

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Вятский государственный университет»**  
**(ВятГУ)**  
**г. Киров**

Утверждаю  
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации  
РПД\_3-07.03.04.01\_2017\_81172  
Актуализировано: 20.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Транспорт**

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| наименование дисциплины  |                                                |
| Квалификация выпускника  | Бакалавр                                       |
| Направление подготовки   | 07.03.04                                       |
|                          | шифр                                           |
|                          | Градостроительство                             |
|                          | наименование                                   |
| Направленность (профиль) | 3-07.03.04.01                                  |
|                          | шифр                                           |
|                          | Градостроительное проектирование               |
|                          | наименование                                   |
| Формы обучения           | Очная                                          |
|                          | наименование                                   |
| Кафедра-разработчик      | Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) |
|                          | наименование                                   |
| Выпускающая кафедра      | Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) |
|                          | наименование                                   |

## **Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины**

Соболева Ирина Альфридовна

---

ФИО

### Цели и задачи дисциплины

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цель дисциплины   | Цель дисциплины - подготовка студентов для будущей практической деятельности, связанной с современными и перспективными приемами и технологиями транспортной планировки городов, технико-экономической оценки планировочных решений улично-дорожной сети и схем транспортной инфраструктуры                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Задачи дисциплины | Задачи дисциплины:<br>- получение комплекса основополагающих знаний в области инженерного благоустройства и оборудования улиц, освещения и озеленения, оценка пропускной способности планировочными методами,<br>- проведение инженерного анализа и планирования, количественных и качественных показателей инженерной инфраструктуры,<br>- развитие профессиональных навыков и творческого подхода в градостроительном проектировании на различных проектных стадиях в части транспортной планировки с учетом градостроительных требований и охраны окружающей среды. |

### Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенция ОК-4

владением научным мировоззрением, в том числе навыками научного анализа, прогноза, стратегического и оперативного планирования

| Знает                                                                                                 | Умеет                                                                   | Владеет                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| методы транспортной планировки городов, населенных мест; способы решения транспортных задач и проблем | выполнять необходимые инженерные расчеты, составлять документы, чертежи | навыками проектирования уличной и дорожной сети, общими принципами планировки городов |

## Структура дисциплины

### Тематический план

| № п/п | Наименование разделов дисциплины                                                                                                                             | Шифр формируемых компетенций |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1     | Роль транспорта в градостроительном освоении территорий. Градостроительные проблемы, обусловленные развитием транспорта.                                     | ОК-4                         |
| 2     | Система транспорта и транспортного обслуживания территорий. Виды транспорта. Структуроформирующая роль транспорта.                                           | ОК-4                         |
| 3     | Задачи транспортно-планировочной организации объектов градостроительного и архитектурно-строительного проектирования.                                        | ОК-4                         |
| 4     | Внутригородская и внутрипоселковая улично-дорожные сети.                                                                                                     | ОК-4                         |
| 5     | Транспортные узлы (пересечения улиц и дорог).                                                                                                                | ОК-4                         |
| 6     | Планировочная организация и транспортное обеспечение жилых территорий и объектов.                                                                            | ОК-4                         |
| 7     | Транспортно-планировочные задачи и рекомендации по их решению для объектов различного функционального назначения в архитектурно-строительном проектировании. | ОК-4                         |
| 8     | Сооружения внешнего транспорта и их транспортное обслуживание. Транспортное обслуживание промышленных предприятий.                                           | ОК-4                         |
| 9     | Подготовка и прохождение промежуточной аттестации                                                                                                            | ОК-4                         |

### Формы промежуточной аттестации

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Зачет           | 5 семестр (Очная форма обучения)        |
| Экзамен         | Не предусмотрен (Очная форма обучения)  |
| Курсовая работа | Не предусмотрена (Очная форма обучения) |
| Курсовой проект | Не предусмотрена (Очная форма обучения) |

### Трудоемкость дисциплины

| Форма обучения       | Курсы | Семестры | Общий объем (трудоемкость) |     | Контактная работа, час | в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час |        |                                   |                      | Самостоятельная работа, час | Курсовая работа (проект), семестр | Зачет, семестр | Экзамен, семестр |
|----------------------|-------|----------|----------------------------|-----|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----------------|------------------|
|                      |       |          | Часов                      | ЗЕТ |                        | Всего                                                                      | Лекции | Семинарские, практические занятия | Лабораторные занятия |                             |                                   |                |                  |
| Очная форма обучения | 3     | 5        | 72                         | 2   | 49.5                   | 32                                                                         | 16     | 16                                | 0                    | 22.5                        |                                   | 5              |                  |

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

| Код занятия                                                                                                                                | Наименование тем занятий                                                                              | Трудоемкость, академических часов |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Раздел 1 «Роль транспорта в градостроительном освоении территорий. Градостроительные проблемы, обусловленные развитием транспорта.»</b> |                                                                                                       | <b>5.00</b>                       |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                              |                                                                                                       |                                   |
| Л1.1                                                                                                                                       | Взаимообусловленность развития транспорта и расселения на территориях.                                | 2.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                      |                                                                                                       |                                   |
| П1.1                                                                                                                                       | Градостроительные проблемы, обусловленные ростом автомобилизации.                                     | 1.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                              |                                                                                                       |                                   |
| С1.1                                                                                                                                       | Планировочная структура. Функциональное зонирование городов.                                          | 1.00                              |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                                     |                                                                                                       |                                   |
| КВР1.1                                                                                                                                     | Контактная внеаудиторная работа                                                                       | 1.00                              |
| <b>Раздел 2 «Система транспорта и транспортного обслуживания территорий. Виды транспорта. Структуроформирующая роль транспорта. »</b>      |                                                                                                       | <b>5.50</b>                       |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                              |                                                                                                       |                                   |
| Л2.1                                                                                                                                       | Характеристика единой транспортной системы. Транспортное обслуживание территорий.                     | 2.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                      |                                                                                                       |                                   |
| П2.1                                                                                                                                       | Продольный профиль дороги. Проектирование поперечного профиля земляного полотна автомобильной дороги. | 1.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                              |                                                                                                       |                                   |
| С2.1                                                                                                                                       | Особенности городского движения.                                                                      | 1.50                              |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                                     |                                                                                                       |                                   |
| КВР2.1                                                                                                                                     | Контактная внеаудиторная работа                                                                       | 1.00                              |
| <b>Раздел 3 «Задачи транспортно-планировочной организации объектов градостроительного и архитектурно-строительного проектирования.»</b>    |                                                                                                       | <b>6.50</b>                       |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                              |                                                                                                       |                                   |
| Л3.1                                                                                                                                       | Транспортно-планировочные задачи градостроительного проектирования.                                   | 2.00                              |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                      |                                                                                                       |                                   |
| П3.1                                                                                                                                       | Транспортно-планировочные задачи архитектурно-строительного проектирования.                           | 1.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                              |                                                                                                       |                                   |
| С3.1                                                                                                                                       | Пропускная способность уличной сети города.                                                           | 2.00                              |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                                     |                                                                                                       |                                   |
| КВР3.1                                                                                                                                     | Контактная внеаудиторная работа                                                                       | 1.50                              |

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Раздел 4 «Внутригородская и внутрипоселковая улично-дорожные сети.»</b>                                                                                                      |                                                                                                                                                               | <b>8.00</b> |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| Л4.1                                                                                                                                                                            | Классификация внутригородской и внутрипоселковой улично-дорожной сети. Функциональное назначение улиц и дорог разных категорий.                               | 2.00        |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |             |
| П4.1                                                                                                                                                                            | Основные критерии и показатели правильности планировочного начертания улиц, дорог разных категорий и проездов относительно различных типов жилых образований. | 2.00        |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| С4.1                                                                                                                                                                            | Оценка правильности решения улично-дорожной сети города (поселка) по заданным критериям.                                                                      | 2.00        |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |             |
| КВР4.1                                                                                                                                                                          | Контактная внеаудиторная работа                                                                                                                               | 2.00        |
| <b>Раздел 5 «Транспортные узлы (пересечения улиц и дорог).»</b>                                                                                                                 |                                                                                                                                                               | <b>8.00</b> |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| Л5.1                                                                                                                                                                            | Транспортные узлы (пересечения улиц и дорог)                                                                                                                  | 2.00        |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |             |
| П5.1                                                                                                                                                                            | Графическое построение саморегулируемой транспортной развязки на магистральных улиц,                                                                          | 2.00        |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| С5.1                                                                                                                                                                            | Городские магистрали грузового движения.                                                                                                                      | 2.00        |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |             |
| КВР5.1                                                                                                                                                                          | Контактная внеаудиторная работа                                                                                                                               | 2.00        |
| <b>Раздел 6 «Планировочная организация и транспортное обеспечение жилых территорий и объектов. »</b>                                                                            |                                                                                                                                                               | <b>8.00</b> |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| Л6.1                                                                                                                                                                            | Планировочная организация и транспортное обслуживание городских жилых районов в условиях секционной застройки.                                                | 2.00        |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |             |
| П6.1                                                                                                                                                                            | Транспортное обслуживание жилого квартала (жилой группы) секционной застройки заданной этажности.                                                             | 2.00        |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| С6.1                                                                                                                                                                            | Пешеходное движение в городах.                                                                                                                                | 2.00        |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                               |             |
| КВР6.1                                                                                                                                                                          | Контактная внеаудиторная работа                                                                                                                               | 2.00        |
| <b>Раздел 7 «Транспортно-планировочные задачи и рекомендации по их решению для объектов различного функционального назначения в архитектурно-строительном проектировании. »</b> |                                                                                                                                                               | <b>8.00</b> |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |             |
| Л7.1                                                                                                                                                                            | Транспортное обслуживание жилого квартала (жилой группы) секционной застройки заданной этажности                                                              | 2.00        |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                                                           |                                                                                                                                                               |             |
| П7.1                                                                                                                                                                            | Расчет мест постоянного и временного хранения индивидуальных автомобилей                                                                                      | 2.00        |

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                |              |
| С7.1                                                                                                                                 | Автомобильные стоянки в городах.                                                                                                                               | 2.00         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                |              |
| КВР7.1                                                                                                                               | Контактная внеаудиторная работа                                                                                                                                | 2.00         |
| <b>Раздел 8 «Сооружения внешнего транспорта и их транспортное обслуживание.Транспортное обслуживание промышленных предприятий. »</b> |                                                                                                                                                                | <b>19.00</b> |
| <b>Лекции</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                |              |
| Л8.1                                                                                                                                 | Автобусные станции и вокзалы. Железнодорожные пассажирские вокзалы.                                                                                            | 2.00         |
| <b>Семинары, практические занятия</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                |              |
| П8.1                                                                                                                                 | Пересечения городских улиц в одном уровне.Транспортно-планировочная организация земельного участка общественного объекта заданного функционального назначения. | 5.00         |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                                                                                        |                                                                                                                                                                |              |
| С8.1                                                                                                                                 | Транспортное обслуживание промышленных предприятий                                                                                                             | 6.50         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                |              |
| КВР8.1                                                                                                                               | Контактная внеаудиторная работа                                                                                                                                | 5.50         |
| <b>Раздел 9 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>                                                                  |                                                                                                                                                                | <b>4.00</b>  |
| 39.1                                                                                                                                 | Подготовка к сдаче зачета                                                                                                                                      | 3.50         |
| КВР9.1                                                                                                                               | Сдача зачета                                                                                                                                                   | 0.50         |
| <b>ИТОГО</b>                                                                                                                         |                                                                                                                                                                | <b>72.00</b> |

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

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

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета [www.vyatsu.ru](http://www.vyatsu.ru).

## **Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине**

### **Учебная литература (основная)**

- 1) Инженерные сооружения в транспортном строительстве : учебник: в 2 кн. / под ред. П. М. Саламахина. - 2-е изд., стер. - М. : Академия, 2008 - . - Текст : непосредственный. Кн. 1. - 344, [1] с. - (Высшее профессиональное образование. Транспортное строительство). - ISBN 978-5-7695-5483-4 : 427.90 р., 227.90 р.
- 2) Инженерные сооружения в транспортном строительстве : учебник : в 2 кн. / под ред. П. М. Саламахина. - М. : Академия, 2008 - . - Текст : непосредственный. Кн. 2. - 2-е изд., стер. - М., 2008. - 265, [1] с. : ил. - (Высшее профессиональное образование. Транспортное строительство). - Библиогр.: с. 261-262. - ISBN 978-5-7695-5484-1 кн. 2 : 341.00 р.
- 3) Бабков, В. Ф. Проектирование автомобильных дорог / В. Ф. Бабков, О. В. Андреев. - М. : Транспорт. - Текст : непосредственный. Ч. 1. - 1979. - 367 с. - 1.30 р.
- 4) Бабков, В. Ф. Проектирование автомобильных дорог / В. Ф. Бабков, О. В. Андреев. - М. : Транспорт. - Текст : непосредственный. Ч. 2. - 1979. - 407 с. - 1.40 р.

### **Учебная литература (дополнительная)**

- 1) Юдин, Л. В. Транспортная логистика / Л.В. Юдин. - Москва : Лаборатория книги, 2009. - 111 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=97518/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Мюллер, Г. Основы трассирования и разбивка автомобильных и железных дорог / Г. Мюллер; пер. с нем. В. А. Федотова. - М. : Транспорт, 1990. - 239 с. - 1.10 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Ройзман, А. С. Пособие по проектированию автомобильных дорог : практическое пособие / А.С. Ройзман. - Москва : Транспорт, 1968. - 225 с. : ил. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603189/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Периодические издания**

- 1) Архитектура и строительство России. - Электрон. журн.. - М. : журнал "Архитектура и строительство России". - Загл. с экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - Выходит ежеквартально. - ISSN 0235-7259 - URL: [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8410](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8410). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Соболева, Ирина Альфридовна. Градпрогноз. Транспортный узел : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 25 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Соболева, Ирина Альфридовна. Транспорт : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 29 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

### **Электронные образовательные ресурсы**

1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>

2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: [https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program\\_ID=3-07.03.04.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-07.03.04.01)

3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>

4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

### **Электронные библиотечные системы (ЭБС)**

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru))
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

### **Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **Демонстрационное оборудование**

|                                      |
|--------------------------------------|
| Перечень используемого оборудования  |
| МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN |
| Ноутбук Lenovo ideaPad B590          |
| ЭКРАН                                |

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)**

| № п.п | Наименование ПО                                                                                                      | Краткая характеристика назначения ПО                                                                                                                                                                                               |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ» | Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO |
| 2     | Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP                                                          | Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами                                |
| 3     | Office Professional Plus 2016                                                                                        | Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями                                                                                                         |
| 4     | Windows Professional                                                                                                 | Операционная система                                                                                                                                                                                                               |
| 5     | Kaspersky Endpoint Security для бизнеса                                                                              | Антивирусное программное обеспечение                                                                                                                                                                                               |
| 6     | Справочная правовая система «Консультант Плюс»                                                                       | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации                                                                                                                                                                |
| 7     | Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик                                                                 | Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации                                                                                                                                                                |
| 8     | Security Essentials (Защитник Windows)                                                                               | Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.                                                                                                                                                 |
| 9     | МойОфис Стандартный                                                                                                  | Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах                                                                                                                         |

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:  
[https://www.vyatsu.ru/php/list\\_it/index.php?op\\_id=81172](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=81172)