

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ПИ



Гайдай Н.К.

"30" мая 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б1.В.ДВ.9.2 Архитектура городской застройки**

Направления подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

Квалификация (степень) выпускника

**Бакалавр**

Форма обучения

очная, заочная

г. Магадан 2019 г.

### **1. Цели освоения учебной дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Архитектура городской застройки» являются: приобретение студентами общих сведений, связанных с перспективными и современными приемами и технологиями инженерного благоустройства городских территорий в процессе строительства, реконструкции и обновления населенных мест.

### **2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата**

Согласно ФГОС ВО и учебному плану дисциплина «Архитектура городской застройки» относится к циклу дисциплин по выбору вариативной части. Данная дисциплина читается в четвертом семестре второго курса (очная форма обучения), на третьем курсе (заочная форма обучения).

Изучение дисциплины «Архитектура городской застройки» базируется на изучении материалов дисциплин: «Инженерная графика», «Компьютерная графика в строительстве».

Дисциплина «Архитектура городской застройки» является базовой для изучения дисциплин: «Железобетонные и каменные конструкции», «Конструкции из дерева и пластмасс», «Металлические конструкции, включая сварку», «Технологические процессы в строительстве».

Изложение дисциплины «Архитектура городской застройки» ведется при постепенном усложнении изучаемого материала в логической последовательности.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации приказом № 201 от 12 марта 2015г. и учебного плана.

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля) «Архитектура городской застройки»**

В результате освоения дисциплины студент должен:

#### ***Знать:***

- понятия, определения, термины, связанные с планировкой населенных мест;
- направления в развитии застройки и реконструкции населенных мест;
- факторы, влияющие на современное состояние городской застройки и ее реконструкцию;
- приёмы и средства архитектурной композиции;
- функциональные основы проектирования;
- особенности современных несущих и ограждающих конструкций;
- современные объёмно-планировочные решения, в том числе для строительства в особых условиях;
- понимание основ градостроительства. способы реконструкции застройки с учетом градостроительных, экономических и экологических требований;
- техническую документацию по проведению капитального ремонта.

#### ***Уметь:***

- анализировать условия воздействия окружающей среды на планировку, застройку и реконструкцию населенных мест;
- проектировать застройку населенных мест с возможностью перспективного развития;
- оценить техническое состояние застройки и выбрать методику ее реконструкции с учетом нормативных требований;

- раскрывать различные подходы к определению города;
- объяснять сущность процесса городского развития и основные этапы мирового процесса развития городов;
- объяснять сущность историко-пространственной эволюции городов, современной концепции развития города;
- применять знания в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.

**Владеть:**

- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов планировки, застройки и реконструкции населенных мест;
- методами разработки проектной и рабочей технической документации, оформлением законченных проектно-конструкторских работ, навыками соответствия разрабатываемых проектов и технической документации здания, стандартами, техническим условиям и другим нормативным документам;
- навыками и методами разработки планировки, застройки и реконструкции населенных мест;
- способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок;

Дисциплина «Архитектура городской застройки» способствует формированию следующих компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»:

**а) общекультурные (ОК):**

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

**б) общепрофессиональные (ОПК):**

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1);
- способностью выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности, привлечь их для решения соответствующий физико-математический аппарат (ОПК-2);
- владением основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3);
- владением эффективными правилами, методами и средствами сбора, обмена, хранения и обработки информации, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ОПК-4);
- способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-6);

– умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности (ОПК-8).

**в) профессиональными (ПК):**

– знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (ПК-1);

– владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, и систем, автоматизированных проектирования (ПК-2);

– способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам (ПК-3);

– способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности (ПК-4);

– знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов (ПК-5);

– знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности (ПК-13);

– владением методами и средствами физического и математического (компьютерного) моделирования в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов, систем автоматизированных проектирования, стандартных пакетов автоматизации исследований, владение методами испытаний строительных конструкций и изделий, методами постановки и проведения экспериментов по заданным методикам (ПК-14).

#### **4. Структура и содержание учебной дисциплины, включая объем работы**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Контактная работа при проведении учебных занятий по дисциплине (модулям) включает в себя занятие лекционного типа, практические занятия.

Отчетность по семестрам: очная форма 4 семестр – экзамен, курсовая работа. Заочная форма – 3 курс, экзамен, курсовая работа.

Объем (в часах) контактной работы занятий лекционного типа, практические занятия, определяется расчетом аудиторной учебной нагрузки по данной дисциплине и составляет 85 часов, для студентов очной формы обучения; для студентов заочной формы обучения 16 часов.

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации включает в себя групповую консультацию обучающихся перед экзаменом, индивидуальную сдачу экзамена.

Контактная работа при проведении промежуточной аттестации включает в себя групповую консультацию обучающихся перед экзаменом, индивидуальную сдачу экзамена. Объем (в часах) групповой консультации обучающихся перед экзаменом определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 2 часа на группу.

Объем (в часах) для индивидуальной сдачи экзамена определяется нормами времени для расчета объема учебной нагрузки, выполняемой профессорско-преподавательским составом, и составляет 0,5 час на одного обучающегося.

## Структура и содержание учебной дисциплины

	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов/Зачетных единиц				Общая трудоемкость с учетом зачетов и экзаменов (час/зачет.ед.)
		Аудиторные занятия			Самостоя- тельная работа	
		Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>Первый модуль: Введение в историю архитектуры и градостроительства.</b>	10	10	-	22	
2	<b>Тема 1.1:</b> Градостроительство стран Древнего мира. Градостроительство в Античном мире. Градостроительство в средние века в эпоху Возрождения.	2	2	-	4	
3	<b>Тема 1.2:</b> Градостроительство античности. Причины появления первых городов. Принцип пространственной организации городов.	1	2	-	4	
4	<b>Тема 1.3:</b> Градостроительство эпохи Средневековья. Особенности формирования средневековых городов в Западной Европе.	1	2	-	4	
5	<b>Тема 1.4:</b> Градостроительство славянских княжеств. Особенности формирования городов славян. Градостроительство эпохи Возрождения.	2	2	-	4	
6	<b>Тема 1.5:</b> Особенности формирования и планировки городов эпохи Ренессанса. Создание центральных ансамблей городов.	2	1	-	3	
7	<b>Тема 1.6:</b> Теоретические положения об архитектуре. Стили архитектуры.	2	1	-	3	
8	<b>Второй модуль: Понятие о теории градостроительства.</b>	4	8	-	12	
9	<b>Тема 2.1:</b> Роль городов в развитии общества. Классификация населенных мест. Формы и виды расселения. Городсад, город-спутник.	1	2	-	3	
10	<b>Тема 2.2:</b> Планировка поселений и территорий как об-	1	2	-	3	

	<i>ласть научной и практической деятельности человека.</i>				
11	<b>Тема 2.3:</b> Основные проблемы и задачи градостроительства, их связь со смежными областями знаний.	1	2	-	3
12	<b>Тема 2.4:</b> Законы и правительственные Постановления о развитии градостроительства в РФ. Градостроительный кодекс.	1	2	-	3
13	<b>Третий модуль: Функционально-планировочная организация территории города.</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	-	<b>15</b>
14	<b>Тема 3.1:</b> Градообразующие факторы и структура населения. Определение перспектив развития новых городов. Понятие планировочной структуры города.	1	2	-	3
15	<b>Тема 3.2:</b> Функционально-планировочная организация города.	1	2	-	3
16	<b>Тема 3.3:</b> Планировочное зонирование городской территории.	1	2	-	3
17	<b>Тема 3.4:</b> Краткая характеристика планировочных элементов города.	1	2		3
18	<b>Тема 3.5:</b> Особенности планировочных структур различных по величине городов.	1	2	-	3
19	<b>Четвертый модуль: Районная планировка. Формирование основной планировочной концепции района.</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	-	<b>15</b>
20	<b>Тема 4.1:</b> Понятие о районной планировке (цели, задачи, основные проблемы). Виды и основы районных планировок.	1	2	-	5
21	<b>Тема 4.2:</b> Принципы расселения и районная планировка. Отечественный и зарубежный опыт районной планировки.	1	2	-	5
22	<b>Тема 4.3:</b> Ландшафт – основа градостроительного проектирования населенных мест.	2	3	-	5
23	<b>Пятый модуль: Архитектурно-пространственная композиция города.</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	-	<b>15</b>
24	<b>Тема 5.1:</b> Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов.	2	2	-	3
25	<b>Тема 5.2:</b> Функциональные особенности планировочной организации микрорайонов.	1	2	-	3

26	<b>Тема 5.3:</b> <i>Общественные центры исторических и современных городов.</i>	1	2	-	3	
27	<b>Тема 5.4:</b> <i>Требования, предъявляемые к планировке и застройке жилых районов и микрорайонов.</i>	1	2	-	3	
28	<b>Тема 5.5:</b> <i>Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов. Композиционное размещение домов.</i>	1	2	-	3	
29	<b>Шестой модуль: Архитектурно-пространственная композиция жилых районов.</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	-	<b>16</b>	
30	<b>Тема 6.1:</b> <i>Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов.</i>	2	2	-	4	
31	<b>Тема 6.2:</b> <i>Функциональные особенности планировочной организации микрорайонов.</i>	1	1	-	4	
32	<b>Тема 6.3:</b> <i>Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов.</i>	1	1	-	4	
33	<b>Тема 6.4:</b> <i>Принципы организации застройки жилых районов.</i>	1	2	-	4	
34	<b>ИТОГО:</b>	<b>34</b>	<b>51</b>	-	<b>95</b>	
35	<b>ВСЕГО по учебному плану аудиторные+сам. работа</b>	<b>180</b>				<b>34+51+95+36/6</b>

Формы промежуточного контроля по семестрам: 4-й семестр – экзамен.



Таблица 2 – Заочная форма обучения

## Структура и содержание учебной дисциплины

	Наименование модулей, разделов, тем	Количество часов/Зачетных единиц				Общая трудоемкость с учетом зачетов и экзаменов (час/зачет.ед.)
		Аудиторные занятия			Самостоя- тельная работа	
		Лекции	Семинарские (практические) занятия	Лабораторные занятия		
1	2	3	4	5	6	7
1	Первый модуль: <i>Введение в историю архитектуры и градостроительства.</i>	1	1	-	31	
2	Второй модуль: <i>Понятие о теории градостроительств- ва.</i>	1	1	-	32	
3	Третий модуль: <i>Функционально-планировочная органи- зация территории города.</i>	2	1	-	32	
4	Четвертый модуль: <i>Районная планировка. Формирова- ние основной планировочной концепции района.</i>	2	1	-	32	
5	Пятый модуль: <i>Архитектурно-пространственная ком- позиция города.</i>	2	1	-	32	
6	Шестой модуль: <i>Архитектурно-пространственная композиция жилых районов.</i>	2	1	-	32	
7	ИТОГО:	10	6	-	191	
8	ВСЕГО по учебному плану аудиторные+сам. работа	180				10+6+191+9/6

Формы промежуточного контроля по курсам: 3-й курс – экзамен.

## 5. Образовательные технологии.

Реализация программы осуществляется во время аудиторных занятий – лекций, практических занятий. На лекциях проводится ознакомление студентов с отдельными материалами дисциплины при помощи мультимедийных средств (проектора, экрана, ноутбука).

Рубежный контроль успеваемости проводится в ходе всех видов учебных занятий в форме письменного опроса и тестирования.

Оценка контроля знаний студентов очной формы обучения реализуется посредством модульно-рейтинговой системы обучения.

## 6. Перечень учебно-методического обеспечение для самостоятельной работы студентов.

Самостоятельная работа студентов представляет собой:

- Теоретическая подготовка к лекционным и практическим занятиям.
- Подготовка презентаций и докладов для углубленного изучения материала.
- Подготовка по контрольным вопросам.

Всего на самостоятельную работу запланировано 95 часов для дневного отделения и 191 для заочного.

п/п	Форма работы	Объем работы, час		Учебно-методическое обеспечение
		очная	Заочная	
1	Теоретическая подготовка к лекционным и практическим занятиям.	25	46	См. список основной и дополнительной литературы + конспекты лекций
2	Самостоятельное выполнение примеров теплотехнических и технико-экономических расчетов.	25	50	См. конспекты практических занятий
3	Подготовка презентаций и докладов для углубленного изучения материала.	20	50	См. список основной и дополнительной литературы
4	Подготовка по контрольным вопросам.	25	45	См. список основной и дополнительной литературы + конспекты лекций
	Итого	95	191	

### Перечень примерных контрольных вопросов для самостоятельной работы.

#### *Первый модуль - «Введение в историю архитектуры и градостроительства»*

1. Понятие градостроительство.
2. Понятие архитектура.
3. Понятие урбанизация. Основные этапы развития урбанизации как всемирно - исторического процесса. Понятие «ложная урбанизация».
4. Градостроительство стран Древнего мира.
5. Градостроительство в Античном мире.

6. Градостроительство в средние века в эпоху Возрождения.
7. Градостроительство Европы в XIX, начале XX веков.
8. История развития градостроительного планирования в России и за рубежом.

***Второй модуль - «Понятие о теории градостроительства»***

1. Основные задачи планировки, застройки и благоустройства населенных мест.
2. Влияние демографической ситуации на развитие городов.
3. Учет природно-климатических факторов при градостроительном проектировании.
4. Учёт радиационного, инсоляционного и аэрационного режимов при градостроительном проектировании.
5. Функциональная организация территории города.
6. Градообразующие факторы развития города.
7. Градообслуживающие функции.
8. Проектная численность населения города.
9. Характеристика роли городов в развитии общества. Понятие города как формы расселения.
10. Классификация населенных мест. Формы и виды расселения.
11. Планировка населенных мест как область научной и практической деятельности человека
12. Связь градостроительства со смежными областями знаний; основные проблемы и задачи градостроительства.

***Третий модуль - «Функционально-планировочная организация территории города»***

1. Особенности градостроительства при капиталистических и социалистических методах ведения хозяйства.
2. Основные цели, задачи и понятие о районной планировке.
3. Виды районных планировок, их место в градостроительстве.
4. Принципы экономического районирования территории России.
5. Проблемы экономического районирования России.
6. Понятие внешнего расселения.
7. Городские системы. Иерархическая организация.
8. Понятие города. Город как система в большой системе городов.
9. Градообразующие факторы. Градообразующая база города.
10. Цикличность территориально - планировочного развития города.

***Четвертый модуль - «Районная планировка. Формирование основной планировочной концепции района»***

1. Понятие о планировочной структуре города, ее основные элементы.
2. Факторы, определяющие тип планировочной структуры города.
3. Функциональное зонирование городской территории.
4. Планировочная структура города.
5. Общественные центры городов.
6. Транспортная система города.
7. Основные требования к формированию городской транспортной сети
8. Геометрические схемы улично-дорожной сети сложившихся городов.
9. Организация системы культурно-бытового обслуживания.
10. Факторы и требования, определяющие планировку и застройку градостроительных объектов
11. Характеристика функциональных особенностей планировочной организации микрорайонов

***Пятый модуль - «Архитектурно-пространственная композиция города»***

1. Санитарно-гигиенические требования, предъявляемые к планировке и застройке поселений.
2. Противопожарные требования к жилой застройке.
3. Архитектурно-композиционные особенности застройки жилых районов и микрорайонов
4. Особенности различного композиционного размещения домов.
5. Основные системы и приемы застройки жилых районов и микрорайонов.
6. Важнейшие принципы организации застройки жилых районов и микрорайонов.
7. Понятие о городском промышленном районе.
8. Зонирование промышленного района, баланс их территории.
9. Категории городских промышленных районов. Система размещения промышленности в городе.
10. Важнейшие принципы размещения городских промышленных районов.
11. Планировка и застройка городских промышленных районов.
12. Промышленный транспорт.
13. Санитарная классификация предприятий и производств, санитарно-защитные зоны.

#### ***Шестой модуль - «Архитектурно-планировочная организация жилых районов»***

1. Благоустройство и озеленение территорий в поселениях.
2. Система озеленения города.
3. Основные элементы внешнего благоустройства поселений.
4. Наиболее распространенные малые архитектурные формы и их размещение.
5. Подходы к размещению спортивных сооружений в поселении.
6. Наружное освещение городских территорий.
7. Подземное инженерное оборудование поселений. Подземная урбанистика и ее экологическая роль.
8. Экологические проблемы крупного города. Виды и источники загрязнения в поселениях.
9. Градостроительные методы решения экологических проблем.
10. Структурные элементы системы озеленения поселения.

#### **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

##### ***а) основная литература***

1. Авдотьин Л.Н., Лежава И.Г., Смоляр И.М. Градостроительное проектирование. – М.: Стройиздат, 2009.
2. Бутягин В.А. Планировка и застройка городов. – М.: Стройиздат, 2010.
3. Крашенинников, А. В. Управление проектом в архитектурной практике [Электронный ресурс] : учебное пособие / Крашенинников А. В. - Саратов : Вузовское образование, 2013. - 132 с.2.
4. Гейл, Я. Города для людей. Пер. с англ. [Электронный ресурс] / Я. Гейл. - М. : Альпина Паблишер, 2012. - 276 с. - Б. ц. Интернет-ресурс
5. Лукаев Л.П., Рузин Б.В., Воронина А.Г. Экономика архитектурно-планировочных решений.-М., Стройиздат,2012.
6. Планировка городов и населенных мест / Под ред. Белоусова В.И. – М.: Стройиздат, 2009
7. Тосунова М.И. Планировка городов и населенных мест. – М.: Стройиздат, 2009.
8. Яргина З.Н., Косицкий Я.В., Владимиров В.В. и др. Основы теории градостроительства. – М.: Стройиздат, 2010.
9. "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 13.07.2015)

10. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015)
11. "Водный кодекс Российской Федерации" от 03.06.2006 N 74-ФЗ (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015)
12. СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция [СНиП 23-01-99\\*](#) (с Изменениями № 1, 2)
13. СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
14. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция [СНиП 23-02-2003](#)
15. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95\*
16. СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*
17. СП 54.13330.2016 Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003
18. СП 118.13330.2012\* Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009 (с Изменениями N 1, 2)
19. СП 18.13330.2011 Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\* (с Изменением N 1)
20. СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 (с Изменением N 1)
21. СП 43.13330.2012 Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85 (с Изменением N 1)
22. СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 (с Поправкой, с Изменениями N 1, 2)

***б) дополнительная литература***

1. Братановский, С. Н. Управление градостроительным комплексом в России (административно-правовой аспект) [Текст] : монография / Братановский С. Н. - Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2009. - ISBN 2227-8397 : Б. ц.
2. 4. Градостроительство России середины XIX — начала XX века [Текст] : Монография. - Москва : Прогресс-Традиция, 2010 - .Градостроительство России середины XIX — начала XX века : Монография / В. Г. Лисовский ; . - 2010. - 616 с.
3. 5. Беляев, В. Л. Землепользование и городской кадастр (регулирование земельных отношений) [Электронный ресурс] : конспект лекций / Беляев В. Л. - Москва : Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 112 с.
4. 6. Кириллова, А. Н. Основы градостроительной деятельности [Текст] : учебно-методический комплекс для студентов направления 080200.62 "Менеджмент" / А. Н. Кириллова, Г. Б. Попова. - М. : МГУУ ПМ, 2013. - 56 с. - б/ц
5. Ландсберг В.С. Городские площади, улицы, дороги. – М.: Стройиздат, 2013
6. Справочник проектировщика: градостроительство. – М.: Стройиздат, 2008.
7. Строительные нормы и правила. Планировка, застройка и благоустройство населенных мест. – М.: Стройиздат, 2009.
8. Градостроительный кодекс Российской Федерации. – М.: «Ось», 2008.

***в) адреса сайтов в сети интернет***

1. [www.autodesk.ru](http://www.autodesk.ru)
2. [www.dwg.ru](http://www.dwg.ru)
3. [www.doman.ru](http://www.doman.ru)
4. [www.redroofs.ru](http://www.redroofs.ru)

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лекционные и практические занятия – мультимедийные средства, находящиеся на кафедре ПГС: ноутбук, экран для проектора, проектор, удлинитель. Данные мультимедийные средства хранятся на кафедре ПГС, являются переносными, что позволяет проводить лекционные и практические занятия со студентами в различных аудиториях (указанных в расписании).

Образовательная организация, реализующая образовательную программу подготовки специалистов, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение занятий лекционного и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся – научно-техническая библиотека СВГУ, оснащены компьютерной техникой и возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации. В СВГУ используется ЭБС, обеспечивающая доступ к учебной литературе по дисциплине. Для подготовки к семинарским занятиям в научно-технической библиотеке СВГУ студенты имеют возможность доступа к информационно-правовому обеспечению «ГАРАНТ», обеспечивающему доступ к действующей нормативно-правовой базе.

## 9. Рейтинг-план дисциплины.

**РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.В.ДВ.9.2 «Архитектура городской застройки»**

Политехнический институт

Курс \_\_, группа ПГС-\_\_, семестр \_\_, 20\_\_/20\_\_ учебный год

Преподаватель (и): \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. преподавателя)

Кафедра: Промышленного и гражданского строительства

Атте- стаци- онный период	Но- мер мо- дуля	Название модуля	Виды работ, подлежащие оценке	Количе- ство баллов
1	1	<i>Введение в историю ар- хитектуры и градо- строительства.</i>	Письменный опрос	10
			Блиц-тест	20
	2	<i>Понятие о теории гра- достроительства.</i>	Письменный опрос	10
2	3	<i>Функционально- планировочная органи- зация территории го- рода.</i>	Письменный опрос	10
	4	<i>Районная планировка. Формирование основной планировочной концеп- ции района.</i>	Письменный опрос	10
3	5	<i>Архитектурно- пространственная композиция города.</i>	Письменный опрос	10
	6	<i>Архитектурно- пространственная композиция жилых районов.</i>	Письменный опрос	10
			Блиц-тест	20
Итоговый контроль за семестр				100

Рейтинг план выдан \_\_\_\_\_  
(дата, подпись преподавателя)Рейтинг план получен \_\_\_\_\_  
(дата, подпись старосты группы)

10. **Протокол согласования программы с другими дисциплинами направления (специальности) подготовки (Приложение 2).**

11. **Приложения**

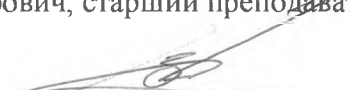
Приложение 1 Ф СВГУ 8.1.4-02 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.

Приложение 3 Лист изменений и дополнений.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата) утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации приказом № 201 от 12 марта 2015г. и учебного плана.

Автор:

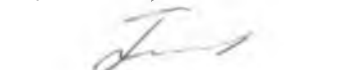
Длинных Владимир Владимирович, старший преподаватель кафедры ПГС

  
(подпись)

«23» мая 2019 г.  
(дата)

И.о. зав. кафедрой ПГС:

Гайдай Наталия Константиновна, к.г.-м.н., доцент

  
(подпись)

«30» мая 2019 г.  
(дата)





## Приложение 2


**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
(НАПРАВЛЕНИЯ) ПОДГОТОВКИ**

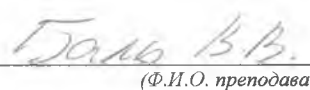
Наименование базовых дисциплин и разделов (тем), усвоение которых необходимо для данной дисциплины	Предложение по базовым дисциплинам об изменениях в пропорциях материала, порядок изложения, введение новых тем курса и т.д.
Инженерная графика	Понятие чертежа, правила и порядок выполнения и оформления чертежей.
Компьютерная графика в строительстве	Операции с примитивами. Моделирование строительных конструкций. Связка в работе программного обеспечения семейства Autodesk. Оптимизация работы и логический подход к использованию программного обеспечения AutoCAD, как инструмента проектирования.

Ведущие лекторы

  
 (подпись преподавателя)

  
 (Ф.И.О. преподавателя)

  
 (подпись преподавателя)

  
 (Ф.И.О. преподавателя)

**Приложение 3**

**Лист изменений и дополнений на 20\_\_/20\_\_ учебный год**

в рабочую программу учебной дисциплины

**Б1.В.ДВ.9.2 Архитектура городской застройки**

Направления подготовки 08.03.01 «Строительство»

Профиль подготовки «Промышленное и гражданское строительство»

1. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

---

---

---

---

---

---

---

2. В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие дополнения:

---

---

---

---

---

---

---

Автор(ы): \_\_\_\_\_  
Ф.И.О., степень, звание, должность (полностью), подпись, дата

Рабочая программа учебной дисциплины пересмотрена и одобрена на заседании кафедры  
«Промышленное и гражданское строительство» \_\_\_\_\_ протокол заседания  
(дата)  
кафедры номер \_\_\_\_\_.

Заведующий кафедрой ПГС: \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., степень, звание, подпись дата)