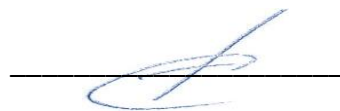


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**  
**образования «Вятский государственный университет»**  
**(ВятГУ)**  
**г. Киров**

Утверждаю  
Директор/Декан Горячих С. П.



Номер регистрации  
РПД\_3-38.03.01.05\_2018\_88855  
Актуализировано: 07.04.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Статистика**

| наименование дисциплины  |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Квалификация выпускника  | Бакалавр пр.                        |
| Направление подготовки   | 38.03.01                            |
|                          | шифр                                |
|                          | Экономика                           |
|                          | наименование                        |
| Направленность (профиль) | 3-38.03.01.05                       |
|                          | шифр                                |
|                          | Экономика предприятий и организаций |
|                          | наименование                        |
| Формы обучения           | Заочная, Очная                      |
|                          | наименование                        |
| Кафедра-разработчик      | Кафедра экономики (ОРУ)             |
|                          | наименование                        |
| Выпускающая кафедра      | Кафедра экономики (ОРУ)             |
|                          | наименование                        |

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

Лаптева Ирина Павловна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цель дисциплины   | Обучение студентов методологии науки, ознакомление с практикой ее применения в системе управления анализе хозяйственной деятельности предприятия, выработка навыков проведения статистических исследований различных экономических явлений и процессов.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Задачи дисциплины | <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение знаний, необходимых для применения статистических методов в конкретных исследованиях социально-экономических явлений и процессов;</li> <li>- профессиональное овладение методологией статистики в соответствии с требованиями Государственного стандарта высшего профессионального образования к уровню подготовки студентов;</li> <li>- обучение студентов навыкам применения теоретических знаний для решения практических задач</li> </ul> |

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

#### Компетенция ОПК-2

|                                                                                                           |                                                                                              |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач |                                                                                              |                                                                                                           |
| Знает                                                                                                     | Умеет                                                                                        | Владеет                                                                                                   |
| методы сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения профессиональных задач                  | осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач | способностью осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач |

**Структура дисциплины**  
**Тематический план**

| №<br>п/п | Наименование разделов дисциплины                  | Шифр формируемых компетенций |
|----------|---------------------------------------------------|------------------------------|
| 1        | Теория статистики                                 | ОПК-2                        |
| 2        | Социально-экономическая статистика                | ОПК-2                        |
| 3        | Подготовка и прохождение промежуточной аттестации | ОПК-2                        |

**Формы промежуточной аттестации**

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Зачет           | Не предусмотрен (Очная форма обучения)<br>Не предусмотрен (Заочная форма обучения)   |
| Экзамен         | 4 семестр (Очная форма обучения)<br>4 семестр (Заочная форма обучения)               |
| Курсовая работа | Не предусмотрена (Очная форма обучения)<br>Не предусмотрена (Заочная форма обучения) |
| Курсовой проект | Не предусмотрена (Очная форма обучения)<br>Не предусмотрена (Заочная форма обучения) |

### Трудовоемкость 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   | 2     | 4        | 144                        | 4   | 83                     | 54                                                                         | 18     | 0                                 | 36                   | 61                          |                                   |                | 4                |
| Заочная форма обучения | 2     | 3, 4     | 144                        | 4   | 26.5                   | 24                                                                         | 12     | 0                                 | 12                   | 117.5                       |                                   |                | 4                |

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

| Код занятия                                          | Наименование тем занятий                                                                         | Трудоемкость, академических часов |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Раздел 1 «Теория статистики»</b>                  |                                                                                                  | <b>59.50</b>                      |
| <b>Лекции</b>                                        |                                                                                                  |                                   |
| Л1.1                                                 | Предмет, метод и задачи и категории статистики                                                   | 1.00                              |
| Л1.2                                                 | Статистическое наблюдение. Понятие и основные этапы статистического исследования                 | 1.00                              |
| Л1.3                                                 | Обобщение и представление этапов статистического наблюдения. Статистическая сводка и группировка | 1.00                              |
| Л1.4                                                 | Обобщающие статистические показатели: абсолютные, относительные и средние величины               | 2.00                              |
| Л1.5                                                 | Выборочное наблюдение                                                                            | 1.00                              |
| Л1.6                                                 | Ряды динамики и их использование в анализе социально-экономических явлений                       | 2.00                              |
| Л1.7                                                 | Экономические индексы                                                                            | 1.00                              |
| Л1.8                                                 | Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений                      | 2.00                              |
| <b>Лабораторные занятия</b>                          |                                                                                                  |                                   |
| Р1.1                                                 | Статистическое наблюдение                                                                        | 3.00                              |
| Р1.2                                                 | Статистическая сводка и группировка                                                              | 2.00                              |
| Р1.3                                                 | Ряды распределения: порядок построения и анализ                                                  | 2.00                              |
| Р1.4                                                 | Расчет и анализ базисных и цепных показателей динамики                                           | 4.00                              |
| Р1.5                                                 | Методы выявления основной тенденции динамических рядов. Экстраполяция                            | 3.00                              |
| Р1.6                                                 | Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений. Парная корреляция   | 4.00                              |
| Р1.7                                                 | Корреляционно-регрессионный анализ: множественная корреляция                                     | 2.00                              |
| Р1.8                                                 | Непараметрические методы изучения взаимосвязей                                                   | 2.00                              |
| <b>Самостоятельная работа</b>                        |                                                                                                  |                                   |
| С1.1                                                 | Подготовка к практическим и лабораторным занятиям                                                | 10.00                             |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>               |                                                                                                  |                                   |
| КВР1.1                                               | Контактная внеаудиторная работа                                                                  | 16.50                             |
| <b>Раздел 2 «Социально-экономическая статистика»</b> |                                                                                                  | <b>57.50</b>                      |
| <b>Лекции</b>                                        |                                                                                                  |                                   |
| Л2.1                                                 | Статистика национального богатства                                                               | 2.00                              |
| Л2.2                                                 | Статистика рынка труда                                                                           | 1.00                              |
| Л2.3                                                 | Статистическое изучение производительности и оплаты труда                                        |                                   |
| Л2.4                                                 | Статистика населения                                                                             | 1.00                              |
| Л2.5                                                 | Статистика уровня жизни населения                                                                | 1.00                              |
| Л2.6                                                 | Статистика себестоимости продукции                                                               | 0.50                              |

|                                                                     |                                                                             |               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Л2.7                                                                | Статистика финансов предприятий                                             | 0.50          |
| Л2.8                                                                | Система национальных счетов                                                 | 1.00          |
| <b>Лабораторные занятия</b>                                         |                                                                             |               |
| Р2.1                                                                | Статистика основных и оборотных средств                                     | 2.00          |
| Р2.2                                                                | Статистика рынка труда                                                      | 2.00          |
| Р2.3                                                                | Статистическое изучение рабочего времени. производительности и оплаты труда | 2.00          |
| Р2.4                                                                | Статистический анализ населения и уровня его жизни                          | 4.00          |
| Р2.5                                                                | Статистика производства и себестоимости продукции                           | 2.00          |
| Р2.6                                                                | Макроэкономические показатели в системе национальных счетов                 | 2.00          |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                       |                                                                             |               |
| С2.1                                                                | Подготовка к практическим и лабораторным занятиям                           | 26.50         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                              |                                                                             |               |
| КВР2.1                                                              | Контактная внеаудиторная работа                                             | 10.00         |
| <b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b> |                                                                             | <b>27.00</b>  |
| ЭЗ.1                                                                | Подготовка к сдаче экзамена                                                 | 24.50         |
| КВР3.1                                                              | Консультация перед экзаменом                                                | 2.00          |
| КВР3.2                                                              | Сдача экзамена                                                              | 0.50          |
| <b>ИТОГО</b>                                                        |                                                                             | <b>144.00</b> |

### Заочная форма обучения

| Код занятия                         | Наименование тем занятий                                                                         | Трудоемкость, академических часов |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Раздел 1 «Теория статистики»</b> |                                                                                                  | <b>72.00</b>                      |
| <b>Лекции</b>                       |                                                                                                  |                                   |
| Л1.1                                | Предмет, метод и задачи и категории статистики                                                   | 1.00                              |
| Л1.2                                | Статистическое наблюдение. Понятие и основные этапы статистического исследования                 | 1.00                              |
| Л1.3                                | Обобщение и представление этапов статистического наблюдения. Статистическая сводка и группировка | 1.00                              |
| Л1.4                                | Обобщающие статистические показатели: абсолютные, относительные и средние величины               | 2.00                              |
| Л1.5                                | Выборочное наблюдение                                                                            | 1.00                              |
| Л1.6                                | Ряды динамики и их использование в анализе социально-экономических явлений                       | 1.00                              |
| Л1.7                                | Экономические индексы                                                                            | 1.00                              |
| Л1.8                                | Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений                      |                                   |
| <b>Лабораторные занятия</b>         |                                                                                                  |                                   |
| Р1.1                                | Статистическое наблюдение                                                                        |                                   |
| Р1.2                                | Статистическая сводка и группировка                                                              | 1.00                              |
| Р1.3                                | Ряды распределения: порядок построения и анализ                                                  | 1.00                              |
| Р1.4                                | Расчет и анализ базисных и цепных показателей динамики                                           | 2.00                              |

|                                                                     |                                                                                               |               |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| P1.5                                                                | Методы выявления основной тенденции динамических рядов.Экстраполяция                          | 2.00          |
| P1.6                                                                | Статистические методы изучения взаимосвязей социально-экономических явлений.Парная корреляция | 1.00          |
| P1.7                                                                | Корреляционно-регрессионный анализ: множественная корреляция                                  | 1.00          |
| P1.8                                                                | Непараметрические методы изучения взаимосвязей                                                |               |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                       |                                                                                               |               |
| C1.1                                                                | Подготовка к практическим и лабораторным занятиям                                             | 56.00         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                              |                                                                                               |               |
| КВР1.1                                                              | Контактная внеаудиторная работа                                                               |               |
| <b>Раздел 2 «Социально-экономическая статистика»</b>                |                                                                                               | <b>63.00</b>  |
| <b>Лекции</b>                                                       |                                                                                               |               |
| Л2.1                                                                | Статистика национального богатства                                                            | 1.00          |
| Л2.2                                                                | Статистика рынка труда                                                                        | 0.50          |
| Л2.3                                                                | Статистическое изучение производительности и оплаты труда                                     | 0.50          |
| Л2.4                                                                | Статистика населения                                                                          |               |
| Л2.5                                                                | Статистика уровня жизни населения                                                             | 1.00          |
| Л2.6                                                                | Статистика себестоимости продукции                                                            |               |
| Л2.7                                                                | Статистика финансов предприятий                                                               |               |
| Л2.8                                                                | Система национальных счетов                                                                   | 1.00          |
| <b>Лабораторные занятия</b>                                         |                                                                                               |               |
| P2.1                                                                | Статистика основных и оборотных средств                                                       | 1.00          |
| P2.2                                                                | Статистика рынка труда                                                                        | 1.00          |
| P2.3                                                                | Статистическое изучение рабочего времени. производительности и оплаты труда                   | 1.00          |
| P2.4                                                                | Статистический анализ населения и уровня его жизни                                            | 1.00          |
| P2.5                                                                | Статистика производства и себестоимости продукции                                             |               |
| P2.6                                                                | Макроэкономические показатели в системе национальных счетов                                   |               |
| <b>Самостоятельная работа</b>                                       |                                                                                               |               |
| C2.1                                                                | Подготовка к практическим и лабораторным занятиям                                             | 55.00         |
| <b>Контактная внеаудиторная работа</b>                              |                                                                                               |               |
| КВР2.1                                                              | Контактная внеаудиторная работа                                                               |               |
| <b>Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b> |                                                                                               | <b>9.00</b>   |
| ЭЗ.1                                                                | Подготовка к сдаче экзамена                                                                   | 6.50          |
| КВР3.1                                                              | Консультация перед экзаменом                                                                  | 2.00          |
| КВР3.2                                                              | Сдача экзамена                                                                                | 0.50          |
| <b>ИТОГО</b>                                                        |                                                                                               | <b>144.00</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) Долгова, Владислава Николаевна. Социально-экономическая статистика : учеб. и практикум для акад. бакалавриата / В. Н. Долгова, Т. Ю. Медведева ; Моск. гос. ун-т технологий и управления им. К. Г. Разумовского. - Москва : Юрайт, 2016. - 269 с. : табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 268-269. - ISBN 978-5-9916-5684-9 : 613.98 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Социально-экономическая статистика : учеб. для бакалавров / под ред. М. Р. Ефимовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2016. - 591 с. - (Бакалавр. Углубленный курс). - Библиогр.: с. 582-585. - ISBN 978-5-9916-2500-5 : 979.00 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Илышев, А. М. Общая теория статистики : учебник / А.М. Илышев. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 535 с. - ISBN 978-5-238-01446-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436708/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

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

- 1) Булавчук, А. М. Социально-экономическая статистика : учебное пособие / А. М. Булавчук, Л. К. Витковская, Е. Г. Григорьева, Е. В. Шилова. - Красноярск : СФУ, 2019. - 372 с. - ISBN 978-5-7638-3840-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/157683> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Непомнящая, Н. В. Статистика: общая теория статистики, экономическая статистика / Н.В. Непомнящая. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2015. - 376 с. - ISBN 978-5-7638-3185-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435702/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Куркина, Н. Р. Общая теория статистики : учебное пособие / Н. Р. Куркина. - Саранск : МГПИ им. М.Е. Евсевьева, 2017. - 139 с. - ISBN 978-5-8156-0846-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/128884> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

- 1) Лаптева, Ирина Павловна. Статистика : учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы по дисциплине "Статистика" для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика" / И. П. Лаптева, Е. Н. Гришина ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2020. - Б. ц. - Текст : электронный.

2) Лаптева, И. П. Статистика : учебно-метод. пособие для самостоят. работы по дисциплине "Статистика" для студентов всех экономич. направлений и специальностей всех форм обучения / И. П. Лаптева, Е. Н. Гришина ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ. - Текст : электронный. Ч. 1. - 2019. - Б. ц.

3) Лаптева, Ирина Павловна. Социально-экономическая статистика : учебно-метод. пособие по выполнению заданий для практич. занятий по дисциплине "Социально-экономическая статистика", для студентов всех экономич. направлений и специальностей всех форм обучения / И. П. Лаптева, Е. Н. Гришина ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2019. - Б. ц. - Текст : электронный.

### **Периодические издания**

1) Вопросы статистики . - Электрон. журн.. - М. : АНО Информационно-издательский центр Статистика России. - Загл. с титул. экрана. - Электрон. версия печ. публикации . - Выходит ежемесячно. - ISSN 0320-8168 - URL: [http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8597](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8597). - Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.. - Текст : электронный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Лаптева, Ирина Павловна. Статистика : учебно-наглядное пособие по дисциплине "Статистика", для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 "Экономика", 38.03.02 "Менеджмент", 38.03.03 Управление персоналом, 38.03.05 Бизнес-информатика, 38.03.04 Государственное и муниципальное управление, всех профилей подготовки для всех форм обучения / И. П. Лаптева ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : [б. и.], 2021. - 47 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=3-38.03.01.05](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.01.05)
- 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 [\(<https://urait.ru>\)](https://urait.ru)

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

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

## **Материально-техническое обеспечение дисциплины**

### **Демонстрационное оборудование**

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| Перечень используемого оборудования                                |
| МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КАБЕЛЕМ HDMI |
| Ноутбук Acer AS5749                                                |

### **Специализированное оборудование**

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| Перечень используемого оборудования               |
| ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL RAY S253.Mi (МОНОБЛОК) |

**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=88855](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=88855)