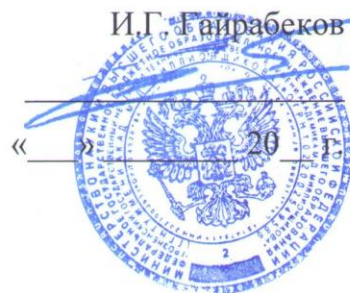


**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
имени академика М.Д. Миллионщикова**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый проректор

**И.Г. Гайрабеков**



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

дисциплины

**«Градостроительное проектирование»**

**Направление подготовки**

07.03.01 Архитектура

**Направленность (профиль)**

Архитектурное проектирование

**Квалификация**

Бакалавр

Грозный – 2020

## **1. Цели и задачи дисциплины**

### **Цель дисциплины:**

- формирование у слушателей курса системы знаний, умений и навыков в области градостроительства и архитектуры, способствующих пониманию происходящих градостроительных процессов и проблем в связи с осуществлением профессиональной деятельности.
- формирование практических базовых навыков и инструментария проведения анализа и комплексной оценки предпосылок развития территории, формирования градостроительной концепции, разработки объемно-пространственного решения и презентации проекта.

### **Задачи дисциплины:**

- знакомство с профессиональной терминологией в области градостроительства; -изучение современной нормативной и законодательной базы градостроительства; -изучение основных теоретических и практических положений современного градостроительства; формирование профессионального представления об особенностях территориального, функционального и строительного зонирования поселений. Изучение курса ведется с широким использованием местного материала в качестве примеров.

## **2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 учебного плана. Для изучения требуется знание: основы градостроительства; город как форма пространственной организации жизни общества; градоформирующие и градообразующие факторы; процессы урбанизации дезурбанизации, формирование антропогенных ландшафтов; функционально-пространственное взаимодействие населенных мест, агломерации и мегаполисы; производственно-селитебный и природный каркасы расселения. Социальный и демографический состав населения; социальная программа в архитектуре и строительстве; коммерческое и муниципальное жилище.

## **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций и индикаторов их достижения:

### **Профессиональные компетенции (ПК), и экспертная деятельность:**

ПК-3. Способен участвовать в разработке и оформлении градостроительного раздела проектной документации

#### **Индикатор достижения:**

ПК 3.1- участвовать в обосновании выбора градостроительных решений;

ПК 3.2 -участвовать в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан);

ПК 3.3- проводить расчет технико-экономических показателей;

ПК 3.4- использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования

#### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Распределение часов по видам занятий и семестрам.

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего час/зач ед	Семестр		
		ОФО	6	7	8
<b>Контактная работа (всего)</b>		<b>392/10,9</b>	<b>128/3,5</b>	<b>136/3,9</b>	<b>128/3,5</b>
<i>В том числе:</i>					
Лекции			-	-	-
<b>Практические занятия</b>		392/10,9	128/3,5	136/3,9	128/3,5
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>		<b>472/13,1</b>	<b>160/4,5</b>	<b>152/4,1</b>	<b>160/4,5</b>
<i>В том числе:</i>					
Курсовая работа (проект)		472/13,1	160/4,5	152/4,1	160/4,5
Рефераты			-	-	-
Презентации			-	-	-
Изучение отдельных тем			-	-	-
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы:</i>					
Подготовка к рубежной аттестации					
Подготовка к зачету					
<b>Вид отчетности</b>			<b>к/п</b>	<b>к/п</b>	<b>к/п</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>всего в часах</b>	<b>864</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>288</b>
	<b>всего в зач. ед.</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>

#### 5. Содержание дисциплины

##### 5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Таблица 2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины по семестрам	Часы лекционных занятий	Часы лабораторных занятий	Часы практических (семинарских) занятий	Всего часов
<b>6-семестр</b>					
1.	Поселок на 6 тыс., жителей	-	-	128	128
<b>7-семестр</b>					
2.	Проект жилого района на 40 тыс. жителей	-	-	136	136
<b>8-семестр</b>					
3.	Проект генплана города на 120 тыс. жителей.	-	-	128	128

5.2. Лекционные занятия (не предусмотрены)

5.3. Лабораторные занятия (не предусмотрены)

#### 5.4. Практические (семинарские) занятия

Таблица 3

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>6-семестр</b>		
1.	Поселок на 6 тыс., жителей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ситуационный план М 1: 10000</li> <li>2. Генеральный план М 1: 2000, 5000</li> <li>3. Функциональная схема зонирования М 1:5000</li> <li>4. Транспортно-пешеходная М 1:5000</li> <li>5. Схема озеленения М 1:5000</li> <li>6. Схема радиусов обслуживания М 1:5000</li> <li>8. Развертка по главной улице М 1:100, М 1:200</li> <li>9. Профили улиц М 1:25, М 1:50</li> <li>10. Детальная проработка фрагмента генплана М 1: 50</li> </ol>
<b>7-семестр</b>		
2.	Проект жилого района на 40 тыс. жителей	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ситуационный план М 1: 10000</li> <li>2. Генеральный план М 1: 2000, 5000</li> <li>3. Функциональная схема зонирования М 1:5000</li> <li>4. Транспортно-пешеходная М 1:5000</li> <li>5. Схема озеленения М 1:5000</li> <li>6. Схема радиусов обслуживания М 1:5000</li> <li>8. Развертка по главной улице М 1:100, М1: 200</li> <li>9. Профили улиц М 1:25, М 1:50</li> <li>10. Детальная проработка микрорайона (квартала) М 1: 500, М 1:1000</li> </ol>
<b>8-семестр</b>		
3.	Проект генплана города на 120 тыс. жителей.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ситуационный план М 1: 10000</li> <li>2. Генеральный план М 1: 2000, 5000</li> <li>3. Функциональная схема зонирования М 1:5000</li> <li>4. Транспортно-пешеходная М 1:5000</li> <li>5. Схема озеленения М 1:5000</li> <li>6. Схема радиусов обслуживания М 1:5000</li> <li>8. Развертка по главной улице М 1:100, М1: 200</li> <li>9. Профили улиц М 1:25, М 1:50</li> <li>10. Детальная проработка жилого района М 1:1000,</li> </ol>

#### 6. Самостоятельная работа по дисциплине

Таблица 4

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
<b>6-семестр</b>		
1	Поселок на 2-6 тыс., жителей	1. Макет на подрамнике 600x600м
<b>7-семестр</b>		
2	Проект жилого района на 40 тыс. жителей	1. Макет на подрамнике 1000x10000 мм
<b>8-семестр</b>		
3	Проект генплана города на 120 тыс. жителей.	1. Макет на подрамнике 1000x10000 мм

## **6.1. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

1. Градостроительство и планировка населенных мест / Севостьянов А.В. М.: Издательство КолосС, 2012 <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html>
2. Градостроительство, планировка сельских населенных мест / Шукуров И.С.М.: Издательство АСВ, 2016 <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301802.html>

## **7. Оценочные средства**

### **7.1. Образец к выполнению курсового проекта «Проект поселка на 6 тыс. жителей»**

Формулирование технического задания на проектирование поселка. Анализ аналогов и прототипов. Выбор структуры планировки и композиции застройки в зависимости от принимаемой системы расселения, места приложения труда и внешних транспортных связей. Принципы рационального размещения жилой застройки и учреждений общественного обслуживания в зависимости от природных условий, наличия воды, особенности рельефа, зеленых насаждений. Создание архитектурно-пространственной композиции поселка, функциональное зонирование, организация системы культурно-бытового обслуживания населения, организация движения транспорта и пешеходов.

#### **Состав проекта:**

1. Ситуационный план М 1: 10000
2. Генеральный план М 1: 2000, 5000
3. Функциональная схема зонирования М 1:5000
4. Транспортно-пешеходная М 1:5000
5. Схема озеленения М 1:5000
6. Схема радиусов обслуживания М 1:5000
8. Развертка по главной улице М 1:100, М 1:200
9. Профили улиц М 1:25, М 1:50
10. Детальная проработка фрагмента генплана М 1: 50
11. Макет на подрамнике 600х600м.

### **7.2. Образец к выполнению курсового проекта «Жилой район на 40 тыс. жителей»**

Формулирование технического задания на проектирование поселка. Анализ аналогов и прототипов. Выбор структуры планировки и композиции застройки в зависимости от принимаемой системы расселения, места приложения труда и внешних транспортных связей. Принципы рационального размещения жилой застройки и учреждений общественного обслуживания в зависимости от природных условий, наличия воды, особенности рельефа, зеленых насаждений. Создание архитектурно-пространственной композиции поселка, функциональное зонирование, организация системы культурно-бытового обслуживания населения, организация движения транспорта и пешеходов. Планировка района и ее связь с генеральным планом города. Основные планировочные параметры- размеры территории и численность населения, размещение по отношению центру города, местам приложения труда и отдыха населения, размещение и направление городских и районных транспортных магистралей, принципы организации системы культурно-бытового обслуживания в жилом районе.

Поиск архитектурно- пространственного приема формирования жилой среды, выявляющего принятое решение жилого района и организация микрорайонов в пределах межмагистральной территории и организация системы культурно-бытового обслуживания повседневного пользования.

### **Состав проекта:**

1. Ситуационный план М 1: 10000
2. Генеральный план М 1: 2000, 5000
3. Функциональная схема зонирования М 1:5000
4. Транспортно-пешеходная М 1:5000
5. Схема озеленения М 1:5000
6. Схема радиусов обслуживания М 1:5000
8. Развертка по главной улице М 1:100, М1: 200
9. Профили улиц М 1:25, М 1:50
10. Детальная проработка микрорайона (квартала) М 1: 1000, М 1:1000
11. Макет на подрамнике 1000x10000 мм

### **7.3. Образец к выполнению курсового проекта «Город на 120 тыс. жителей»**

Формулирование технического задания на проектирование поселка. Анализ аналогов и прототипов. Выбор структуры планировки и композиции застройки в зависимости от принимаемой системы расселения, места приложения труда и внешних транспортных связей. Принципы рационального размещения жилой застройки и учреждений общественного обслуживания в зависимости от природных условий, наличия воды, особенности рельефа, зеленых насаждений. Создание архитектурно-пространственной композиции поселка, функциональное зонирование, организация системы культурно-бытового обслуживания населения, организация движения транспорта и пешеходов. Планировка района и ее связь с генеральным планом города. Основные планировочные параметры- размеры территории и численность населения, размещение по отношению центру города, местам приложения труда и отдыха населения, размещение и направление городских и районных транспортных магистралей, принципы организации системы культурно-бытового обслуживания в жилом районе.

Поиск архитектурно- пространственного приема формирования жилой среды, выявляющего принятое решение жилого района и организация микрорайонов в пределах межмагистральной территории и организация системы культурно-бытового обслуживания повседневного пользования.

### **Состав проекта:**

1. Ситуационный план М 1: 10000
2. Генеральный план М 1: 2000, 5000
3. Функциональная схема зонирования М 1:5000
4. Транспортно-пешеходная М 1:5000
5. Схема озеленения М 1:5000
6. Схема радиусов обслуживания М 1:5000
8. Развертка по главной улице М 1:100, М1: 200
9. Профили улиц М 1:25, М 1:50
10. Детальная проработка жилого района М 1: 1000
11. Макет на подрамнике 1000x10000 мм

№ п/п	Наимен. необходимой учебной литературы по дисциплине	Автор	Издательство, год издания	Наличие лит. /элект. верс.
<b>Основная литература</b>				
1	Градостроительство и планировка населенных мест	Севостьянов А.В.	М. : Издательство КолосС, 2012	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785953208109.html</a>
2	Градостроительство, планировка сельских населенных мест	Шукуров И.С.	М. : Издательство АСВ, 2016	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301802.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432301802.html</a>
3	Основы градостроительства	Городков А.В.	СПб : Проспект Науки, 2018.	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906109729.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785906109729.html</a>
4	Градостроительные основы развития и реконструкции жилой застройки	Алексеев Ю.В.	М. : Издательство АСВ, 2009	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936247.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930936247.html</a>
5	Учебное пособие / Эргономика. Часть 1. Теория	Курбацкая Т.Б.	Казань : Изд-во Казан. ун-та, 2013	<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/KFU0004.html">http://www.studentlibrary.ru/book/KFU0004.html</a>
6	История архитектуры градостроительства и дизайна	Алексеев Ю.В., Казачинский В.П., и др...	М. : Издательство АСВ, 2008.	<a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5930932530.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5930932530.html</a>
<b>Дополнительная литература</b>				
9	Развитие сети автомобильных магистралей в крупнейших городах. Транспортно-градостроительные проблемы	Агасьянц А.А.	М. : Издательство АСВ, 2010	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937800.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785930937800.html</a>
10	Курсовое и дипломное проектирование по градостроительству	Шукуров И.С., Луняков М.А., Халилов И.Р.	М. : Издательство АСВ, 2015	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300881.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785432300881.html</a>
12	Город, природа и общество. Проблемы взаимодействия	Крушлинский В.И.	Издательство СФУ, 2017	<a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835571.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785763835571.html</a>
<b>Интернет-ресурсы</b>				
13	<a href="https://best-stroy.ru/docs">https://best-stroy.ru/docs</a>	Нормативные и рекомендательные документы по строительству		

### 9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Компьютерный класс, оснащённый персональными компьютерами, проектором и интерактивной доской.

2. Академическая версия Graphisoft ArchiCAD (Бесплатная свободная версия для студентов высших учебных заведений)

**Составитель:**


Ст. преподаватель кафедры «Архитектура»  / Энкашев Б.И. /

**Согласовано:**


Зав. Кафедры «Архитектура»  
доц., канд. арх.

 / Насуханов Ш.А. /

Зав. выпускающей каф. «Архитектура»  
доц., канд. арх.

 / Насуханов Ш.А. /

Директор ДУМР

 / Магомаева М.А. /



