

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\_81184  
Актуализировано: 18.05.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Градостроительное проектирование**

	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	Освоение аналитического и теоретического способов в изучении основ теории градостроительства, изучение процессов развития современной урбанистики и районной планировки. Накопление опыта теоретических навыков и умение применить его в практической деятельности организации территориального планирования, в разработке генеральных планов городов и населенных пунктов, в разработке проектов районной планировки, проектов застройки жилых районов и микрорайонов, общественных, жилых и промышленных пространств города и т. п.
Задачи дисциплины	Приобретение опыта и компетенций в создании проектов территориального планирования, корректировки генеральных планов городов, проектов районной планировки, организации городских пространств. Умение подбирать методы и модели градостроительных решений в разработке генеральных планов городов и населенных пунктов, организации городских пространств на основе теоретических, градоэкономических, правовых, инженерно-инфраструктурных, организационно-политических и других градостроительных исследовательских уровней.

### 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 сбора и анализа предпроектной информации	собирать и анализировать исходную информацию	методикой градостроительного проектирования

#### Компетенция ПК-1

владением знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин, необходимых для формирования градостроительной политики и разработки программ градостроительного развития территории, навыками предпроектного градостроительного анализа, в том числе выявлением достоинств и недостатков, ограничений и рисков освоения территории и реконструкции застройки; готовностью планировать градостроительное развитие территории		
Знает	Умеет	Владеет
особенности и методики градостроительного проектирования	решать актуальные социально-экологические и градостроительные проблемы	знаниями комплекса гуманитарных, естественнонаучных и прикладных дисциплин

#### Компетенция ПК-2

владением знаниями истории и теории градостроительства, методов охраны и использования объектов историко-культурного наследия, реконструкции ценной
---

застройки, навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа		
Знает	Умеет	Владеет
основные задачи охраны и использования памятников природы, истории и культуры	определять целевые ориентиры градостроительной программы развития	основными методами градостроительных исследований и прогнозирования

**Структура дисциплины  
Тематический план**

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Введение. Иерархия градостроительных объектов, их типологии, программы и цели.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
2	Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Территориальное планирование	ОК-4, ПК-1, ПК-2
3	Социально – экономические, инженерно – технические, эстетические и нормативно – правовые основы градостроительной теории.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
4	Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
5	Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
6	Организация (разработка) градостроительных схем на разных иерархических уровнях.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
7	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и художественно-эстетические разделы градостроительной теории.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
8	Функциональный и композиционный градостроительный анализ территорий.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
9	Основы правового регулирования (зонирования) городских территорий.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
10	Современные научно-технические концепции в градостроительстве.	ОК-4, ПК-1, ПК-2
11	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОК-4, ПК-1, ПК-2

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	4 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	3 семестр (Очная форма обучения)
Курсовой проект	4 семестр (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	2	3, 4	432	12	282	192	64	128	0	150	3, 4	4	3

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Введение. Иерархия градостроительных объектов, их типологии, программы и цели.»</b>		<b>30.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Введение. Иерархия градостроительных объектов, их типологии, программы и цели.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Введение. Иерархия градостроительных объектов, их типологии, программы и цели.	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Введение. Иерархия градостроительных объектов, их типологии, программы и цели.	2.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 2 «Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Территориальное планирование»</b>		<b>34.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Территориальное планирование	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Территориальное планирование	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Планировочная организация градостроительных систем. Расселение. Территориальное планирование	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 3 «Социально – экономические, инженерно – технические, эстетические и нормативно – правовые основы градостроительной теории. »</b>		<b>27.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Социально – экономические, инженерно – технические, эстетические и нормативно – правовые основы градостроительной теории.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Социально – экономические, инженерно – технические, эстетические и нормативно – правовые основы градостроительной теории.	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Социально – экономические, инженерно – технические, эстетические и нормативно – правовые основы градостроительной теории.	6.00

<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	7.50
<b>Раздел 4 «Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие.»</b>		<b>30.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие.	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Типологии и иерархии городских территорий. Их взаимосвязь и развитие.	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
<b>Раздел 5 «Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий. »</b>		<b>58.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л5.1	Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий.	8.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П5.1	Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий.	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С5.1	Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий.	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
<b>Курсовые работы, проекты</b>		
К5.1	Предпроектный анализ как основа решения градостроительных задач. Нормативные правовые и законодательные аспекты в организации и развитии городских территорий.	24.00
<b>Раздел 6 «Организация (разработка) градостроительных схем на разных иерархических уровнях. »</b>		<b>28.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л6.1	Организация (разработка) градостроительных схем на разных иерархических уровнях.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П6.1	Организация (разработка) градостроительных схем на	8.00



	разных иерархических уровнях.	
<b>Самостоятельная работа</b>		
С6.1	Организация (разработка) градостроительных схем на разных иерархических уровнях.	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	8.00
<b>Раздел 7 «Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и художественно-эстетические разделы градостроительной теории. »</b>		<b>36.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л7.1	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и художественно-эстетические разделы градостроительной теории.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П7.1	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и художественно-эстетические разделы градостроительной теории.	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С7.1	Природно-экологические, социально-экономические, инженерно-технические и художественно-эстетические разделы градостроительной теории.	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР7.1	Контактная внеаудиторная работа	10.00
<b>Раздел 8 «Функциональный и композиционный градостроительный анализ территорий.»</b>		<b>57.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л8.1	Функциональный и композиционный градостроительный анализ территорий.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П8.1	Функциональный и композиционный градостроительный анализ территорий.	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С8.1	Функциональный и композиционный градостроительный анализ территорий.	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР8.1	Контактная внеаудиторная работа	8.50
<b>Курсовые работы, проекты</b>		
К8.1	Функциональный и композиционный градостроительный анализ территорий.	19.00
<b>Раздел 9 «Основы правового регулирования (зонирования) городских территорий. »</b>		<b>44.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л9.1	Основы правового регулирования (зонирования) городских территорий.	8.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П9.1	Основы правового регулирования (зонирования) городских территорий.	12.00
<b>Самостоятельная работа</b>		

С9.1	Основы правового регулирования (зонирования) городских территорий.	12.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР9.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 10 «Современные научно-технические концепции в градостроительстве.»</b>		<b>46.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л10.1	Современные научно-технические концепции в градостроительстве.	6.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П10.1	Современные научно-технические концепции в градостроительстве.	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С10.1	Современные научно-технические концепции в градостроительстве.	12.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР10.1	Контактная внеаудиторная работа	12.00
<b>Раздел 11 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>41.00</b>
З11.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э11.1	Подготовка к сдаче экзамена	33.50
КВР11.4	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР11.5	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР11.3	Сдача зачета	0.50
КВР11.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР11.1	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>432.00</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) Колясников, В. А. Современная теория и практика градостроительства: пространственное развитие расселения : учебник / В.А. Колясников, В.Ю. Спиридонов. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 119 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0180-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455453/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Гущин, А. Н. Теория устойчивого развития города : учебное пособие / А. Н. Гущин. - Екатеринбург : УралГАХА, 2011. - 131 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436812/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Митягин, С. Д. Градостроительное проектирование. Методологические основы и инструменты : учебное пособие для вузов / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 100 с. - ISBN 978-5-8114-6409-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/159488> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 4) Митягин, С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории : учебное пособие / С. Д. Митягин. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 200 с. - ISBN 978-5-8114-4050-4 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/123672> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

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

- 1) Малоян, Гаррик Андреевич. Основы градостроительства : учеб. пособие / Г. А. Малоян. - М. : Изд-во АСВ, 2004. - 115 с. - Библиогр.: с. 114-115. - ISBN 5-93093-283-2 : 272.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Бабич, В. Н. Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве / В.Н. Бабич. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 272 с. - ISBN 978-5-7408-0202-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455413/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Витюк, Е. Ю. В поисках Идеального города / Е.Ю. Витюк. - Екатеринбург : Архитектон, 2015. - 155 с. - ISBN 978-5-7408-0211-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455485/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Безверхов, Геннадий Михайлович. Градостроительный анализ планировочного элемента города : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04 / Г. М. Безверхов, И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 9 с. - Библиогр.: с. 9. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

2) Безверхов, Геннадий Михайлович. Градостроительное проектирование поселка : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04 "Градостроительство" / Г. М. Безверхов, А. М. Буркова, И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 30, [1] с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 19.02.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

3) Безверхов, Геннадий Михайлович. Архитектурная композиция гражданских и промышленных зданий : учеб. пособие / Г. М. Безверхов ; КирПИ. - Горький : Изд-во ГГУ, 1984. - 80 с. - Библиогр.: С. 80. - 0.15 р. - Текст : непосредственный.

### **Учебно-наглядное пособие**

1) Соболева, Ирина Альфридовна. Градостроительство : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 12 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Соболева, Ирина Альфридовна. Градпроектирование. Поселок : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 12 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

3) Соболева, Ирина Альфридовна. Градпрогноз. Город : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 20 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

4) Соболева, Ирина Альфридовна. Градостроительный анализ : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 9 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-servisyy/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=81184](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=81184)