


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\_3-38.03.01.02\_2018\_94566  
Актуализировано: 19.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Инвестиции и основы инвестиционного анализа**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	38.03.01 шифр
	Экономика наименование
Направленность (профиль)	3-38.03.01.02 шифр
	Финансы и кредит наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра финансов и экономической безопасности (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Давыдова Юлия Владимировна

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование единой терминологии и современной методологии оценки эффективности инвестирования в деятельности хозяйствующих субъектов;</li> <li>- выработка навыков анализа и оценки эффективности разработки и реализации инвестиционных проектов;</li> <li>- выработка навыков оценки и управления инвестиционными рисками</li> </ul>
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- изучение основных понятий в области инвестирования;</li> <li>- знакомство с основными формами финансирования инвестиционной деятельности;</li> <li>- овладение методикой оценки экономической эффективности инвестиционной деятельности;</li> <li>- изучение основных методик оценки и управления рисками в рамках инвестиционной деятельности хозяйствующих субъектов</li> </ul>

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

#### Компетенция ПК-1

способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов		
Знает	Умеет	Владеет
исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих инвестиционную деятельность хозяйствующих субъектов	собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих инвестиционную деятельность хозяйствующих субъектов	способностью собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих инвестиционную деятельность хозяйствующих субъектов

#### Компетенция ПК-2

способностью на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов		
Знает	Умеет	Владеет
типовые методики и действующую нормативно-правовую базу расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих	на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели,	методиками финансового анализа и прогнозирования, использования современного законодательства и экономико-математических

деятельность хозяйствующих субъектов	характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	методов для расчета социально-экономических показателей
--------------------------------------	--	---

#### **Компетенция ОПК-4**

способностью находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность

Знает	Умеет	Владеет
методы разработки и реализации организационно-управленческих решений в инвестиционной деятельности	находить организационно-управленческие решения в инвестиционной деятельности	способностью находить организационно-управленческие решения в инвестиционной деятельности и готовностью нести за них ответственность

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Теоретические основы инвестиций и инвестиционного анализа	ПК-1, ПК-2
2	Инвестиционный проект как объект экономической оценки	ПК-1, ПК-2
3	Анализ эффективности реальных инвестиций	ПК-1, ПК-2
4	Анализ финансирования инвестиционных проектов	ПК-1
5	Методы оценки инвестиционных рисков	ОПК-4, ПК-2
6	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-4, ПК-1, ПК-2

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения) 3 семестр (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная 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	2	3	180	5	87.5	36	18	18	0	92.5			3
Заочная форма обучения	1, 2	2, 3	180	5	14.5	12	4	8	0	165.5			3

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Теоретические основы инвестиций и инвестиционного анализа»</b>		<b>24.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Экономическая сущность и виды инвестиций.	1.00
Л1.2	Реальные и финансовые (портфельные) инвестиции. Капитальные вложения. Функции инвестиций на макро- и микроуровне.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Классификация структур капитальных вложений	1.00
П1.2	Показатели, характеризующие состояние инвестиционной деятельности в стране: общий объем инвестиций, доля инвестиций в ВВП, доля реальных инвестиций в общем объеме инвестиций и др.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к промежуточной аттестации	5.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	5.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 2 «Инвестиционный проект как объект экономической оценки»</b>		<b>28.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Понятие инвестиционного проекта, содержание, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта.	2.00
Л2.2	Бизнес-план инвестиционного проекта	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Процесс принятия инвестиционных решений	1.00
П2.2	Расчет денежных потоков инвестиционного проекта	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к промежуточной аттестации	6.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 3 «Анализ эффективности реальных инвестиций»</b>		<b>27.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Экономическая сущность и интерпретация ключевых показателей экономической эффективности инвестиций	2.00
Л3.2	Принципы и виды эффективности инвестиционного проекта	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Методологические подходы к оценке экономической	4.00

	эффективности инвестиций	
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Подготовка к промежуточной аттестации	6.00
С3.2	Подготовка к практическим занятиям	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	9.00
<b>Раздел 4 «Анализ финансирования инвестиционных проектов»</b>		<b>34.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Источники инвестиций предприятия.	2.00
Л4.2	Стоимость инвестиционных ресурсов	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Методы финансирования инвестиций.	2.00
П4.2	Оптимизация источников формирования инвестиционных ресурсов.	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Подготовка к промежуточной аттестации	8.00
С4.2	Подготовка к практическим занятиям	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 5 «Методы оценки инвестиционных рисков»</b>		<b>40.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Методы анализа и оценки рисков	2.00
Л5.2	Методы управления рисками	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П5.1	Качественные методы управления рисками	2.00
П5.2	Количественные методы управления рисками	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С5.1	Подготовка к промежуточной аттестации	10.00
С5.2	Подготовка к практическим занятиям	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>27.00</b>
Э6.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР6.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР6.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>180.00</b>

#### Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Теоретические основы инвестиций и инвестиционного анализа»</b>		<b>17.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Экономическая сущность и виды инвестиций.	0.25
Л1.2	Реальные и финансовые (портфельные) инвестиции.	0.25



	Капитальные вложения. Функции инвестиций на макро- и микроуровне.	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Классификация структур капитальных вложений	0.50
П1.2	Показатели, характеризующие состояние инвестиционной деятельности в стране: общий объем инвестиций, доля инвестиций в ВВП, доля реальных инвестиций в общем объеме инвестиций и др.	0.50
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Подготовка к промежуточной аттестации	8.00
С1.2	Подготовка к практическим занятиям	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Инвестиционный проект как объект экономической оценки»</b>		<b>13.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Понятие инвестиционного проекта, содержание, классификация. Жизненный цикл инвестиционного проекта.	0.25
Л2.2	Бизнес-план инвестиционного проекта	0.25
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Процесс принятия инвестиционных решений	0.50
П2.2	Расчет денежных потоков инвестиционного проекта	0.50
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Подготовка к промежуточной аттестации	6.00
С2.2	Подготовка к практическим занятиям	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Анализ эффективности реальных инвестиций»</b>		<b>41.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Экономическая сущность и интерпретация ключевых показателей экономической эффективности инвестиций	0.50
Л3.2	Принципы и виды эффективности инвестиционного проекта	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Методологические подходы к оценке экономической эффективности инвестиций	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Подготовка к промежуточной аттестации	19.00
С3.2	Подготовка к практическим занятиям	19.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Анализ финансирования инвестиционных проектов»</b>		<b>43.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Источники инвестиций предприятия.	0.50
Л4.2	Стоимость инвестиционных ресурсов	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Методы финансирования инвестиций.	1.00

П4.2	Оптимизация источников формирования инвестиционных ресурсов.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Подготовка к промежуточной аттестации	20.00
С4.2	Подготовка к практическим занятиям	20.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 5 «Методы оценки инвестиционных рисков»</b>		<b>56.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Методы анализа и оценки рисков	0.50
Л5.2	Методы управления рисками	0.50
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П5.1	Качественные методы управления рисками	1.00
П5.2	Количественные методы управления рисками	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С5.1	Подготовка к промежуточной аттестации	26.00
С5.2	Подготовка к практическим занятиям	27.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 6 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>9.00</b>
Э6.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР6.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР6.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>180.00</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) Блау, С. Л. Инвестиционный анализ : учебник / С.Л. Блау. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 256 с. : ил. - (Учебные издания для бакалавров). - Библиогр.: с. 234 - 235. - ISBN 978-5-394-02843-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495752/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Елохова, И. В. Инвестиционный анализ : учебное пособие / И. В. Елохова. - Пермь : ПНИПУ, 2017. - 157 с. - ISBN 978-5-398-01856-1 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161078> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Уколов, А. И. Оценка рисков : учебник / А.И. Уколов. - 3-е изд., стер. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 550 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4499-1673-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599010/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

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

1) Коренкова, С. И. Инвестиционный анализ : учебное пособие / С.И. Коренкова. - 3-е изд., перераб. - Тюмень : Тюменский государственный университет, 2017. - 240 с. - Библиогр.: с. 153-155. - ISBN 9785400012426 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600319/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Васильев, П. А. Основы инвестиционного проектирования : учебное пособие / П. А. Васильев. - Архангельск : САФУ, 2019. - 101 с. - ISBN 978-613-9-94352-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/161902> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Шапкин, А. С. Экономические и финансовые риски: оценка, управление, портфель инвестиций / А.С. Шапкин, В.А. Шапкин. - 9-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2018. - 544 с. : ил. - Библиогр.: с. 531 - 536. - ISBN 978-5-394-02150-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496079/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Инвестиции и инвестиционный анализ : учебно-метод. пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 38.03.01 всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост. Е. А. Агапитова. - Киров : ВятГУ, 2018. - 44 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 02.07.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

2) Байбакова, Татьяна Викторовна. Экономическая оценка инвестиций : учебно-методическое пособие для самостоятельной работы для студентов направления 38.03.01 "Экономика" всех форм обучения / Т. В. Байбакова, Л. А. Суворова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ЭК. - Киров : ВятГУ, 2020. - 28 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 19.11.2020). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

### **Периодические издания**

1) Управление риском : ежекварт. аналит. журн.. - М. : [б. и.]. - Выходит ежеквартально. - ISSN 1684-6303. - Текст : непосредственный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Давыдова, Юлия Владимировна. Инвестиционный анализ и оценка инвестиционной привлекательности корпорации : учебное наглядное пособие для обучающихся по направлениям подготовки 38.04.08 Финансы и кредит, 34.04.02 Менеджмент (профиль Финансовый менеджмент), 38.04.01 Экономика, 38.05.01 Экономическая безопасность организации, 38.03.01 Экономика всех профилей подготовки и форм обучения / Ю. В. Давыдова ; ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 38 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Оценка рисков : учебное наглядное пособие для обучающихся по направлению 38.03.01 "Экономика" всех профилей и форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. ФЭБ ; сост. С. В. Чучкалова. - Киров : ВятГУ, 2021. - 21 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=3-38.03.01.02](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-38.03.01.02)

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
Ноутбук Aser Aspire v5-5726i
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN



**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=94566](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=94566)