

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\_115163  
Актуализировано: 29.04.2021

**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 профессиональных компетенций для 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, градостроительные анализы для формирования структур 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 ПК-1

Способен осуществлять сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации		
Знает	Умеет	Владеет
Современные технологии поиска, обработки, хранения, визуализации и презентации профессионально-значимой информации	Анализировать информацию профессионального содержания для разработки градостроительной документации	Навыками обработки и организации хранения собранной информации для разработки градостроительной документации

#### Компетенция ПК-2

Способен формировать комплект градостроительной документации применительно к территориальному объекту		
Знает	Умеет	Владеет

Виды градостроительной документации, систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации	Комплектовать и оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства	Навыками представления комплекта градостроительной документации и презентационных материалов
--	--	--

### Компетенция ПК-3

Способен проводить предпроектные исследования и разработку градостроительной проектной документации		
Знает	Умеет	Владеет
Знает методики и принципы проведения предпроектных научных исследований	Осуществлять анализ опыта градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов	Навыками пространственного и градостроительного анализа территории

### Компетенция ПК-4

Владеет основами территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, моделирования, макетирования и способностью участвовать в разработке проектной документации в этих областях		
Знает	Умеет	Владеет
Нормативную базу и принципы проектирования, теоретические и практические основы территориального планирования	Разрабатывать общую схему территориального планирования муниципальных образований различного уровня и выполнять градостроительный анализ	Знаниями о современных методах территориального планирования и практическими навыками по разработке документов территориального планирования

## Структура дисциплины Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Градостроительное прогнозирование. Малый город на 40 тысяч жителей.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
2	Градостроительное прогнозирование. Эскиз планировки и застройки жилой территории крупного города.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
3	Градостроительное прогнозирование. Городские площади. Общественный центр города.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
4	Градостроительное прогнозирование. Проект организации транспортной площади (транспортного узла) с разработкой общегородского объекта.	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
5	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

### Формы промежуточной аттестации

Зачет	5 семестр (Очная форма обучения)
Экзамен	6, 7, 8 семестр (Очная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения)
Курсовой проект	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	756	21	524.5	400	132	268	0	231.5	6, 8	5	6, 7, 8

## Содержание дисциплины

### Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
<b>Раздел 1 «Градостроительное прогнозирование. Малый город на 40 тысяч жителей. »</b>		<b>140.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л1.1	Основополагающие градостроительные принципы на разных территориальных уровнях и уровнях управления.	2.00
Л1.2	Консолидированные схемы градостроительного планирования. Территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий субъектов РФ и частей территорий субъектов РФ.	2.00
Л1.3	Основные понятия, уровни и стадии градостроительного проектирования.	2.00
Л1.4	Государственные градостроительные нормативы и правила, как часть системы нормативно-технических документов в строительстве.	2.00
Л1.5	Виды, типы и формы расселения на современном этапе.	2.00
Л1.6	Градостроительный анализ участка (оценка рельефа, гидрогеологических условий).	2.00
Л1.7	Цели и задачи районной планировки в новых социально-экономических условиях.	2.00
Л1.8	Формирование архитектурно-планировочной структуры города (методика).	2.00
Л1.9	Функциональное зонирование территорий в целях обеспечения оптимальных условий для развития производства, градостроительства, сохранения и улучшения природной среды, памятников истории и культуры при условии эффективного и комплексного использования естественных, экономических и трудовых ресурсов.	2.00
Л1.10	Роль и место в системе расселения современной России городских агломераций.	2.00
Л1.11	Расчет перспективного населения территории по методу трудового баланса.	2.00
Л1.12	Архитектурно-планировочные проблемы реконструкции и развития поселений.	2.00
Л1.13	Задачи сочетания традиций и новаторства в планировке и застройке.	2.00
Л1.14	Использование особенностей природного ландшафта и традиционных приемов застройки в формировании архитектурно-художественного облика поселений.	2.00
Л1.15	Совершенствование инженерно-технической	2.00

	инфраструктуры с учетом организации транспортных связей, комплексного использования водных ресурсов, энергоснабжения, инженерной подготовки территорий.	
Л1.16	Художественные и пространственно-композиционные проблемы на разных уровнях градостроительного проектирования.	2.00
Л1.17	Методика и правила выполнения генеральных планов жилищно-гражданских объектов.	2.00
Л1.18	Земельные участки, как объекты градостроительства. Правовые аспекты разработки проектной документации для осуществления строительства. Источники Градостроительного права РФ.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П1.1	Генеральная схема расселения на территории РФ.	4.00
П1.2	Консолидированные схемы градостроительного планирования. Территориальные комплексные схемы градостроительного планирования развития территорий субъектов РФ и частей территорий субъектов РФ. Список принципов.	4.00
П1.3	Градостроительные нормы проектирования.	4.00
П1.4	Три основных этапа при выполнении любой работы по районной планировке.	4.00
П1.5	Планировочная организация социальной инфраструктуры, затрагивающая такие направления, как: межселенное общественное обслуживание, планировку рекреационных территорий.	4.00
П1.6	Градостроительный анализ участка (оценка рельефа, гидрогеологических условий). Методика.	4.00
П1.7	Цели и задачи районной планировки в новых социально-экономических условиях.	4.00
П1.8	Решение территориально-хозяйственного устройства проектируемого города (района), формирование архитектурно-планировочной структуры.	4.00
П1.9	Функциональное зонирование территорий в целях обеспечения оптимальных условий для развития производства, градостроительства, сохранения и улучшения природной среды, памятников истории и культуры при условии эффективного и комплексного использования естественных, экономических и трудовых ресурсов.	4.00
П1.10	Роль и место в системе расселения современной России городских агломераций. Примеры	4.00
П1.11	Расчет перспективного населения территории по методу трудового баланса.	4.00
П1.12	Архитектурно-планировочные проблемы реконструкции и развития поселений. Примеры.	4.00
П1.13	Значение охраны памятников архитектуры и ценной градостроительной среды в новых условиях.	4.00
П1.14	Использование особенностей природного ландшафта и	4.00



	традиционных приемов застройки в формировании архитектурно-художественного облика поселений. Примеры.	
П1.15	Транспорт.Эргономика городской среды.	4.00
П1.16	Художественные и пространственно-композиционные проблемы на разных уровнях градостроительного проектирования.	4.00
П1.17	Проекты планировки и межевания застройки.	4.00
П1.18	Назначение государственного градостроительного кадастра как государственной информационной системы сведений, необходимых для осуществления градостроительной деятельности, в том числе для осуществления изменений объектов недвижимости.	4.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С1.1	Анализ функционально-планировочной структуры, транспортной сети, системы культурно-бытового обслуживания, структуры озеленения, композиции плана существующего (аналога) малого города.	17.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	15.00
<b>Раздел 2 «Градостроительное прогнозирование. Эскиз планировки и застройки жилой территории крупного города.»</b>		<b>186.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л2.1	Эволюция архитектурно-планировочных форм градообразования.	2.00
Л2.2	Селитебная территория. Типы жилой застройки в городах.	2.00
Л2.3	Функциональные и архитектурные особенности планировки жилого района.	2.00
Л2.4	Ландшафтно-планировочная композиция населенных мест малой и средней величины.	2.00
Л2.5	Архитектурно-композиционные пределы интенсификации жилой застройки города.	2.00
Л2.6	Пешеходные и транспортные пути в городской среде.	2.00
Л2.7	Композиция общественных центров в городе.	2.00
Л2.8	Инженерное оборудование города, района.	2.00
Л2.9	Характеристика способов реконструкции жилой застройки.	2.00
Л2.10	Расчет элементов структуры микрорайона.	2.00
Л2.11	Жилищное строительство. Исчерпывающий перечень Процедур в сфере жилищного строительства.	2.00
Л2.12	Основы теории планировки и застройки городов.	2.00
Л2.13	Виды градостроительной документации муниципального уровня.Документы по планировке территорий.	2.00
Л2.14	Особенности объемно-пространственных решений жилых образований в 60-е годы.	2.00
Л2.15	Планировочные решения и архитектура современных	2.00

	жилых районов.	
Л2.16	Комплексное развитие территорий. КРТ. Изменения в градостроительном законодательстве.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П2.1	Концепция развития планировочного района крупного города.	17.00
П2.2	Анализ функционально-планировочной структуры, транспортной сети, системы культурно-бытового обслуживания, структуры озеленения, композиции плана существующего (аналога) жилого района города.	17.00
П2.3	Основы теории планировки и застройки городов.	17.00
П2.4	Виды градостроительной документации муниципального уровня. Документы по планировке территорий.	17.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С2.1	Анализ функционально-планировочной структуры, транспортной сети, системы культурно-бытового обслуживания, структуры озеленения, композиции плана существующего (аналога) жилого района города.	25.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	35.50
<b>Курсовые работы, проекты</b>		
К2.1	Эскиз планировки и застройки жилой территории на 10 тыс.чел.	26.00
<b>Раздел 3 «Градостроительное прогнозирование. Городские площади. Общественный центр города.»</b>		<b>152.50</b>
<b>Лекции</b>		
Л3.1	Общественный центр города и общественные городские пространства.	2.00
Л3.2	Приоритетные направления современного градостроительства. Элементы градостроительного проектирования.	2.00
Л3.3	Площадь как основной архитектурный элемент городской среды и планировочной структуры любого города.	2.00
Л3.4	Градостроительные функции площади и улицы. Определение и виды площадей.	2.00
Л3.5	Площадь города. Реконструкция. Подземные пешеходные переходы.	2.00
Л3.6	Площадь города в системе УДС.	2.00
Л3.7	Площадь города. Развитие пешеходной и велосипедной инфраструктуры	2.00
Л3.8	Площадь города. Интеграция новых элементов благоустройства и МАФов	2.00
Л3.9	Современная городская площадь.	2.00
Л3.10	Площадь города. Градостроительное наследие городских административных площадей XX века.	2.00
Л3.11	Площадь города. Элементы монументального искусства	2.00

ЛЗ.12	Современные градостроительные решения и подходы к реконструкции и преобразованию городских площадей.	2.00
ЛЗ.13	Градостроительные вопросы и методы преобразования и реконструкции общественных городских пространств.	2.00
ЛЗ.14	Примеры и обзор зарубежных практик по преобразованию и реновации различных городских территорий под общественные городские пространства.	2.00
ЛЗ.15	Реализация.Реновация. Реконструкция. Редевелопмент. Ревитализация. Реформирование в современном градостроительстве.	2.00
ЛЗ.16	Рекультура. Реакция. Ревью в современном градостроительстве.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
ПЗ.1	Площадь города. Реконструкция.	16.00
ПЗ.2	Площадь города. Реконструкция. Современные градостроительные решения и подходы к реконструкции.	16.00
ПЗ.3	Площадь города. Современные градостроительные решения и подходы к преобразованию городских площадей.	16.00
ПЗ.4	Общественные пространства в городской среде.	16.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
СЗ.1	Анализ функционально-планировочной структуры, транспортной сети, системы культурно-бытового обслуживания, структуры озеленения, композиции плана существующего (аналога) общественного центра города.	33.00
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	23.50
<b>Раздел 4 «Градостроительное прогнозирование. Проект организации транспортной площади (транспортного узла) с разработкой общегородского объекта.»</b>		<b>191.00</b>
<b>Лекции</b>		
Л4.1	Исторический опыт и основные этапы формирования архитектуры объектов транспортной инфраструктуры города	2.00
Л4.2	Характерные особенности архитектуры объектов транспортной инфраструктуры города, присущие им в различные периоды их развития.	2.00
Л4.3	Современные тенденции развития архитектуры транспортных объектов в России и за рубежом.	2.00
Л4.4	Совмещение объектов транспортной инфраструктуры с общегородскими функциями, их превращение в городские общественно-транспортные узлы.	2.00
Л4.5	Типология объектов транспортной инфраструктуры города.	2.00
Л4.6	Архитектура объектов внешнего транспорта города.	2.00
Л4.7	Железнодорожные вокзалы.	2.00

	Аэровокзалы. Совмещенные (комплексные) вокзалы.	
Л4.8	Архитектура объектов внутригородского транспорта. Станции метрополитена. Архитектура остановочных пунктов наземного городского транспорта.	2.00
Л4.9	Многофункциональные общественно-транспортные узлы.	2.00
Л4.10	Методика проектирования современных транспортных объектов различных типов, нормативные требования, предъявляемые к ним.	2.00
Л4.11	Технические регламенты, нормирующие проектирование объектов транспортной инфраструктуры города.	2.00
Л4.12	Структурные узлы и основные планировочные элементы объектов транспортной инфраструктуры города. Организация горизонтальных и вертикальных коммуникаций.	2.00
Л4.13	Функциональные, объемно-планировочные, композиционные и конструктивные схемы объектов транспортной инфраструктуры города.	2.00
Л4.14	Методики расчета пропускной способности и вместимости основных помещений объектов транспортной инфраструктуры города.	2.00
Л4.15	Методы и способы архитектурной модернизации объектов транспортной инфраструктуры города.	2.00
Л4.16	Особенности архитектурной модернизации объектов внешнего транспорта города.	2.00
<b>Семинары, практические занятия</b>		
П4.1	Особенности архитектурной модернизации объектов внутригородского транспорта.	8.00
П4.2	Основные факторы, формирующие типологические признаки объектов транспортной инфраструктуры города.	8.00
П4.3	Внедрение новых транспортных технологий, процессы интеграции и формирование международных транспортных сетей.	8.00
П4.4	Принципы архитектурной модернизации железнодорожных вокзальных комплексов на современном этапе (для крупнейших городов).	8.00
П4.5	Высокоскоростные пригородно-городские сообщения .	8.00
П4.6	Взаимосвязь развития транспортных технологий и архитектуры объектов транспортной инфраструктуры города.	8.00
П4.7	Основные этапы развития архитектуры объектов транспортной инфраструктуры города.	8.00
П4.8	Основные группы помещений вокзалов различного назначения.	8.00
<b>Самостоятельная работа</b>		
С4.1	Общегородские транспортные площади (транспортные	17.00

	узлы) с организацией крупных общественных центров..Строительство.Реконструкция.	
<b>Контактная внеаудиторная работа</b>		
КВР4.1	Контактная внеаудиторная работа.	41.50
<b>Курсовые работы, проекты</b>		
К4.1	Проект общегородской транспортной площади (транспортного узла) с разработкой главного объекта.	36.50
<b>Раздел 5 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»</b>		<b>86.00</b>
З5.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э5.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
Э5.2	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
Э5.3	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР5.8	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР5.9	Защита курсовой работы (проекта)	0.50
КВР5.3	Сдача зачета	0.50
КВР5.1	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.4	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.6	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР5.2	Сдача экзамена	0.50
КВР5.5	Сдача экзамена	0.50
КВР5.7	Сдача экзамена	0.50
<b>ИТОГО</b>		<b>756.00</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: 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.
- 2) Справочник проектировщика. Градостроительство / под ред. В. Н. Белоусова. - 2-е изд. , перераб. и доп. - М. : Стройиздат, 1978. - 366 с. : ил. - 2.60 р. - Текст : непосредственный.
- 3) Руководство по проектированию городских улиц и дорог / ЦНИИП градостроительства. - М. : Стройиздат, 1980. - 222 с. - Библиогр.: с. 218-220. - 0.95 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Руководство по планировке и застройке городов с памятниками истории и культуры / ЦНИИП градостроительства Госгражданстроя. - М. : Стройиздат, 1980. - 141 с. : ил. - 0.45 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) 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.
- 3) Гельфонд, Анна Лазаревна. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений : учеб. пособие для студ. вузов, обучающихся по спец. "Архитектура" направления подготовки "Архитектура" / А. Л. Гельфонд. - М. : Архитектура-С, 2007. - 280 с. : ил. - Библиогр.: с. 273-274. - ISBN 978-5-9647-0099-9 : 333.33 р. - Текст : непосредственный.
- 4) Явейн, И. Г. Архитектура железнодорожных вокзалов : научно-популярное издание / И.Г. Явейн. - Москва : Издательство Всесоюзной Академии Архитектуры, 1938. - 308 с. : ил., табл., схем. - Б. ц. - URL:



<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574817/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Музалевская, Галина Николаевна. Инженерные сети городов и населенных пунктов : учеб. пособие / Г. Н. Музалевская. - М. : Изд-во АСВ, 2006. - 148 с. : ил. - Библиогр.: с. 147-148. - ISBN 5-93093-424-X : 150.00 р. - Текст : непосредственный.

6) Руководство по проектированию малых городов в системах расселения / ЦНИИП градостроительства. - М. : Стройиздат, 1979. - 129 с. - 0.50 р. - Текст : непосредственный.

7) Справочник проектировщика промышленных, жилых и общественных зданий и сооружений. Градостроительство / под ред. В. А. Шкварикова. - М. : Стройиздат, 1963. - 367 с. - 3.12 р. - Текст : непосредственный.

8) 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.

#### **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. 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.

3) 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.

4) Безверхов, Геннадий Михайлович. Планировочная организация земельного участка : методический материал: для студентов направления 08.03.01 "Строительство", профили подготовки "Городское строительство и хозяйство", "Градостроительство", всех форм обучения / Г. М. Безверхов, О. В. Елькина ; ВятГУ, КирПИ, ФСА, каф. АГС. - Киров : ВятГУ, 2016. - 25 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 29.01.2016). - 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](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-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=115163](https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=115163)