа дисциплины, оценочные и методические материалы, формы аттестации), реализуемой с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, содержат указание на их использование.

При организации образовательной деятельности с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения могут предусматриваться асинхронный и синхронный способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в расписании по дисциплине указываются: способы осуществления взаимодействия участников образовательных отношений посредством информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (ВКС-видеоконференцсвязь, ЭТ – электронное тестирование); ссылки на электронную информационно-образовательную среду СКФУ, на образовательные платформы и ресурсы иных организаций, к которым предоставляется открытый доступ через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; для синхронного обучения - время проведения онлайн-занятий и преподаватели; для асинхронного обучения - авторы онлайн-курсов.

При организации промежуточной аттестации с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения используются Методические рекомендации по применению технических средств, обеспечивающих объективность результатов при проведении промежуточной и государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета и программам магистратуры с применением дистанционных образовательных технологий (Письмо Минобрнауки России от 07.12.2020 г. № МН-19/1573-АН "О направлении методических рекомендаций").

Реализация дисциплины с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий осуществляется с использованием электронной информационно-образовательной среды СКФУ, к которой обеспечен доступ обучающихся через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», или с использованием ресурсов иных организаций, в том числе платформ, предоставляющих сервисы для проведения видеоконференций, онлайн-встреч и дистанционного обучения (МТС-Линк), а также с использованием возможностей социальных сетей для осуществления коммуникации обучающихся и преподавателей.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, реализуемой с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, включает представленные в электронном виде рабочую программу, учебно-методические пособия или курс лекций, методические указания к выполнению различных видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных дисциплиной, и прочие учебно-методические материалы, размещенные в информационно-образовательной среде СКФУ.