

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_81185
Актуализировано: 12.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Градостроительное прогнозирование

	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	<p>Формирование у студентов целостной системы представлений, знаний и практических навыков о принципах, методах и организационных формах организации градостроительного планирования территории и управления градостроительными процессами в городах и населенных пунктах.</p> <p>формирование у студентов компетенций, навыков решения градостроительных задач, их реализации в практической деятельности; изучение социальных, экономических, экологических и правовых проблем современного общества, связанных с организацией и формированием градостроительных систем; умение проводить предпроектные социальные, экологические, экономические исследования, анализы, формировать градоэкономическую структуру городских пространств и населенных пунктов</p>
Задачи дисциплины	<p>-приобрести навыки формирования интегрального подхода к существующей окружающей среде, научиться выявлять градостроительные проблемы региона, области, городов и населенных пунктов;</p> <p>-изучить правовые основы градостроительного законодательства Российской Федерации, идеологические, социальные, психологические, функционально-психологические, политические и экономические основы, формирующие градостроительную систему организации территорий;</p> <p>-научиться проводить предпроектный анализ территорий различных градостроительных уровней, грамотно выполнять градостроительные схемы, чертежи, эскизы, рисунки и макеты, подбирать и использовать градостроительные модели в решении градостроительных проблем.</p>

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

Компетенция ОК-3

способностью к восприятию профессиональной критики, саморазвитию, готовностью к кооперации с коллегами, работе в творческом коллективе, знание принципов и методов организации и управления малыми коллективами, основ взаимодействия со специалистами смежных областей		
Знает	Умеет	Владеет
основные направления предпроектного анализа,	собирать и анализировать исходную информацию	основами методики предпроектного и проектного анализа в градостроительном проектировании

Компетенция ОК-4

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

Знает	Умеет	Владеет
основы архитектурного и градостроительного анализа и прогноза	использовать достижения мировой культуры в проектной практике	навыками проектного решения задач на основе всестороннего анализа условий

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
основные приемы объемно-планировочной композиции гражданских зданий и основные принципы проектирования	разрабатывать архитектурные проекты согласно функциональным, эстетическим, конструктивно-техническим, экономическим и другим основополагающим требованиям	методикой выбора рациональных конструктивных решений проектируемых зданий

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
основы теории градостроительства, основы формирования архитектурно-исторической среды, методы сбора и анализа предпроектной информации	обеспечивать в проекте решение актуальных социально – экологических, градоэкономических и правовых задач; генерировать проектную идею и последовательно развивать ее в проектировании.	навыками участия в градостроительных исследованиях, проведения визуально-ландшафтного анализа

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Город на 40 тысяч жителей. Разработка генплана.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2
2	Организация промышленных зон города.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2
3	Концепция развития планировочного района крупного города.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2
4	Жилой район на 10 тысяч жителей. Эскиз застройки.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2
5	Общественный центр города. Городская площадь.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2
6	Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2
7	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2

Формы промежуточной аттестации

Зачет	5, 7 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	6, 8 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	5, 6, 8 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	3, 4	5, 6, 7, 8	900	25	585.5	384	128	256	0	314.5	5, 6, 8	5, 7	6, 8

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Город на 40 тысяч жителей. Разработка генплана. »		92.00
Лекции		
Л1.1	Город на 40 тысяч жителей. Разработка генплана.	16.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Город на 40 тысяч жителей. Разработка генплана.	32.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Город на 40 тысяч жителей. Разработка генплана.	16.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	16.00
Курсовые работы, проекты		
К1.1	Город на 40 тысяч жителей. Разработка генплана.	12.00
Раздел 2 «Организация промышленных зон города. »		83.50
Лекции		
Л2.1	Организация промышленных зон города.	16.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Организация промышленных зон города.	32.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Организация промышленных зон города.	16.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	19.50
Раздел 3 «Концепция развития планировочного района крупного города. »		102.50
Лекции		
Л3.1	Концепция развития планировочного района крупного города.	16.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Концепция развития планировочного района крупного города.	32.00
Самостоятельная работа		
С3.1	Концепция развития планировочного района крупного города.	30.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	24.00
Раздел 4 «Жилой район на 10 тысяч жителей. Эскиз застройки.»		122.00
Лекции		
Л4.1	Жилой район на 10 тысяч жителей. Эскиз застройки.	16.00
Семинары, практические занятия		
П4.1	Жилой район на 10 тысяч жителей. Эскиз застройки.	32.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Жилой район на 10 тысяч жителей. Эскиз застройки.	32.00
Контактная внеаудиторная работа		

КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	30.00
Курсовые работы, проекты		
К4.1	Жилой район на 10 тысяч жителей.	12.00
Раздел 5 «Общественный центр города. Городская площадь.»		212.00
Лекции		
Л5.1	Общественный центр города. Городская площадь.	32.00
Семинары, практические занятия		
П5.1	Общественный центр города. Городская площадь.	64.00
Самостоятельная работа		
С5.1	Общественный центр города. Городская площадь.	65.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	50.50
Раздел 6 «Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.»		224.50
Лекции		
Л6.1	Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.	32.00
Семинары, практические занятия		
П6.1	Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.	64.00
Самостоятельная работа		
С6.1	Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.	62.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	54.00
Курсовые работы, проекты		
К6.1	Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.	12.00
Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		63.50
37.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
37.2	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э7.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
Э7.2	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР7.7	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР7.8	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР7.9	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР7.2	Сдача зачета	0.50
КВР7.3	Сдача зачета	0.50
КВР7.5	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР7.6	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР7.1	Сдача экзамена	0.50
КВР7.4	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		900.00

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.

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

Учебная литература (основная)

1) Архитектура и дизайн в современном обществе: российский опыт и мировые тенденции / : С. П. Постников, М. В. Пучков. - Екатеринбург : Архитектон, 2012. - 258 с. : ил. - ISBN 978-5-7408-0158-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221954/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Колясников, В. А. Современная теория и практика градостроительства: территориальное планирование городов : учебное пособие / В.А. Колясников. - Екатеринбург : Архитектон, 2010. - 406 с. : схем., ил. - Библиогр.: 368-375. - ISBN 978-5-7408-0153-7 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221964/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) 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.

4) Лисина, Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России : учебное пособие / Н.Л. Лисина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 124 с. - ISBN 978-5-8353-1558-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=232765/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Лисина, Н. Л. Земельное право : учебное пособие / Н.Л. Лисина. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 582 с. - ISBN 978-5-8353-1763-9 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278824/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

6) Береговских, Анна Николаевна. От градостроительства к градоустройству : научное издание / А. Н. Береговских. - Омск : Омскбланкиздат, 2018. - 423 с. : ил. - ISBN 978-5-8042-0586-8 : 792.00 р. - Текст : непосредственный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Сафин, Р. Р. Градостроительство с основами архитектуры : учебное пособие / Р.Р. Сафин. - Казань : Издательство КНИТУ, 2009. - 120 с. - ISBN 978-5-7882-0815-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259045/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Сафин, Р. Р. Садово-парковое искусство : учебное пособие / Р.Р. Сафин. - Казань : Издательство КНИТУ, 2009. - 115 с. - ISBN 978-5-7882-0794-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259046/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) 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: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

4) Теория и история архитектуры: направления исследований : учебник. - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 151 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0194-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498314/> (дата обращения: 24.03.2020). - 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. пос. для студентов направления 07.03.04 / Г. М. Безверхов, А. М. Буркова, И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 31 с. - Библиогр.: с. 22-25. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

3) Безверхов, Геннадий Михайлович. Планировка и застройка жилой территории : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04 / Г. М. Безверхов, И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 39 с. - Библиогр.: с. 22-25. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

4) 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. Моделирование городской среды : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство"

/ И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 21 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

2) Соболева, Ирина Альфридовна. Ландшафтный анализ. Общественные пространства : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 37 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

3) 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.

4) Соболева, Ирина Альфридовна. Градпрогнозирование. ПЗЗ и КУРТ : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 37 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

5) 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.

6) 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.

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

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

9) Соболева, Ирина Альфридовна. Структура формообразования в архитектуре : учебно-наглядное пособие для студентов направления 07.03.04.01 "Градостроительство" / И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. Архиград. - Киров : ВятГУ, 2021. - 32 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

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

11) 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
- 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)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

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

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

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

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

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

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=81185