

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

им. академика М. Д. Миллионщикова

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

И.Г. Гайрабеков



_____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины

«Основы теории градостроительства и районной планировки проектирования»

Направление подготовки

07.03.01 Архитектура

Направленность (профиль)

«Архитектурное проектирование»

Квалификация

Бакалавр

Грозный - 2020

1. Цели и задачи дисциплины.

1. Цели и задачи дисциплины.

Целью курса является прививания студентам понятия об структуре градостроительных знаний; предмет и метод градостроительной теории и районной планировки; расселение и планировочная организация населенных мест, природно-экологический, социально-экономический, инженерно-технический и эстетический разделы градостроительной теории; функционально-градостроительный и композиционно-градостроительный анализ; синтез научных знаний в теории градостроительства и районной планировки, исторические и современные научно-теоретические концепции градостроительства.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 учебного плана. Для изучения дисциплины необходимо освоить: структуру градостроительных знаний; предмет и метод градостроительной теории и районной планировки; расселение и планировочная организация населенных мест, природно-экологический, социально-экономический, инженерно-технический и эстетический разделы градостроительной теории; функционально-градостроительный и композиционно-градостроительный анализ; синтез научных знаний в теории градостроительства и районной планировки, исторические и современные научно-теоретические концепции градостроительства.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Требования к планируемым результатам освоения образовательной программы, обеспечиваемым дисциплинами (модулями) и практиками обязательной части. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

3.1 Универсальные компетенции:

Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

Способен представлять проектные решения с использованием традиционных и новейших технических средств изображения на должном уровне владения основами художественной культуры и объемно-пространственного мышления (ОПК-1);

Способен осуществлять комплексный пред проектный анализ и поиск творческого проектного решения (ОПК-2).

3,3, Профессиональные компетенции (ПК)

Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурной части разделов проектной документации (ПК-1);

Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта (ПК-2);

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

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1

Вид учебной работы		Всего	Семестр
		зачетн един.	9
Контактная работа (всего)		34/0,8	34/0.8
В том числе:			
Лекции		17/0.4	17/04
Практические занятия		17/0.4	17/04
Самостоятельная работа (всего)		1.2	38/1.2
В том числе:			
Рефераты		19/06	19/06
<i>И (или) другие виды самостоятельной работы: тематика самостоятельной работы</i>		19/06	19/06
Подготовка к практическим занятиям			
Подготовка к зачету			
Вид отчетности			зачет
Общая трудоемкость дисциплины	ВСЕГО в часах	72	72
	ВСЕГО в зач. единицах	2	2

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
		9-семестр			
1.	Методические предпосылки развития районной планировки	1	-	1	2
2.	Анализ территории в районной планировке.	1	-	1	2
3.	Этапы планировочного проектирования	1	-	1	2
4.	Перспективы экономического и социального развития района	1	-	1	2
5.	Планировочная организация социальной инфраструктуры.	1	-	1	2
6.	Архитектурно-планировочная организация территории.	1	-	1	2
7.	Архитектурно-планировочное проектирование	1	-	1	2
8.	Расселение населения.				

	Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).	1	-	1	2
9.	Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях	1	-	1	2
10.	Планировка рекреационных территорий	1	-	1	2
11.	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс.	1	-	1	2
12.	Инженерно-техническая инфраструктура района	1	-	1	2
13.	Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка	1	-	1	2
14.	Система мероприятий по охране окружающей среды	1	-	1	2
15.	Эффективность районной планировки	1	-	1	2
16.	Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера	1	-	1	2
17.	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства.	1	-	1	2
	Итого	17	-	17	34

5.2. Лекционные занятия

Таблица 3

Раздел	Наименование раздела дисциплины	Содержание дисциплины
1.	Методические предпосылки развития районной планировки	Краткий обзор развития районной планировки Районная планировка в системе градостроительного прогнозирования и проектирования.
2.	Анализ территории в районной планировке.	Обоснование планировочных границ района. Природные условия и ресурсы. Комплексная оценка территории.
3.	Этапы планировочного проектирования	Основная характеристика рельефа. Демографическая емкость территории. Приемы комплексной оценки.
4.	Перспективы экономического и социального развития района	Население и трудовые ресурсы. Развитие и размещение производства.

5.	Планировочная организация социальной инфраструктуры.	Непроизводственная сфера. Наука и научное обслуживание. Культурно-бытовое обслуживание. Курортное хозяйство и туризм
6.	Архитектурно-планировочная организация территории.	Планировочная структура района. Функциональный анализ. Виды элементов планировочной структуры. Комплексные планировочные районы (подсистемы).
7.	Архитектурно-планировочное проектирование	Этапы планировочного проектирования Приемы и примеры планировки различных районов Формирование планировочной структуры района. Районы добывающей промышленности
8.	Расселение населения. Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).	Особенности формирования групповых систем населенных мест в различных природно-экономических зонах страны. Особенности решения вопросов расселения в схемах и проектах районной планировки. Методика сравнения вариантов расселения в районной планировке.
9.	Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях	Территориальные уровни расселения. Архитектурно-планировочная организация перспективного расселения рассматривается как одно из важнейших средств решения социально-экономических проблем на различных территориальных уровнях и этапах градостроительного проектирования и предшествующих перспективных разработок. Региональное расселение. Значение предпроектными и предплановыми разработками крупных районов расселения обычно усиливается в связи с происходящими в странах СНГ существенными политическими и экономическими изменениями. Одна из главных социально-политических задач — необходимость ликвидации территориальных различий в уровне общественного обслуживания населения.
10.	Планировка рекреационных территорий	К задачам районной планировки относится планировочная организация <i>рекреации</i> . Выделяются следующие виды отдыха: <i>стационарный</i> — в одном постоянном <i>месте</i> ; <i>мобильный</i> — туризм; <i>оздоровительный</i> или <i>курортно-санаторный</i> . Массовый загородный отдых и туризм. Планировочная организация загородного отдыха как средства сохранения здоровья и работоспособности городского населения (особенно жителей больших и крупных городов) приобретает все большую актуальность. Курортно-санаторное обслуживание — особая разновидность рекреации, включающая лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия. Общие принципы формирования территориальных рекреационных систем, при прочих равных условиях приоритет должен отдаваться рекреации, имеющей важнейшее социальное и экологическое значение.

11.	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс.	В настоящее время исключительно важное значение имеет комплексное развитие сельского хозяйства и связанной с ним промышленности, формирование единого аграрно-промышленного комплекса. Решение многих из перечисленных задач находится в сфере интересов районной планировки, в рамках которой на основе комплексного анализа должны быть установлены условия формирования и размещения областных и районных аграрно-промышленных комплексов, и составляющих их элементов.
12.	Инженерно-техническая инфраструктура района.	Инженерно-техническая инфраструктура. Организация транспортных связей, ее значение. Перспективы развития железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного, трубопроводного транспорта. Принятие единой районной транспортной системы. Водообеспечение и водоотведение. Значение водных ресурсов. Методы комплексного их использования. Водохозяйственный баланс. Районные водоводы и канализационные коллекторы. Энергоснабжение и его значение. Электро-тепло-газотопливоснабжение. Энергетический и топливный балансы. Районные системы энергоснабжения. Инженерно-технические коридоры и их значение для планировочной организации территории.
13.	Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка	Экологические задачи районной планировки. Анализ современного состояния и прогноз изменения окружающей среды. Система мероприятий по охране окружающей среды
14.	Система мероприятий по охране окружающей среды	На завершающем синтезирующем этапе разработки природоохранного раздела районной планировки формируется система природоохранных и гигиенических мероприятий, основными элементами которой выступают локальные и региональные мероприятия, дополняющие и усиливающие друг друга. Главными требованиями, предъявляемыми к системе мероприятий по охране окружающей среды, должны быть их комплексность, взаимосвязанность, очередность и дополнительность.
15.	Эффективность районной планировки	Эффективность районной планировки — понятие, не исчерпывающееся одной лишь экономической выгодой. Помимо экономического районная планировка может дать значительный социальный, экологический, информационный и оборонный эффекты. Большим резервом повышения эффективности районной планировки является также совершенствование ее методологии, внедрение в методический арсенал районной планировки прогрессивных приемов и методов и в первую очередь математического моделирования и электронно-вычислительной техники, усиление роли этой дисциплины как важного звена управления развитием обширных территорий, превращение ее в сферу конструктивной деятельности.

16.	Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера	К непроизводственной сфере относят отрасли народного хозяйства, непосредственно не участвующие в производстве материальных ценностей — жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание, пассажирский транспорт, связь, здравоохранение, физическую культуру, социальное обеспечение, просвещение, культуру и искусство, науку и научное обслуживание, управление и др.
17.	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства.	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Зоны специализации агропромышленной интеграции и ее значение в организации территории сельскохозяйственных местностей. Сельскохозяйственные производственные комплексы на промышленной основе. Аграрно-производственные комплексы и их роль в территориальной организации хозяйства. Роль районной планировки в выполнении продовольственной программы.
	Зачет	Реферат по заданной тематике

5.3. Лабораторные занятия (не предусмотрены)

5.4. Практические (семинарские) (не предусмотрены)

Таблица 4

Раздел	Наименование раздела дисциплины	Содержание дисциплины
1	Методические предпосылки развития районной планировки.	Место районной планировки в системе градостроительного прогнозирования и проектирования. Отраслевое и территориальное планирование (генеральная и региональная схемы размещения производственных сил и схем развития различных отраслей народного хозяйства). Связь районной планировки с территориальным планированием и градостроительным проектированием. Система градостроительных работ на всех территориальных уровнях и районная планировка. Масштабы цели и задачи этих работ (макро-мезо и микро-территориальные уровни решения вопросов градостроительства). Районная планировка как градостроительная дисциплина.
2	Анализ территории	Сущность анализа территории. Задача анализа – раскрытие потенциальных возможностей территории и ее комплексная оценка для различных видов народнохозяйственного использования. Обоснование планировочных границ объекта проектирования (межселенные связи, природные рубежи, административное деление и др.). Анализ природных условий и ресурсов (рельеф, геологические, гидрологические, климатические, инженерно-геологические условия, полезные ископаемые, растительность, животный мир). Комплексная оценка территории (оценка по природным и антропогенным факторам). Методы оценки – бальный, стоимостной, комбинированный. Задачи совершенствования методики комплексной оценки территории. Применение прогрессивных методов оценки.
3	Этапы планировочного	Основная характеристика рельефа- уклон (%) поверхности. Величина уклона влияет на стоимость возведения фундаментов и

	проектирования	цокольных этажей, на планировку территории, трассировку улиц и инженерных сетей, размещение железнодорожных и автомобильных устройств и т.д. Демографическая емкость территории. Приемы комплексной оценки.
4	Перспективы экономического и социального развития района	Перспективы экономического и социального развития района. Население и трудовые ресурсы. Значение проблемы. Методы определения перспективной численности населения района (демографического и трудового баланса). Пирамида возрастов, значение половозрастной, национальной и профессиональной структуры населения. Демографическая емкость территории. Критерия ее определения и значение для принятия проектных решений. Резервные территории и площадки.
5	Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера	Расселение. Роль архитектора в региональном расселении и районном планировке. Преимущества и недостатки крупных городов и городских агломераций. Развитие концепций регулирования роста крупных и стимулирования развития малых и средних городов в РФ. Проблема сельского расселения как одна из средств ликвидации существенных различий между городом и деревней.
6	Архитектурно-планировочная организация территории.	Архитектурно-планировочная организация территории. Планировочная структура района. Ее основные элементы (оси, центры, зоны и т. д.) значение планировочной структуры для принятия проектных решений. Функциональное зонирование территории в схемах и проектах районной планировки. Принципы выделения функциональных зон и подзон, установление в них определенных режимов хозяйственного использования территории. Значение функционального зонирования как конструктивного и методического инструмента районной планировки. Межвидовое и внутривидовое функциональное зонирование.
7	Архитектурно-планировочное проектирование	Качество планировочного решения, которое определяет будущее состояние района, его соответствие поставленной цели во многом зависят от процесса проектирования. Этапы планировочное проектирование представляет собой определенную последовательность выполнения различных этапов. Выбор конкретных приемов архитектурно-планировочной организации района обусловлен местной спецификой.
8	Расселение населения. Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).	Особенности формирования групповых систем населенных мест в различных природно-экономических зонах страны. Особенности решения вопросов расселения в схемах и проектах районной планировки. Методика сравнения вариантов расселения в районной планировке.
9	Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях	Территориальные уровни расселения. Архитектурно-планировочная организация перспективного расселения рассматривается как одно из важнейших средств решения социально-экономических проблем на различных территориальных уровнях и этапах градостроительного проектирования и предшествующих перспективных разработок. Региональное

		<p>расселение. Значение пред проектными и предплановыми разработками крупных районов расселения обычно усиливается в связи с происходящими в странах СНГ существенными политическими и экономическими изменениями. Одна из главных социально-политических задач — необходимость ликвидации территориальных различий в уровне общественного обслуживания населения.</p>
10	<p>Планировка рекреационных территорий</p>	<p>К задачам районной планировки относится планировочная организация <i>рекреации</i>. Выделяются следующие виды отдыха: <i>стационарный</i> — в одном постоянном <i>месте</i>; <i>мобильный</i> — туризм; <i>оздоровительный</i> или <i>курортно-санаторный</i>. Массовый загородный отдых и туризм.</p> <p>Планировочная организация загородного отдыха как средства сохранения здоровья и работоспособности городского населения (особенно жителей больших и крупных городов) приобретает все большую актуальность. Курортно-санаторное обслуживание — особая разновидность рекреации, включающая лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия.</p> <p>Общие принципы формирования территориальных рекреационных систем, при прочих равных условиях приоритет должен отдаваться рекреации, имеющей важнейшее социальное и экологическое значение.</p>
11	<p>Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс.</p>	<p>В настоящее время исключительно важное значение имеет комплексное развитие сельского хозяйства и связанной с ним промышленности, формирование единого аграрно-промышленного комплекса.</p> <p>Решение многих из перечисленных задач находится в сфере интересов районной планировки, в рамках которой на основе комплексного анализа должны быть установлены условия формирования и размещения областных и районных аграрно-промышленных комплексов, и составляющих их элементов.</p>
12	<p>Инженерно-техническая инфраструктура района.</p>	<p>Инженерно-техническая инфраструктура. Организация транспортных связей, ее значение. Перспективы развития железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного, трубопроводного транспорта. Принятие единой районной транспортной системы.</p> <p>Водообеспечение и водоотведение. Значение водных ресурсов. Методы комплексного их использования. Водохозяйственный баланс. Районные водоводы и канализационные коллекторы.</p> <p>Энергоснабжение и его значение. Электро-тепло-газотопливоснабжение. Энергетический и топливный балансы. Районные системы энергоснабжения.</p> <p>Инженерно-технические коридоры и их значение для планировочной организации территории.</p>
13	<p>Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка</p>	<p>Экологические задачи районной планировки.</p> <p>Анализ современного состояния и прогноз изменения окружающей среды. Система мероприятий по охране окружающей среды</p>
14	<p>Система мероприятий по охране окружающей</p>	<p>На завершающем синтезирующем этапе разработки природоохранного раздела районной планировки формируется система природоохранных и гигиенических мероприятий, основными элементами которой выступают локальные и</p>

	среды	региональные мероприятия, дополняющие и усиливающие друг друга. Главными требованиями, предъявляемыми к системе мероприятий по охране окружающей среды, должны быть их комплексность, взаимосвязанность, очередность и дополнительность.
15	Эффективность районной планировки	Эффективность районной планировки — понятие, не исчерпывающееся одной лишь экономической выгодой. Помимо экономического районная планировка может дать значительный социальный, экологический, информационный и оборонный эффекты. Большим резервом повышения эффективности районной планировки является также совершенствование ее методологии, внедрение в методический арсенал районной планировки прогрессивных приемов и методов и в первую очередь математического моделирования и электронно-вычислительной техники, усиление роли этой дисциплины как важного звена управления развитием обширных территорий, превращение ее в сферу конструктивной деятельности.
16	Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера	К непроизводственной сфере относят отрасли народного хозяйства, непосредственно не участвующие в производстве материальных ценностей — жилищно-коммунальное хозяйство, бытовое обслуживание, пассажирский транспорт, связь, здравоохранение, физическую культуру, социальное обеспечение, просвещение, культуру и искусство, науку и научное обслуживание, управление и др.
17	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства.	Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Зоны специализации агропромышленной интеграции и ее значение в организации территории сельскохозяйственных местностей. Сельскохозяйственные производственные комплексы на промышленной основе. Аграрно-производственные комплексы и их роль в территориальной организации хозяйства. Роль районной планировки в выполнении продовольственной программы.
РГР по заданной тематике.		

6. Самостоятельная работа студентов по дисциплине.

Самостоятельная работа студентов включает в себя:

- изучение разделов, вынесенных на самостоятельную проработку;
- написание реферата по определенной теме.

Тематика самостоятельной работы

9 семестр

1. Инженерно-техническая инфраструктура.
2. Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка
3. Типология градостроительных объектов. Классификация элементов города и функциональное зонирование.
4. Градостроительная организация территории. Планировочная организация территории.
5. Анализ территориальных связей и градостроительного районирования.
6. Функциональное обоснование композиции генерального плана города.
7. Приемы архитектурной композиции проектируемого городского плана.
8. Территориальный рост и трансформация городского плана.
9. Композиционная связь города и ландшафта.

10. Водные пространства в композиции города.
11. Пространственные формы экологической компенсации жилой среды города.
12. Компонировка городской застройки по принципу пешеходной доступности.
13. Функционально-экологическая несовместимость пешеходных и транспортных путей в композиции города.

6.1. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

1. Лекция. Основы теории планировки и застройки городов. Я.В. Косицкий, Н.Г. Благовидова. Москва «Архитектура-С». 2007. На кафедре «Архитектура»
Дополнительная литература
2. Лекция. Основы теории планировки и застройки городов. Л.Н. Авдотьев, И.Б. Смоляр Москва Стройиздат. 1989. На кафедре «Архитектура»
3. Лекция. Основы районной планировки. В.В. Владимиров И.А. Фомин, Москва Высшая школа. 1995 На кафедре «Архитектура»
4. Лекция. Основы теории планировки и застройки городов. Л.Н. Авдотьев, И.Г. Лежава, И.Б. Смоляр. Москва. Стройиздат. 1989. На кафедре «Архитектура»
5. Лекция. Основы районной планировки. В.В. Владимиров, И.А. Фомин, Москва Высшая школа. 1995. На кафедре «Архитектура».

Интернет-ресурсы

1. WWW.e.lanbook.com ЭБС Издательства "Лань"
2. WWW.ibooks.ru Издательство Лань, ЗАО Айбукс.py/ibooks.ru
3. WWW.studentlibrary.ru/book/ISBN5930932530.html
4. WWW.studentlibrary.ru© Издательская группа "ГЭОТАР-Медиа". ЭБС Консультант Студента.

7. Оценочные средства

Вопросы для текущего контроля

1. Методические предпосылки развития районной планировки.
2. Анализ территории
3. Этапы планировочного проектирования
4. Перспективы экономического и социального развития района
5. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
6. Архитектурно-планировочная организация территории.
7. Архитектурно-планировочное проектирование
8. Расселение населения. Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).
9. Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях
10. Планировка рекреационных территорий
11. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс
12. Инженерно-техническая инфраструктура района.
13. Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка
14. Система мероприятий по охране окружающей среды
15. Эффективность районной планировки
16. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
17. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства.

Вопросы к первой рубежной аттестации

1. Методические предпосылки развития районной планировки.
2. Анализ территории
3. Этапы планировочного проектирования

4. Перспективы экономического и социального развития района
5. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
6. Архитектурно-планировочная организация территории.
7. Архитектурно-планировочное проектирование
8. Расселение населения. Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).

Вопросы ко второй рубежной аттестации

1. Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях
2. Планировка рекреационных территорий
3. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс
4. Инженерно-техническая инфраструктура района.
5. Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка
6. Система мероприятий по охране окружающей среды
7. Эффективность районной планировки
8. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
9. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства

Образцы заданий

1-я рубежная аттестация.

1. Методические предпосылки развития районной планировки.
2. Анализ территории
3. Этапы планировочного проектирования
4. Перспективы экономического и социального развития района
5. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
6. Архитектурно-планировочная организация территории.
7. Архитектурно-планировочное проектирование
8. Расселение населения. Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).

2-я рубежная аттестация.

1. Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях
2. Планировка рекреационных территорий
3. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс
4. Инженерно-техническая инфраструктура района.
5. Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка
6. Система мероприятий по охране окружающей среды
7. Эффективность районной планировки
8. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
9. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства

Вопросы для сдачи зачета.

1. Методические предпосылки развития районной планировки.
2. Анализ территории
3. Этапы планировочного проектирования
4. Перспективы экономического и социального развития района

5. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
6. Архитектурно-планировочная организация территории.
7. Архитектурно-планировочное проектирование
8. Расселение населения. Виды, типы и формы расселения. Формирование групповых систем населенных мест (ГСНМ).
9. Организация перспективного расселения на различных территориальных уровнях
10. Планировка рекреационных территорий
11. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства. Агропромышленный комплекс
12. Инженерно-техническая инфраструктура района.
13. Охрана окружающей среды. Экология и районная планировка
14. Система мероприятий по охране окружающей среды
15. Эффективность районной планировки
16. Планировочная организация социальной инфраструктуры. Непроизводственная сфера
17. Перспективы развития и размещения сельского хозяйства.

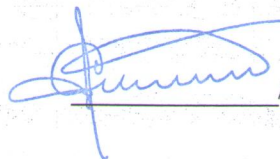
Составитель:

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


 / Насуханов Ш.А. /

Согласовано:

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

 / Насуханов Ш.А. /

Директор ДУМР

 / Магомаева М.А. /