

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_2020_115467
Актуализировано: 02.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Проектная деятельность

	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

Дружкова Наталья Владимировна

ФИО

Елькина Людмила Васильевна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - формирование у студентов комплекса теоретических знаний и практических навыков в сфере разработки и оценки эффективности проектов; - получение знаний об организации процесса проектирования, его этапах и особенностях; - изучение принципов реализации управления проектами, способов экономической и социальной оценки их эффективности
Задачи дисциплины	<p>Задачи освоения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомить студентов с основными понятиями и категориями проектной деятельности; - сформировать у студентов базовый комплекс знаний и практических навыков в области разработки и оценки проектов; - развить у студентов умения квалифицированно использовать основные методы создания, расчетов и презентации проектов.

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

Компетенция УК-1

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач		
Знает	Умеет	Владеет
содержание, закономерности, формы и методы познавательной деятельности, формы и методы мышления	осуществлять операции анализа и синтеза в процессе профессиональной деятельности	навыками применения системного подхода в различных ситуациях профессиональной деятельности

Компетенция УК-2

Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений		
Знает	Умеет	Владеет
базовые понятия и определения теории градостроительства; принципы формирования архитектурной среды	ставить и решать задачи градостроительного проектирования; генерировать проектную идею и последовательно развивать ее в проектировании	навыками обоснования градостроительных программ; приемами комплексного формирования объектов и систем

Компетенция УК-3

Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде		
Знает	Умеет	Владеет
правила социального взаимодействия,	применять методики оценки командного	навыками эффективного социального

командные роли и закономерности поведения членов команды	взаимодействия и эффективности реализации ролей в команде, своего места в структуре командной работы	взаимодействия и реализации своей роли в команде
----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Компетенция УК-4

Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

Знает	Умеет	Владеет
правила произношения и грамматические структуры изучаемого иностранного языка и русского языка	свободно выражать свои мысли с применением различных языковых средств	навыками деловой коммуникации в устной и письменной форме на изучаемом иностранном языке и на русском языке

Компетенция УК-6

Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знает	Умеет	Владеет
принципы и основные положения технологии саморазвития личностных и профессиональных компетенций	проектировать траекторию своего профессионально-личностного развития	навыками управления своим временем, построения и реализации траектории саморазвития на основе принципов непрерывного образования

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Основы архитектурно-строительного проектирования.	УК-1, УК-2
2	Работа над основной частью проектирования: составление индивидуального рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала.	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
3	Структура проектных организаций и компаний.	УК-3, УК-4, УК-6
4	Проектная документация, состав и требования к ней.	УК-2, УК-3, УК-4
5	Проектная деятельность как способ организации образовательного пространства.	УК-3, УК-4, УК-6
6	Организация группового проектирования.	УК-2, УК-4, УК-6
7	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6

Формы промежуточной аттестации

Зачет	2, 3, 4, 5, 6, 7 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения)

Трудоёмкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоёмкость)		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	1, 2, 3, 4	2, 3, 4, 5, 6, 7	432	12	240	96	0	96	0	192		2, 3, 4, 5, 6, 7	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Основы архитектурно-строительного проектирования.»		68.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Предмет и сущность проектирования. Индивидуальное проектирование.	4.00
П1.2	Понятия здания и сооружения. Основные группы зданий по функциональному назначению.	4.00
П1.3	Анализ информации по теме " Малоэтажное здание с простейшей пространственной структурой"	4.00
П1.4	Требования к зданиям. Этапы проектирования. Способы первичной формы выражения идеи. Основной набор помещений, их назначение и габариты.	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Понятия здания и сооружения. Основные группы зданий по функциональному назначению.	14.00
С1.2	Требования к зданиям. Этапы проектирования. Способы выражения идеи. Основной набор помещений, их габариты и назначение.	14.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
Раздел 2 «Работа над основной частью проектирования: составление индивидуального рабочего плана, поиск источников и литературы, отбор фактического материала.»		68.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Систематизация материалов теоретического обеспечения проекта планировки городской территории.	4.00
П2.2	Выбор темы проекта и формулировка проблематики исследования.	4.00
П2.3	Эскизирование принятого варианта проекта планировки городской территории.	4.00
П2.4	Проблемы формирования городских пространств.	4.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Подготовка документации.	14.50
С2.2	Эскизирование принятого варианта проекта планировки городской территории.	14.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
Раздел 3 «Структура проектных организаций и компаний.»		68.00
Семинары, практические занятия		
П3.1	Функции проектной организации.	4.00
П3.2	Техническое руководство разработкой проекта.	4.00

ПЗ.3	Роль и место заказчика проекта в процессе проектирования.	4.00
ПЗ.4	Авторский надзор за ходом строительства.	4.00
Самостоятельная работа		
СЗ.1	Роль и место заказчика проекта в процессе проектирования.	14.00
СЗ.2	Авторский надзор за ходом строительных работ.	14.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
Раздел 4 «Проектная документация, состав и требования к ней.»		68.00
Семинары, практические занятия		
П4.1	Индивидуальное и типовое проектирование.	4.00
П4.2	Цель проектной документации.	4.00
П4.3	Состав и разделы проектной документации.	4.00
П4.4	Разработка и виды экспертизы проектной документации.	4.00
Самостоятельная работа		
С4.1	Цель проектной документации.	14.00
С4.2	Состав и разделы проектной документации.	14.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
Раздел 5 «Проектная деятельность как способ организации образовательного пространства.»		68.00
Семинары, практические занятия		
П5.1	Типы проектов: исследовательский, информационный, творческий, игровой, практический.	4.00
П5.2	Смена условных ролей в индивидуальном проекте. Самопроверка и анализ.	4.00
П5.3	Консультирование. Роль руководителя проекта.	4.00
П5.4	Оппонирование. Этап окончательного выбора и принятия решения.	4.00
Самостоятельная работа		
С5.1	Самопроверка и анализ.	14.00
С5.2	Оппонирование. Этап окончательного выбора и принятия решения.	14.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР5.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
Раздел 6 «Организация группового проектирования.»		68.00
Семинары, практические занятия		
П6.1	Распределение ролей в работе проектной группы. Распределение заданий по сбору материалов. Формулирование задач.	4.00
П6.2	Лидерство. Конкурентность идей. Рефлексиование своей деятельности.	4.00
П6.3	Эскизы в проекте как язык визуального обмена информацией, краткий способ формулирования концепции, способ записи идеи. Варианты идей и решений как неотъемлемая часть проекта. Психология	4.00

	выбора.	
П6.4	Логическое структурное «дерево» как принцип развития и управления проектным процессом. Уровни и взаимосвязи.	4.00
Самостоятельная работа		
С6.1	Лидерство. Конкурентность идей. Рефлексиование своей деятельности.	14.00
С6.2	Эскизы в проекте как язык визуального обмена информации, краткий способ формулирования концепции, способ записи идей. Варианты идей и решений как неотъемлемая часть проекта. Психология выбора.	14.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР6.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
Раздел 7 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		24.00
37.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
37.2	Подготовка к сдаче зачета	3.50
37.3	Подготовка к сдаче зачета	3.50
37.4	Подготовка к сдаче зачета	3.50
37.5	Подготовка к сдаче зачета	3.50
37.6	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР7.1	Сдача зачета	0.50
КВР7.2	Сдача зачета	0.50
КВР7.3	Сдача зачета	0.50
КВР7.4	Сдача зачета	0.50
КВР7.5	Сдача зачета	0.50
КВР7.6	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		432.00

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)

5) 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.

6) 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) Чиркова, И. Г. Внутрифирменное планирование проектной деятельности : учебное пособие / И.Г. Чиркова. - Новосибирск : НГТУ, 2015. - 64 с. - ISBN 978-5-7782-2749-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438301/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

1) Михалкина, Е. В. Организация проектной деятельности : учебное пособие / Е.В. Михалкина. - Ростов на Дону : Издательство Южного федерального университета, 2016. - 146 с. - ISBN 978-5-9275-1988-0 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461973/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Норенков, С. В. Архитектоника проектной деятельности: прогнозы, мегапланы, программы : учебное пособие / С. В. Норенков. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2019. - 279 с. - ISBN 978-5-528-00346-7 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/164848> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

3) Тарасова, О. П. Организация проектной деятельности дизайнера : учебное пособие / О.П. Тарасова. - Оренбург : ОГУ, 2013. - 133 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270309/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

5) Архитектурная композиция жилых и общественных комплексов / Л. И. Кириллова, В. И. Павличенков, Е. Л. Беляева, И. А. Азизян ; ЦНИИ теории и

истории архитектуры. - М. : Стройиздат, 1976. - 159 с. : ил. - 0.80 р. - Текст : непосредственный.

б) Витрувий Десять книг об архитектуре / Витрувий ; пер. Ф. А. Петровского. - Репр. изд. - М. : Архитектура-С, 2006. - 328 с. : ил. - (Классики теории архитектуры / под общ. ред. А. Г. Габричевского). - ISBN 5-9647-0107-8 : 265.10 р. - Текст : непосредственный.

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: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

1) Управление проектом. Основы проектного управления : учеб. для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальностям "Менеджмент организации", "Гос. и муниципальное упр.", "Маркетинг", "Упр. персоналом", "Упр. инновациями", "Нац. экономика" / Государственный университет управления ; ред. М. Л. Разу. - 4-е изд., стер. - М. : КноРус, 2012. - 754, [1] с. : ил., табл. - ISBN 978-5-406-02099-9 : 575.00 р. - Текст : непосредственный.

3) 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: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Новиков, Д. А. Управление проектами: организационные механизмы / Д.А. Новиков. - Москва : ПМСОФТ, 2007. - 140 с. - ISBN 978-5-903-183-01-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=82660/> (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. Градостроительный анализ планировочного элемента города : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04 "Градостроительство" / Г. М. Безверхов, И. А. Соболева ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 8, [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. Архитектурно-строительный проект общественного здания : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04, профиль "Градостроительное проектирование", всех форм обучения / Г. М. Безверхов, Л. В. Елькина ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 33 с. - Библиогр.: с. 30-33. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

4) 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.

5) Безверхов, Геннадий Михайлович. Архитектурно-строительный проект общественного здания : учебно-метод. пособие для студентов направления 07.03.04, профиль "Градостроительное проектирование", всех форм обучения / Г. М. Безверхов, Л. В. Елькина ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2018. - 32, [1] с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 14.02.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

6) 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.

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-A140V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ PROJESTA ПРОФИ 180*180CM, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100CM И КАБЕЛЕМ VGA 15.2M
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-A141V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ 180*180CM, ШТАТИВОМ PROFFIX 63-100CM И КАБЕЛЕМ VGA 15.2M
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
НОУТБУК HP 4530s Intel Core i3-2350M/15.6 HD AG LED SVA
Ноутбук Lenovo ideaPad B590
НОУТБУК HP g6-1160er 15,6"/I3
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР ICL SAFERAY S171
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
ЭКРАН
ЭКРАН НАСТЕННЫЙ DINON Manual DMS220
ЭКРАН ПРОЕКЦИОННЫЙ DIGIS DSOB-1106

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=115467