

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\_3-08.03.01.01\_2021\_122473  
Актуализировано: 23.06.2021

**Рабочая программа дисциплины**  
**Основы архитектуры**

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	08.03.01 шифр
	Строительство наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 шифр
	Промышленное и гражданское строительство наименование
Формы обучения	Заочная, Очная, Очно-заочная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра архитектуры и градостроительства (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Брызгалова Ксения Валерьевна

---

ФИО

Полевщиков Александр Сергеевич

---

ФИО

## Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Целью дисциплины является приобретение студентами: <ul style="list-style-type: none"> <li>- теоретических знаний по истории архитектурной композиции,</li> <li>- практических навыков строительного черчения,</li> <li>- нормативных сведений об основах проектирования гражданских малоэтажных зданий со стенами из мелкогабаритных элементов.</li> </ul>
Задачи дисциплины	Задачами дисциплины является получение знаний: <ul style="list-style-type: none"> <li>- об истории архитектурных стилей</li> <li>- об основах архитектурной композиции</li> <li>- о классификации зданий и сооружений</li> <li>- о конструктивных элементах зданий</li> <li>- об основах градостроительства и навыков</li> <li>- строительного черчения</li> <li>- проектирования малоэтажных гражданских зданий</li> <li>- работы с различными материалами (карандаш, тушь, акварель, ватман, картон и др.)</li> </ul>

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

#### Компетенция ОПК-3

Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знает	Умеет	Владеет
принципы объемно-планировочных, композиционных и конструктивных решений зданий и сооружений	критически оценивать существующие объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений	навыками работы с нормативной и технической литературой в сфере архитектуры и строительства

#### Компетенция ОПК-4

Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства

Знает	Умеет	Владеет
нормативные требования и особенности проектирования зданий и сооружений с учетом функционально-технологического процесса и иных требований	пользоваться нормативной и технической литературой по вопросам архитектурно-строительного проектирования	базовыми навыками применения нормативной и технической документации в области строительства и градостроительной деятельности

#### Компетенция ОПК-6

Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического

обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов		
Знает	Умеет	Владеет
основные научно-технические проблемы и перспективы развития строительной отрасли	составлять и использовать графические и текстовые проектные материалы	навыками конструирования простейших зданий в целом и их ограждающих и несущих конструкций

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

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	История архитектурной композиции	ОПК-3, ОПК-4
2	Основы архитектурно-строительного проектирования	ОПК-3, ОПК-6
3	Основы конструирования зданий	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
4	Основы градостроительства	ОПК-3, ОПК-6
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6

**Формы промежуточной аттестации**

Зачет	2 семестр (Очная форма обучения) 3 семестр (Заочная форма обучения) 2 семестр (Очно-заочная форма обучения)
Экзамен	3 семестр (Очная форма обучения) 4 семестр (Заочная форма обучения) 3 семестр (Очно-заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-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	1, 2	2, 3	180	5	123	96	32	64	0	57		2	3
Заочная форма обучения	1, 2	2, 3, 4	180	5	25	22	8	14	0	155		3	4
Очно-заочная форма обучения	1, 2	2, 3	180	5	37	34	16	18	0	143		2	3

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «История архитектурной композиции»</b>		<b>38.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Архитектура Древнего мира. Египет.	2.00
Л1.2	Архитектура Античного мира. Греция. Рим.	2.00
Л1.3	Архитектура эпохи Феодализма. Византия. Готика.	2.00
Л1.4	Архитектура эпохи Возрождения.	2.00
Л1.5	Архитектура XVII-XVIII века. Барокко. Классицизм.	2.00
Л1.6	Архитектура конца XIX-начала XXвв. Модерн. Русский стиль.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Основы архитектурной композиции зданий.	4.00
П1.2	Средства художественной выразительности зданий.	4.00
П1.3	Отмывка фасадов тушью.	6.00
П1.4	Макетирование зданий.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Художественное и графическое оформление чертежей	2.00
С1.2	Построение теней на фасадах	2.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	4.00
<b>Раздел 2 «Основы архитектурно-строительного проектирования»</b>		<b>46.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Строительное черчение. Содержание и виды строительных чертежей.	4.00
Л2.2	Общие понятия о зданиях и сооружениях. Функциональные основы проектирования зданий.	2.00
Л2.3	Нагрузки и воздействия, воспринимаемые зданием в целом и его отдельными элементами.	2.00
Л2.4	Типология зданий. Основные признаки классификации.	2.00
Л2.5	Объемно-планировочные решения зданий.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Строительное черчение	6.00
П2.2	Проектирование жилого дома	8.00
П2.3	Проектирование малоэтажного гражданского здания	10.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Вычерчивание планов здания	1.00
С2.2	Вычерчивание фасадов здания	1.00
С2.3	Вычерчивание генерального плана	2.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	6.00
<b>Раздел 3 «Основы конструирования зданий»</b>		<b>38.00</b>
<b>Лекции</b>		

ЛЗ.1	Конструктивные схемы зданий.	2.00
ЛЗ.2	Основные конструктивные элементы зданий.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Чертежи строительных конструкций.	10.00
ПЗ.2	Модульная координация размеров в строительстве.	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Вычерчивание разреза здания. Построение лестничной клетки.	7.00
СЗ.2	Вычерчивание схем расположения элементов перекрытий и фундаментов здания	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
<b>Раздел 4 «Основы градостроительства»</b>		<b>27.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Типы планировочной структуры поселений. Функциональные зоны.	2.00
Л4.2	Озеленение и благоустройство городских территорий.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Транспортная сеть населенных пунктов	6.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Проектирование генплана жилого дома	2.00
С4.2	Проектирование генплана общественного здания	8.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	7.00
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>31.00</b>
З5.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
КВР5.3	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>180.00</b>

### Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «История архитектурной композиции»</b>		<b>42.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Архитектура Древнего мира. Египет.	1.00
Л1.2	Архитектура Античного мира. Греция. Рим.	1.00
Л1.3	Архитектура эпохи Феодализма. Византия. Готика.	1.00
Л1.4	Архитектура эпохи Возрождения.	1.00
Л1.5	Архитектура XVII-XVIII века. Барокко. Классицизм.	1.00
Л1.6	Архитектура конца XIX-начала XXвв. Модерн. Русский стиль.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		



П1.1	Основы архитектурной композиции зданий.	2.00
П1.2	Средства художественной выразительности зданий.	2.00
П1.3	Отмывка фасадов тушью.	1.00
П1.4	Макетирование зданий.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Художественное и графическое оформление чертежей	15.00
С1.2	Построение теней на фасадах	15.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Основы архитектурно-строительного проектирования»</b>		<b>58.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Строительное черчение. Содержание и виды строительных чертежей.	2.00
Л2.2	Общие понятия о зданиях и сооружениях. Функциональные основы проектирования зданий.	1.00
Л2.3	Нагрузки и воздействия, воспринимаемые зданием в целом и его отдельными элементами.	1.00
Л2.4	Типология зданий. Основные признаки классификации.	1.00
Л2.5	Объемно-планировочные решения зданий.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Строительное черчение	2.00
П2.2	Проектирование жилого дома	2.00
П2.3	Проектирование малоэтажного гражданского здания	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Вычерчивание планов здания	15.00
С2.2	Вычерчивание фасадов здания	15.00
С2.3	Вычерчивание генерального плана	16.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Основы конструирования зданий»</b>		<b>25.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Конструктивные схемы зданий.	1.00
Л3.2	Основные конструктивные элементы зданий.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Чертежи строительных конструкций.	2.00
П3.2	Модульная координация размеров в строительстве.	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Вычерчивание разреза здания. Построение лестничной клетки.	9.00
С3.2	Вычерчивание схем расположения элементов перекрытий и фундаментов здания	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Основы градостроительства»</b>		<b>24.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Типы планировочной структуры поселений. Функциональные зоны.	1.00
Л4.2	Озеленение и благоустройство городских территорий.	1.00

<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Транспортная сеть населенных пунктов	2.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Проектирование генплана жилого дома	10.00
С4.2	Проектирование генплана общественного здания	10.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>31.00</b>
З5.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
КВР5.3	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	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 «История архитектурной композиции»</b>		<b>22.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Архитектура Древнего мира. Египет.	0.50
Л1.2	Архитектура Античного мира. Греция. Рим.	0.50
Л1.3	Архитектура эпохи Феодализма. Византия. Готика.	1.00
Л1.4	Архитектура эпохи Возрождения.	0.50
Л1.5	Архитектура XVII-XVIII века. Барокко. Классицизм.	0.50
Л1.6	Архитектура конца XIX-начала XXвв. Модерн. Русский стиль.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Основы архитектурной композиции зданий.	1.00
П1.2	Средства художественной выразительности зданий.	1.00
П1.3	Отмывка фасадов тушью.	1.00
П1.4	Макетирование зданий.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Художественное и графическое оформление чертежей	10.00
С1.2	Построение теней на фасадах	4.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 2 «Основы архитектурно-строительного проектирования»</b>		<b>25.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Строительное черчение. Содержание и виды строительных чертежей.	0.50
Л2.2	Общие понятия о зданиях и сооружениях. Функциональные основы проектирования зданий.	0.50
Л2.3	Нагрузки и воздействия, воспринимаемые зданием в целом и его отдельными элементами.	0.50

Л2.4	Типология зданий. Основные признаки классификации.	0.50
Л2.5	Объемно-планировочные решения зданий.	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Строительное черчение	2.00
П2.2	Проектирование жилого дома	2.00
П2.3	Проектирование малоэтажного гражданского здания	3.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Вычерчивание планов здания	4.00
С2.2	Вычерчивание фасадов здания	6.00
С2.3	Вычерчивание генерального плана	6.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 3 «Основы конструирования зданий»</b>		<b>61.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Конструктивные схемы зданий.	
Л3.2	Основные конструктивные элементы зданий.	1.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П3.1	Чертежи строительных конструкций.	1.00
П3.2	Модульная координация размеров в строительстве.	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С3.1	Вычерчивание разреза здания. Построение лестничной клетки.	31.00
С3.2	Вычерчивание схем расположения элементов перекрытий и фундаментов здания	27.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 4 «Основы градостроительства»</b>		<b>59.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Типы планировочной структуры поселений. Функциональные зоны.	1.00
Л4.2	Озеленение и благоустройство городских территорий.	
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Транспортная сеть населенных пунктов	1.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Проектирование генплана жилого дома	27.00
С4.2	Проектирование генплана общественного здания	30.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа	
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>13.00</b>
З5.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР5.1	Сдача зачета	0.50
КВР5.3	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	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) Основы архитектуры и строительных конструкций : учеб. для вузов / ред. А. К. Соловьев. - Москва : Юрайт, 2015. - 458 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9916-3183-9 : 600.93 р. - Текст : непосредственный.

2) Гуляницкий, Н. Ф. Архитектура гражданских и промышленных зданий. Том 1 История архитектуры : практическое пособие / Н.Ф. Гуляницкий. - Изд. 2-е перераб. - Москва : Стройиздат, 1978. - 257 с. : ил. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572159/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

3) Каминский, Владимир Петрович. Строительное черчение : учеб. для студ., обучающихся по направлению 653500 - Строительство / В. П. Каминский, О. В. Георгиевский, Б. В. Будасов ; под общ. ред. О. В. Георгиевского. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : Архитектура-С, 2007. - 456 с. : ил. - Библиогр.: с. 451. - ISBN 978-5-9647-0004-3 : 416.66 р. - Текст : непосредственный.

4) Рыбакова, Г. С. Основы архитектуры : учебное пособие / Г.С. Рыбакова. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 127 с. - ISBN 978-5-9585-0624-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438388/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Архитектура гражданских и промышленных зданий : учеб. для вузов: В 5 т. - 3-е изд., доп. - М. : Стройиздат. - Текст : непосредственный. Т. 1 : История архитектуры. - 1984. - 334 с. : ил. - 1.40 р., 3.00 р.

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

1) Соловьев, К. А. История архитектуры и строительства : учебник для вузов / К. А. Соловьев, О. К. Лукаш. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 612 с. - ISBN 978-5-8114-6946-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/153694> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

2) Безверхова, Людмила Борисовна. Архитектурный студенческий центр кафедры Архитектуры и градостроительства факультета Строительства и архитектуры : научно-метод. учеб. издание / Л. Б. Безверхова ; ВятГУ. - Киров : Буквица, 2011. - ISBN 978-5-903929-11-5 : Б. ц. - Текст : электронный.

3) Архитектура гражданских и промышленных зданий. Основы проектирования / под ред. В. М. Предтеченского ; Моск. инженер.-строит. ин-т. - М. : Стройиздат, 1966. - 226 с. : ил. - 1.19 р. - Текст : непосредственный.

4) Строительное черчение : учеб. пособие: курс лекций для студентов специальности 270800 всех форм обучения / ВятГУ, ФСА, кафедра Архитектуры ; сост. Т. В. Богословская. - Киров : ВятГУ, 2012. - 124 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 14.12.2011). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

5) Кринский, В. Ф. Элементы архитектурно-пространственной композиции : практическое пособие / В.Ф. Кринский, И.В. Ламцов, М.А. Туркус. - Москва : Издательство литературы по строительству, 1968. - 169 с. : ил. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=569877/> (дата обращения: 03.03.2021). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

### **Учебно-методические издания**

1) Строительное черчение : учеб.-метод. комплекс: для специальностей 270102 (ПГС), 270105 (ГСХ) всех форм обучения / ВятГУ, ФСА, кафедра архитектуры и градостроительства ; сост. Г. М. Безверхов, Т. В. Богословская. - Киров : ВятГУ, 2010. - Б. ц. - Текст : электронный.

2) Малоэтажное гражданское здание со стенами из мелкогабаритных элементов : учебно-метод. пособие для студентов 08.03.01 "Строительство" профилями ПГС, ГСХ, ЭУН / ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС ; сост.: Г. М. Безверхов, Л. В. Елькина, О. А. Шульгина. - Киров : ВятГУ, 2016. - 33 с. - Библиогр.: с. 30-33. - Б. ц. - Текст : непосредственный.

3) Основы архитектуры и строительных конструкций : учебно-метод. пособие для бакалавров, для студентов специальности 270800 всех форм обучения / ВятГУ, ФСА, кафедра архитектуры и градостроительства ; сост.: Г. М. Безверхов, Т. В. Богословская. - Киров : ВятГУ, 2012. - 36 с. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 14.12.2011). - 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/eduProgramms.php?Program\\_ID=3-08.03.01.01](https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduProgramms.php?Program_ID=3-08.03.01.01)

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-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

## Материально-техническое обеспечение дисциплины

### Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
ЗВУКОВАЯ КОЛОНКА 35АС 218
КОМПЬЮТЕР PENTIUM-4 3200
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
МУЛЬТИМЕДИА ПРОЕКТОР CASIO XJ-ST145V С ЭКРАНОМ НАСТЕННЫМ ПРОЕКТА ПРОФИ 200*200СМ И ШТАТИВОМ POLYMEDIA ДО 145СМ.
Ноутбук Lenovo ideaPad B590
ЭКРАН
ЭКРАН *СТАНДАРТ MW*

**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=122473](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=122473)