МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ
(МИИГАиК)

Факультет архитектуры и градостроительства
Кафедра градостроительства

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 по 14.10.2026

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор
А. Л. Степанченко
13 мая 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОБЩЕ-ГУМАНИТАРНЫЙ
«Б1.В.02.01 ТЕОРИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА И РАЙОННОЙ ПЛАНИРОВКИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 07.03.04 Градостроительство

Направленность(профиль) подготовки: Градостроительное проектирование

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: очная

Год набора (приема на обучение): 2022

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 5 з.е.
в академических часах: 180 ак.ч.

Москва, 2022

Разработчики:

Доцент кафедры Градостроительства, к.н., доцент Благовидова Н. Г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.04 Градостроительство, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 511

Согласование и утверждение

№	Подразделение	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	факультет Архитектуры и градостроительства	Председатель ученого совета факультета	Хачатрян К. О.	Рассмотрено	07.12.2021, № 5-21/22

Содержание

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

3. Место дисциплины в структуре ОП

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

5. Содержание дисциплины
   5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий
   5.2. Содержание разделов, тем дисциплины и формы текущего контроля

6. Оценочные материалы текущего контроля

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8. Порядок проведения промежуточной аттестации

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины
   9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
   9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся
   9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине
   9.4. Оборудование и технические средства обучения

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - овладение основами районной планировки, методами прикладных научных исследований, основами профильных дисциплин в архитектурном проектировании

Задачи изучения дисциплины:

- Формировать у студентов знания о предмете и методе теории градостроительства; о природно-экологическом, социально-экономическом, инженерно- техническом и художественно-эстетическом разделах градостроительной науки;
- Ознакомить студентов с вопросами типологии городского и сельского расселения; планировочных форм развития городов, их предместий и городских агломераций; морфологии и композиции городских планов; архитектурно-планировочных композиций городов, городских центров и архитектурных ансамблей;
- Преподать им научное знание и обучить проектным методам комплексной оценки и прогнозирования равновесного состояния окружающей городской среды в архитектурно-планировочной композиции города, городских центров и архитектурных ансамблей; об исторических и современных научно-теоретических концепциях градостроительства;
- Рассмотреть природные компоненты городского и природного ландшафта; системы инженерно-транспортной инфраструктуры, производства и обслуживания; основы реконструкции сложившейся планировки и застройки городов.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

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

УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие

Знать:

УК-1.1/Зн3 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

Уметь:

УК-1.1/Ум2 Участвовать в проведении предпроектных исследований, включая исторические, культурологические и социологические

Владеть:

УК-1.1/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов

Знать:

УК-1.2/Зн3 Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая исторические и культурологические

Уметь:

УК-1.2/Ум3 Использовать средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

Владеть:

УК-1.2/Нв5 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы, в том числе с применением философского понятийного аппарата

Знать:

УК-1.3/Зн2 Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками

Уметь:

УК-1.3/Ум3 Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования

Владеть:

УК-1.3/Нв4 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-1.4 Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для решения поставленной задачи

Знать:

УК-1.4/Зн2 Основные методы критического анализа, критерии сопоставления различных вариантов поставленной задачи

Уметь:

УК-1.4/Ум2 Осуществлять поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи

Владеть:

УК-1.4/Нв3 Навыками самообучения

УК-1.5 Анализирует пути решения проблем мировоззренческого, нравственного и личностного характера на основе использования основных философских идей и категорий в их историческом развитии и социально-культурном контексте

Знать:

УК-1.5/Зн2 Основные источники получения информации, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники

Уметь:

УК-1.5/Ум2 Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, в том числе с использованием средств автоматизации и компьютерного моделирования

Владеть:

УК-1.5/Нв2 Навыками самообучения

УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.1 Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта

Знать:

УК-2.1/Зн3 Требования действующих сводов правил по архитектурному проектированию, санитарных норм, в том числе требования к организации доступной и безбарьерной среды для лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан.

Уметь:

УК-2.1/Ум3 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения

Владеть:

УК-2.1/Нв3 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.2 Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения

Знать:

УК-2.2/Зн2 Применяемые при строительстве технологии и последовательность выполнения работ по возведению объекта

Уметь:

УК-2.2/Ум2 Обсуждать со специалистами возможные решения, учитывающие и технологические процессы и необходимые данному проекту архитектурные решения

Владеть:

УК-2.2/Нв2 Способностью к анализу проектных и технологических задач для выработки необходимого решения

УК-2.3 Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.3/Зн3 Требования антикоррупционного законодательства

Уметь:

УК-2.3/Ум3 Действовать с соблюдением правовых норм и реализовывать антикоррупционные мероприятия

Владеть:

УК-2.3/Нв3 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.4 В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы

Знать:

УК-2.4/Зн2 Основные понятия применяемые в строительстве, производительность труда в строительстве, основные документы регламентирующие строительство и качество выполнения СМР

Уметь:

УК-2.4/Ум1 Выделять имеющиеся для реализации проекта ресурсы и возможные ограничения с целью оптимального изучения проекта

Владеть:

УК-2.4/Нв3 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-2.5 Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач и выбирает оптимальный способ решения поставленных задач

Знать:

УК-2.5/Зн2 Знает о том, что проектные решения могут меняться в ходе ведения строительных работ с учетом объективных и субъективных причин

Уметь:

УК-2.5/Ум3 Участвовать в анализе содержания проектных задач, выборе методов и средств их решения

Владеть:

УК-2.5/Нв3 Навыками, позволяющими определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

ПК-1 Способен осуществлять сбор и систематизацию информации для разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований

ПК-1.1 Собирает статистическую и научную информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщает и систематизирует сведения в различных видах и формах

Знать:

ПК-1.1/Зн4 Состав предпроектных исследований, источники для проведения предпроектных исследований.

Уметь:

ПК-1.1/Ум7 Умеет оформлять архитектурные и градостроительные проекты с учетом социальных, градостроительных, историко-культурных, объемно-планировочных, функционально-технологических, конструктивных, композиционно-художественных, эргономических (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) требований

Владеть:

ПК-1.1/Нв5 Применяет актуальные СП и СНИП

ПК-3 Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов

ПК-3.3 Анализирует опыт градостроительного проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов

Знать:

ПК-3.3/Зн1 Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации

Уметь:

ПК-3.3/Ум1 Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства

Владеть:

ПК-3.3/Нв1 Навыками предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов.

ПК-3.4 Соблюдает социальные, градостроительные, историко- культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, эргономические, композиционно-художественные, эстетические (в том числе, учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) и экономические требования к различным типам территориальных объектов

Знать:

ПК-3.4/Зн1 Требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации

Уметь:

ПК-3.4/Ум1 Участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства

Владеть:

ПК-3.4/Нв1 Навыками предпроектных исследований и подготовке данных для разработки градостроительной проектной документации применительно ко всем уровням территориальных градостроительных объектов

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.В.02.01 «Теория градостроительства и районной планировки» относится к формируемой участниками образовательных отношений части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 8, 9.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
8 семестр	72	2	22	16	34	Зачет
9 семестр	108	3	36		36	Экзамен (36)
Всего	180	5	58	16	70	36

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соотнесенные с результатами освоения программы
Раздел 1. Введение	**2**	**2**			УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-1.1
Тема 1.1. Характеристика дисциплины	2	2			
Раздел 2. Расселение и урбанизация XX-XXI вв.	**25**	**8**	**5**	**12**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-3.3 ПК-3.4
Тема 2.1. Основные закономерности формирования расселения	5	2	1	2	
Тема 2.2. Единство размещения производства и расселения	8	2	2	4	
Тема 2.3. Природно-ландшафтные расселения	5	2	1	2	
Тема 2.4. Типология и иерархия систем расселения	7	2	1	4	
Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства	**20**	**5**	**5**	**10**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 ПК-1.1
Тема 3.1. Соотношение функции и планировочные формы города	5	1	2	2	
Тема 3.2. Прерывные и непрерывные формы градообразования	7	2	1	4	
Тема 3.3. Функциональные концепции градостроительства	8	2	2	4	
Раздел 4. Морфология и композиция городских планов	**25**	**7**	**6**	**12**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5
Тема 4.1. Центрично-круговые формы планировки	7	2	1	4	
Тема 4.2. Прямоугольно-сетчатые формы планировки городов	8	2	2	4	
Тема 4.3. Линейно-полосовые формы планировки	5	1	2	2	
Тема 4.4. Усложнение и трансформация планировки городов	5	2	1	2	
Раздел 5. Природные компоненты городского ландшафта	**19**	**9**		**10**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3

Тема 5.1. Рельеф местности и растительность в городских условиях	4	2		2	УК-1.4 УК-1.5 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-3.3 ПК-3.4
Тема 5.2. Ландшафтно-планировочная композиция населённых мест малой и средней величины	4	2		2	
Тема 5.3. Гидрогеологические условия планировки городов	5	3		2	
Тема 5.4. Водоёмы и реки в планировочной структуре городов	6	2		4	
Раздел 6. Экологические условия жилой среды города	**17**	**9**		**8**	УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-1.1
Тема 6.1. Сочетание жилой и природной среды города	5	3		2	
Тема 6.2. Приёмы уплотнения жилой застройки	4	2		2	
Тема 6.3. Природа при многоэтажной жилой застройке	4	2		2	
Тема 6.4. Предельная интенсивность жилой застройки	4	2		2	
Раздел 7. Планировка городского движения	**17**	**9**		**8**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-3.3 ПК-3.4
Тема 7.1. Пешеходная доступность города	6	4		2	
Тема 7.2. Пешеходные и транспортные пути в городе	5	3		2	
Тема 7.3. Композиция плана пешеходных пространств	6	2		4	
Раздел 8. Планировочная композиция городских центров	**19**	**9**		**10**	УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5 ПК-1.1 ПК-3.3 ПК-3.4
Тема 8.1. Компактный план городского центра	5	3		2	
Тема 8.2. Протяжённый план городского центра	4	2		2	
Тема 8.3. Вертикальные доминанты городских центров	4	2		2	
Тема 8.4. Композиция городских ансамблей	6	2		4	
Итого	**144**	**58**	**16**	**70**	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

Раздел 1. Введение

Тема 1.1. Характеристика дисциплины

Во введении излагаются представления о городе как исторической категории, обусловленной социально-экономической структурой общества и даётся общая характеристика дисциплины, ее цели, задачи и значение в формировании градостроителя

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Раздел 2. Расселение и урбанизация XX-XXI вв.

Тема 2.1. Основные закономерности формирования расселения

Расселение и урбанизация в XX в., основные тенденции и параметры процесса. Социально-экономические и технологические основы расселения. Преобразования системы расселения и реконструкция городов как градостроительные задачи нового века

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 2.2. Единство размещения производства и расселения

Основные тенденции развития производительных сил. Усиление интеграционных явлений в глобальных экономических процессах и информационных технологиях. Изменения в формировании градообразующей базы городов. Усиление роли наукоёмких и информационных технологий. Трансформации в развитии традиционных градообразующих отраслей промышленности и технологии

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 2.3. Природно-ландшафтные расселения

Принципы и направления сбалансированного развития экономики, природы и урбанизации. Основы гармоничного развития расселения и планировочной организации городов в природной среде. Природоохранные принцип и требования к расселению и градостроительству и их применение на практике. Отражение природоохранительных принципов и подходов в градостроительном законодательстве, градостроительном планировании и проектировании

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 2.4. Типология и иерархия систем расселения

Основные типы и формы городского и сельского расселения. Классификация городов по величине, функциям и административному положению. Основные тенденции развития расселения. Национальная, региональные и групповые системы населённых мест. Городские агломерации и конгломерации. Проблемы развития крупных, средних и малых городов и посёлков в системах расселения. Типология сельского расселения и тенденции его развития

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства

Тема 3.1. Соотношение функции и планировочные формы города

Градообразующие функции в процессе развития города. Развитие планировочной формы города в пространстве и во времени. Функциональные и природные факторы компо-зиции плана города. Прогнозы развития городов и принципов их планировочной организации. Планы Рима, Афин, Москвы и др. городов, агломераций и конурбаций, теоретические схемы И.Кооля, Э.Бэрджеса, П.Геддеса, Г.Папагеоргиу, К.Доксиадиса

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 3.2. Прерывные и непрерывные формы градообразования

Моноцентрическая и полицентрические формы планировки города. Прерывность и непрерывность как морфологические предпосылки композиции городского плана. Основные планировочные концепции формообразования плана.
Планы и проекты децентрализации Стокгольма, Чикаго, Афин и др., теоретические схемы А.Сориа-и-Мата, П.Геддеса, К.Доксиадиса, Э.Говарда, Э.Глойдена, В.Кристаллера, Э.Сааринена

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 3.3. Функциональные концепции градостроительства

Функциональные основы композиции города. Положения “Афинской хартии” и ком-позиционные приёмы градостроителей- функционалистов. Производственно-селитебные районы. Внегородское размещение мест приложения труда и мест отдыха. “Ступенчатая” иерархическая система общественного обслуживания и планировки города. Проекты и тео-ретические схемы К.Леду, Э.Говарда, Т.Гарнье, Ле Корбюзье, Ю.Бочарова и др. Экспери-ментальные проекты нового города в СССР (В.Шквариков, И.Смоляр и др.). Реальные и конкурсные проекты производственно-селитебных районов Тольятти, Бильбоа-Асуа, Вена-Зюд

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Раздел 4. Морфология и композиция городских планов

Тема 4.1. Центрично-круговые формы планировки

Эволюция центрично-круговой формы от первичной к вторичной. Центрично-круговые планы в групповых системах городов. Принцип изохрон, композиция как результат функциональной необходимости. Полукруглая и секторная формы городского плана, “веерная” композиция.Планы и фрагменты планов городов Синджерли, Никосия, Кострома, Солигалич, Маховиль. Схемы и проектные гипотезы Э.Говарда, Л.Кибла, М.Роберта, А.Гутанова и И.Лежавы, А.Наумова, И.Красина, И.Грузы

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 4.2. Прямоугольно-сетчатые формы планировки городов

Преимущества прямоугольно-сетчатых планов городов и их недостатки. Вторичные квадратные формы городских планов, их морфологическая стабильность. Диагональные на-правления в прямоугольной планировке.Исторические планы городов Ржев, Мосальск и др., идеальные города Витрувйя и Мартини, конкурсные проекты для городов Тулуза-Мирай, Бразилиа, Чанигарх, Хартум, Кан-Эрувиль, разработанные архитекторами К.Танге, Я.Ван ден Брукм, Я.Бакема, Ле Корбюзье, К.Доксиадисом, Хиральдини, Каскальди

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 4.3. Линейно-полосовые формы планировки

Линейное и пространственное разделение пешеходного и транспортного движения. Первичная линейно-полосовая форма плана вдоль транспортного пути. Развитие и усложне-ние линейной композиции плана (первичная простая, линейно-кольцевая с одной или не-сколькими петлями, ветвистая, вторично-линейная).Схемы и планы, разработанные для го-родов Мадрид, Магнитогорск, Москва, Тулуза-Мирай, Лондон др. – архитекторы А.Сориа-и-Мата, Ф.Райт, Ле Корбюзье, Л.Хильберсаймер, Э.Кюн, Г.Мейер, Э.Май, И.Леонидов, Н.Милютин, С.Горый, В.Бабуров, ВЛавров, О.Кудрявцев

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 4.4. Усложнение и трансформация планировки городов

Композиционные и функциональные противоречия радиально-кольцевой, прямо-угольной и линейной форм плана. Трансформация радиально-кольцевых и линейных планов в прямоугольно-сетчатые. Тангенциальные “хордовые” направления в радиально-кольцевых планировочных структурах крупных городов. Сочетания и промежуточные разновидности основных форм городских планов.Реальные планы, теоретические схемы и конкурсные пла-ны городов Москва, Антверпен, Лондон, Бразилиа, Токио, Амстердам, Исламабад-Равалпинди, представленные архитекторами и планировщиками Л.Коста, К.Танге, К.Доксиадисом, Л.Корбюзье, Я.Ван ден Брукм, Я.Бакема, С.Горым, Н.Ладовсим, В.Бабуровым, В.Кратюком, Н.Поляковым, В.Лавровым

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Раздел 5. Природные компоненты городского ландшафта

Тема 5.1. Рельеф местности и растительность в городских условиях

Ландшафтная композиция городского плана. Активное и пассивное использование рельефа местности в градостроительстве. Вертикали и горизонтали на плоском и пересечён-ном рельефе. Трассировка путей пешеходного и транспортного движения на пологих и кру-тых склонах. Ландшафтный масштаб композиции города.Исторические планы и макеты Ри-ма, Киева, Москвы, Нижнего Новгорода; конкурсные и реальные проекты по Железноводску, Брянску, Вильнюсу, Пловдиву, Сан-Франциско и др., теоретические схемы и проекты П.Спрейриджена, А.Аберкромби, Х.Серта, П.Помазанова, Ю.Дьяконова, Ю.Курбатова, В.Бредикиса, Э.Левиной

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 5.2. Ландшафтно-планировочная композиция населённых мест малой и средней величины

Сомасштабность естественных и искусственных элементов городского ландшафта. Ландшафтно-композиционные особенности планировки и застройки малых и средних насе-лённых мест. Общественные центры. Пешеходная доступность. Организация пешеходных путей и озеленённых пространств. Конкурсные и реальные проекты Ф.Гибберда, Ж.Лесуа, А.Жоми, П.Эйне, М.Биаса, Р.Камело, Ф.Прийо, для пригородов Парижа и Лондона, Де Бюр-Орсе, Кан-Эрувиля, Харлоу

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 5.3. Гидрогеологические условия планировки городов

Функциональный и инженерный аспекты влияния геологических и гидрологических условий на формирование города. Проектирование городов в сложных гидрогеологических ситуациях. Искусственные территории и акватории в композиции города. Планировка и за-стройка в условиях, нарушенных в результате деятельности человека территорий. Конкурс-ные и реальные проекты Г.Бренза, А.Харгрейвса, Я.Ван ден Брука и Я.Бакемы,Д.Давджоя, Х.Беннета, П.Спрей риджена, Ж.Кандилиса, М.Яатинена, Э.Пасанена, Л.Кварони, М.Бассети, В.Бабурова, Я.Коицкого, И.Королёва и др. по планеровке городов Амстердама, Лондона, Оулу, Венеции-Местре, Санкт-Петербурга, Москвы, Киева, Риги, Калининграда

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 5.4. Водоёмы и реки в планировочной структуре городов

Территория и акватория – композиционное взаимодействие рельефа местности и вод-ного пространства. Естественные и искусственные водоёмы в планировочной композиции малого, среднего и крупного города. Прибрежная застройка. Композиционные оси вдоль рек и водоразделов. Конкурсные и реальные проекты У.Гриффина, У.Мейерв, Г.Косселя, Х.Хоппа, Х.Мертенса, Л.Павлова, Г.Симонова, Б.Бархина, В.Бабурова, Я.Косицкого

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Раздел 6. Экологические условия жилой среды города

Тема 6.1. Сочетание жилой и природной среды города

Влияние климата на размещение и характер городов. Пространственные формы эко-логической компенсации жилой среды города. Ветровой режим и ветровая ориентация за-стройки. Инсоляция городских территорий. Принцип активного и пассивного использования ландшафта в планировке и застройке городов. Планировка и застройка в сейсмических условиях. Проектирование жилой среды в экстремальных климатических условиях.Теоретические и практические разработки Ле Карбюзье и Э.Энгли. Проекты застройки и зон обслуживания в городах Марсель, Париж, Нью-Йорк, Москва, Норильск и др., выполненные Ж.Гинсбергом, М.Дуаньен-Турнье, М.Лодсом, Н.Поляковым, В.Кратюком, Л.Залесской

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 6.2. Приёмы уплотнения жилой застройки

Композиционные приёмы повышения плотности низкой (малоэтажной) жилой за-стройки. Использование народных приёмов композиции жилой застройки. Традиционная “ковровая” застройка. Пешеходные пути в ковровой застройке. Композиционные приёмы контрастного сочетания низкой (малоэтажной) и высокой (многоэтажной) жилой застройки. Античный жилой дом в Олинфе и пещерные жилища с дворами-ямами в Китае (Ханнань), примеры традиционной ковровой застройки в городах Марракеш, Бухара, Богота, проекты Л.Кварони, Х.Серта, Ж.Кан-дилиса, Ляхтерта, В.Калмыкова

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 6.3. Природа при многоэтажной жилой застройке

Композиционные возможности контактов жилища с природой при высокой застройке. “Висячие” сады в условиях интенсивной многоэтажной застройки, в застройке разной высоты. “Мегаструктуры” в условиях увеличения плотности населения. Проекные гипотезы Ле Корбюзье, К.Танге, Н.Курокавы, С.Лершмана, конкурсные и реальные проекты Р.Фрея, Х.Шредера, А.Линга, М.Сафди, П.Рудолфа, Ж.Кандилиса, Ж.Пара и др. для городов Сан-Франциско, Санта-Моника, Лондон, Монреаль, Бостон, Токио, Алжир, Стаффорд Харбор, Штутгарт

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 6.4. Предельная интенсивность жилой застройки

Экологические и композиционные пределы длины и высоты зданий в жилой застрой-ке. Композиционно-функциональные пределы плотности населения в жилой застройке. Ме-гаструктуры и другие футурологические концепции жилой среды города. Проектные гипотезы Ле Корбюзье, Ф.Райта, И.Фридмана, П.Кука, Н.Милютина, А.Иконникова и др. Конкурсные и реальные проекты П.Соляри, Н.Курокавы, Ж.Бернара, У.Нисиями, Я.Любич-Нича, Ф.Новикова, И.Покровского и др. – для городов Бразилиа, Токио, Алжир, Тунис, Москва, Днепропетровск, Зеленоград

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Раздел 7. Планировка городского движения

Тема 7.1. Пешеходная доступность города

Компоновка городской среды по принципу пешеходной доступности. Иерархическая «ступенчатая” система планировки и общественного обслуживания. “Перекрёстно-узловая” система планировки. Композиционные приёмы планировки и застройки жилой среды с учё-том пешеходной доступности центров притяжения населения

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 7.2. Пешеходные и транспортные пути в городе

Функционально-экологические проблемы совмещения пешеходных и транспортных путей в планировке города. Композиционные приёмы разделения пешеходов и транспорта. Композиционные приёмы пространственного совмещения транспортных путей с городской застройкой. Теоретические исследования Т.Кросби. Проектные идеи Леонардо да Винчи, Дж. Джелико, Ле Корбюзье, А.Сант-Элиа, Энара, Жофриона, Мейровича и др. для Парижа, Москвы, Лондона, Сан-Паулу, Монреаля, Рэдберна, Стивниджа

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 7.3. Композиция плана пешеходных пространств

Определяющая роль движения городских масс в композиции разных по функцио-нальному назначению городских пешеходных пространств. Композиционные приёмы выде-ления пешеходных улиц и площадей в сложившейся городской среде. Конкурсные проекты Х.Людмана Ф.Пули, В,Бабурова, Я.Косицкого, Е.Микулиной, А.Квасова, проекты для рай-онов Москвы, Вильнюса, Тольятти, Риги, Душанбе, Ярославля

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Раздел 8. Планировочная композиция городских центров

Тема 8.1. Компактный план городского центра

Компактный городской общественный центр как композиционный узел в фокусе пе-шеходного движения. Система местных центров. Пространственное разделение пешеходов и транспорта – основа композиционного решения общественного центра. Пространственная композиция пространственного центра в малом и среднем городе. Центры обслуживания в городах-спутниках. Прокты Ф.Гибберта, Л.Кибла, Ле Корбюзье, А.Эрви, С.Маркелиуса, О.Апеля, Н.Беккерта. Примеры современной практики

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

Тема 8.2. Протяжённый план городского центра

Пространственная композиции линейного центра в малом и среднем городе. Сложные непрерывные центры в городах средней величины. Расчленённая композиция линейного центра крупного города. Продольное движение транспорта, поперечные пешеходные пути, пересечения в разных уровнях. Экспериментальные и конкурсные проекты Англии, Франции, США, Германии – архитекторы П.Аберкромби, К.Шенкленд, А. и П.Смитсоны, Ж.Кандилис, Ш.Вудс, К.Стайн, Х.Людман, И.Ридель, Х.Серт, П.Винер. Проектные гипотезы Э.Кюна

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 8.3. Вертикальные доминанты городских центров

Отражение функций центра в его композиции. Архитектурно-планировочная компо-зиция многоярусного компактного центра крупнейшего города. Вертикальное развитие про-странственных форм городского центра. Ориентиры и доминанты общественных городских пространств. Приёмы размещения групповых вертикалей в городском центре.Проектные гипотезы Ле Корбюзье. Конкурсные предложения Л.Кварони Я.Ван ден Брука, Я.Бакемы, В.Бабурова, Я.Косицкого, Л.Павлова, Н.Улласа, М.Барща для городов Турин, Сан-Диего, Рио-де-Жанейро, Стокгольм, Берлин, Людвигсхафен, Кан-Эрувиль, Зеленоград

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Тестирование

Тема 8.4. Композиция городских ансамблей

Восприятие и оценка композиции планировочных и архитектурных форм городской среды. Масштабность пространства в архитектурной композиции города. Антропометриче-ские и демометрические критерии композиции городской среды. Экологические критерии – композиционные контакты планировки и застройки с природным архитектурным окружением. Морфологическая совместимость различных градостроительных и ландшафтных форм в единой композиции. Проектные примеры и иллюстративные материалы по теоретическим разработкам К.Линча, П.Спрейриджена, Й.Асихары, Б.Бэкона

Текущий контроль

Вид (форма) контроля
Реферат

6. Порядок проведения промежуточной аттестации

Порядок проведения промежуточной аттестации регламентируется локальными нормативными актами Университета:
- Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.6 «Организация и проведение промежуточной аттестации».
- Положением о порядке осуществления образовательного процесса, проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии», п.8 «Проведение промежуточной аттестации с применением ЭО и ДОТ».

Промежуточная аттестация: Зачет, 8 семестр.

Промежуточная аттестация: Экзамен, 9 семестр.

7. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Введение
Контролируемые ИДК: ПК-1.1 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Тема 1.1. Характеристика дисциплины
Форма контроля/оценочное средство: Тестирование
Вопросы/Задания:
1. Понятие и обоснование градостроительства
2. Планирование, проектирование и застройка как основные этапы градостроительства
3. Что означает термин "естественный прирост численности населения города"
1. Увеличение численности за счёт превышения рождаемости над смертностью
2. Прирост населения за счёт внешней миграции
3. Прирост населения за счёт маятниковых миграций

Раздел 2. Расселение и урбанизация XX-XXI вв.
Контролируемые ИДК: ПК-3.3 ПК-3.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5

Тема 2.1. Основные закономерности формирования расселения
Форма контроля/оценочное средство: Тестирование
Вопросы/Задания:
1. Что такое "плотность жилого фонда"
2. Перечислите основные пункты "Афинской хартии" и укажите год разработки
3. Опишите типы расселения и процессы урбанизации в XX в. (основные тенденции и параметры)
4. Что такое "антропометрический" принцип в анализе композиции городского ансамбля
1. Учёт демографического состава населения
2. Соответствие масштаба городского пространства величине людских масс и характеру их движения

3. Масштабное соответствие городского пространства человеку в его физических измерениях

5. Что такое "плотность застройки"

6. В крупных городах какого типа в наибольшей степени наблюдается нарушение экологического баланса

Тема 2.2. Единство размещения производства и расселения

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 2.3. Природно-ландшафтные расселения

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. В разработке какого градостроительного проекта СССР участвовал Ле Корбюзье

1. Магнитогорск
2. Новый Чарджуй
3. Реконструкция Москвы

2. В городах какого размера доминирует искусственный ландшафт

3. Для какого жилого образования проектируются объекты повседневного обслуживания при ступенчатой системе обслуживания

4. Для чего необходимо знание семейного состава населения при градостроительном проектировании

1. Для проектирования предприятий градообразующей базы
2. Для проектирования транспортной сети
3. Для определения необходимого количества и типов квартир

5. В городах какого типа наиболее распространённым планировочным приёмом является принцип "вставок" элементов естественного ландшафта в урбанизированную среду

6. Дайте характеристику и перечислите элементы формирования каркаса расселения

Тема 2.4. Типология и иерархия систем расселения

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Раздел 3. Архитектурно-планировочные основы градостроительства

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5

Тема 3.1. Соотношение функции и планировочные формы города

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. В городах с какой формой плана транспортная нагрузка распределяется более равномерно по территории

2. Укажите автора генерального плана города Исламабад

1. Гриффин
2. Ле Корьбюзье
3. Доксиадис
4. Э. Говард

3. Для каких городов характерно наращивание новых территорий за счёт засыпки болот и акваторий

1. Самара
2. Санкт-Петербург
3. Екатеринбург

4. Какими планировочными приёмами организуются движения городского общественного транспорта на территории жилого района

1. Транспортные магистрали проходят через территорию жилого района и его центр

2. Транспортные магистрали проходят через территорию жилого района, но не пересекают его центр
3. Транспортные магистрали не пересекают территорию жилого района

Тема 3.2. Прерывные и непрерывные формы градообразования

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 3.3. Функциональные концепции градостроительства

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Перечислите основные тенденции развития производительных сил

2. Влияние усиления интеграционных явлений в глобальных экономических процессах и информационных технологиях

3. Что означает термин "компактная форма пространственного развития города"

1. Уплотнение городской среды за счёт интенсификации использования территории
2. Отпочкование от города новых городов-спутников
3. Расширение за счёт освоения прилегающих территорий

4. Укажите принципы оценки архитектурной композиции по Э.Бэкону

1. Иерархичность, соподчинённость, соразмерность
2. Встреча с небом, землёй точки в пространстве, многоплановость, глубина, повышение и понижение, выпуклость и вогнутость, отношение к человеку
3. Грани, районы, узлы, ориентиры

Раздел 4. Морфология и композиция городских планов

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5

Тема 4.1. Центрично-круговые формы планировки

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 4.2. Прямоугольно-сетчатые формы планировки городов

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Основы гармоничного развития расселения и планировочной организации городов в природной среде

2. Основные типы и формы городского и сельского расселения

3. Классификация городов по величине, функциям и административному положению

4. В чём основные достоинства компактной (центричной) структуры городского плана

1. Хорошая доступность городского центра
2. Центральный район связан с природным окружением
3. Оптимальное использование городской территории
4. Обеспечение связей жилых и промышленных районов

5. Что определяет изменение изохрон по мере роста города

1. Развитие транспортной инфраструктуры
2. Функциональное развитие города
3. Градостроительная композиция

6. Чем определяется ширина города с первичной линейной формой плана

1. Этажностью застройки
2. Пешеходной доступностью
3. Границами функциональных зон

Тема 4.3. Линейно-полосовые формы планировки

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Градообразующие функции в процессе развития города
2. Моноцентрическая и полицентрические формы планировки города
3. Внегородское размещение мест приложения труда и мест отдыха
4. Какая форма плана лежит в основе г.Чандигарха

1. Решётчатая
2. Кольцевая
3. Линейная

5. Какая форма развития предлагалась Э.Саариненом для Хельсинки (1918г.)
6. Что означает принцип "пассивного" использования исходного ландшафта при проектировании города

1. Усиление качества ландшафта
2. Игнорирование качеств ландшафта
3. Нивелирование качеств ландшафта

Тема 4.4. Усложнение и трансформация планировки городов

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Раздел 5. Природные компоненты городского ландшафта

Контролируемые ИДК: ПК-3.3 ПК-3.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5

Тема 5.1. Рельеф местности и растительность в городских условиях

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 5.2. Ландшафтно-планировочная композиция населённых мест малой и средней величины

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Чем определяется ширина города с первичной линейной формой плана

1. Этажностью застройки
2. Пешеходной доступностью
3. Границами функциональных зон

2. Укажите принцип, положенный в основу озеленения Москвы, обусловленный исторической структурой города

1. Равномерное распределение озеленённых пространств по периметру города
2. Создание искусственных островных озеленённых пространств
3. Нарастание площадей озеленённых пространств от центра к периферии

3. Назовите композиционный приём, наиболее характерный для города, расположенного в речной долине
4. Приведите примеры равномерного распределения транспортной нагрузки в городе (характеристика, ТЭП)

Тема 5.3. Гидрогеологические условия планировки городов

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какой тип городского центра представлен в проекте г. Боготы (Х.Серт и Л.Винер)

1. Непрерывный линейный

2. Радиально-кольцевой
3. Решетчатый

2. Проектирование городов в сложных гидрогеологических ситуациях

3. Территория и акватория – композиционное взаимодействие рельефа местности и водного пространства

4. Опишите принцип наращивания новых территорий за счёт засыпки болот и акваторий (отечественный и мировой опыт)

Тема 5.4. Водоёмы и реки в планировочной структуре городов

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Раздел 6. Экологические условия жилой среды города

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5

Тема 6.1. Сочетание жилой и природной среды города

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 6.2. Приёмы уплотнения жилой застройки

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Какие элементы города требуют внутренней изоляции от транспортного движения
1. Промышленные, деловые, торговые центры
2. Детские, медицинские учреждения, зоны отдыха
3. Жилые зоны

2. Функционально-экологические проблемы совмещения пешеходных и транспортных путей в планировке города

Тема 6.3. Природа при многоэтажной жилой застройке

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 6.4. Предельная интенсивность жилой застройки

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Опишите ветровой режим и ветровую ориентацию застройки

2. «Висячие» сады в условиях интенсивной многоэтажной застройки, в застройке разной высоты

Раздел 7. Планировка городского движения

Контролируемые ИДК: ПК-3.3 ПК-3.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5

Тема 7.1. Пешеходная доступность города

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 7.2. Пешеходные и транспортные пути в городе

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Пространственное разделение пешеходов и транспорта – основа композиционного решения общественного центра

2. Для какого вида пешеходного движения предназначается зона городского пространства, включающая аван-площадь, главную площадь, арьер-площадь

1. Массовые трудовые потоки
2. Движения пешеходов в торговой зоне
3. Массовые шествия

3. Тангенциальные “хордовые” направления в радиально-кольцевых планировочных структурах крупных городов

4. Опишите элементы города, требующие внутренней изоляции от транспортного движения (с примерами: детские, медицинские учреждения, зоны отдыха)

Тема 7.3. Композиция плана пешеходных пространств

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Раздел 8. Планировочная композиция городских центров

Контролируемые ИДК: ПК-1.1 ПК-3.3 ПК-3.4 УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК-1.4 УК-1.5 УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3 УК-2.4 УК-2.5

Тема 8.1. Компактный план городского центра

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

Тема 8.2. Протяжённый план городского центра

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Для какого города разработана Н.А.Милютиным (1930) "функционально-поточная" схема линейного города

1. Екатеринбург
2. Магнитогорск
3. Днепропетровск
4. Тбилиси

2. Пространственная композиция пространственного центра в малом и среднем городе

3. Масштабность пространства в архитектурной композиции города

Тема 8.3. Вертикальные доминанты городских центров

Форма контроля/оценочное средство: Тестирование

Вопросы/Задания:

1. Идеологом какой формы развития города был Н.А.Милютин

1. Центрично-круговой
2. Функционально-поточной
3. Квадратно-решётчатой

2. Антропометрические и демометрические критерии композиции городской среды

3. Экологические критерии – композиционные контакты планировки и застройки с природным архитектурным окружением

Тема 8.4. Композиция городских ансамблей

Форма контроля/оценочное средство: Реферат

8. Оценочные материалы промежуточной аттестации

8 семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-1.4 УК-2.4 УК-1.5 УК-2.5 ПК-1.1 ПК-3.3 ПК-3.4

Вопросы/Задания:

1. Опишите преобразования системы расселения и реконструкция городов как градостроительные задачи нового века

2. Трансформации в развитии традиционных градообразующих отраслей промышленности и технологии

3. Отражение природоохранительных принципов и подходов в градостроительном законодательстве, градостроительном планировании и проектировании

4. Городские агломерации и конгломерации

5. Проблемы развития крупных, средних и малых городов и посёлков в системах расселения

6. Типология сельского расселения и тенденции его развития

7. Прогнозы развития городов и принципов их планировочной организации

8. Основные планировочные концепции формообразования плана

9. Положения “Афинской хартии” и композиционные приёмы градостроителей-функционалистов

10. Принцип изохрон, композиция как результат функциональной необходимости

11. Полукруглая и секторная формы городского плана, “веерная” композиция

12. Первичная линейно-полосовая форма плана вдоль транспортного пути

13. Развитие и усложнение линейной композиции плана (первичная простая, линейно-кольцевая с одной или несколькими петлями, ветвистая, вторично-линейная)

14. Диагональные направления в прямоугольной планировке (с примерами)

15. Сочетания и промежуточные разновидности основных форм городских планов

16. Трансформация радиально-кольцевых и линейных планов в прямоугольно-сетчатые

9 семестр, Экзамен

Контролируемые ИДК: УК-1.1 УК-2.1 УК-1.2 УК-2.2 УК-1.3 УК-2.3 УК-1.4 УК-2.4 УК-1.5 УК-2.5 ПК-1.1 ПК-3.3 ПК-3.4

Вопросы/Задания:

1. Перечислите композиционные возможности контактов жилища с природой при высокой застройке

2. Раскройте композиционные приёмы повышения плотности низкой (малоэтажной) жилой застройки

3. Строительная климатология (влияние климата на размещение и характер городов)

4. Мегаструктуры и другие футурологические концепции жилой среды города

9. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Дерина М. А. Архитектура и градостроительство: учебное пособие по направлению подготовки 38.03.10 «экономика» / М. А. Дерина. - Архитектура и градостроительство - Пенза: Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, ЭБС АСВ, 2021. - 364 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/138648.html - Режим доступа: по подписке

2. Лисовский В. Г. Градостроительство России середины XIX — начала XX века. Книга третья: монография / В. Г. Лисовский, Е. И. Кириченко, Е. Г. Щеболева. - Градостроительство России середины XIX — начала XX века. Книга третья - Москва: Прогресс-Традиция, 2010. - 616 с. - 978-5-89826-333-1. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/7252.html - Режим доступа: по подписке

3. Митягин С. Д. Территориальное планирование, градостроительное зонирование и планировка территории / С. Д. Митягин. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 200 с. - 978-5-507-44166-2. - Текст: электронный // Издательство Лань: [сайт]. - URL: https://e.lanbook.com/book/215756 - Режим доступа: по подписке

4. Золотарева М. В. Центральные органы управления архитектурно-строительным процессом в XVIII – начале XX вв.: учебное пособие / М. В. Золотарева. - Центральные органы управления архитектурно-строительным процессом в XVIII – начале XX вв. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2015. - 40 с. - 978-5-9227-0534-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/33303.html - Режим доступа: по подписке

5. Основы теории градостроительства и районная планировка: Учебное пособие. / Сост. Н.Г. Благовидова. / . - МИИГАиК, 2004. - 448 - Текст: непосредственный.

6. Веретенников Д. Б. Подземная урбанистика: учебное пособие / Д. Б. Веретенников. - Подземная урбанистика - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 216 с. - 978-5-9585-0560-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/22623.html - Режим доступа: по подписке

7. Методические указания по выполнению практических работ в рамках дисциплины «Теория градостроительства и районной планировки» / Н.Г. Благовидова, Л.О. Курносова. - М.: МИИГАиК, 2016. - 16 с.

Дополнительная литература

1. Истомин Б. С. Экология в строительстве: монография / Б. С. Истомин, Н. А. Гаряев, Т. А. Барабанова. - Экология в строительстве - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2010. - 154 с. - 978-5-7264-0504-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/16313.html - Режим доступа: по подписке

2. Митягин С. Д. Актуальные вопросы градостроительства / С. Д. Митягин. - Актуальные вопросы градостроительства - Санкт-Петербург: Зодчий, 2011. - 64 с. - 978-5-904560-15-7. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/34859.html - Режим доступа: по подписке

3. Попова Н. С. Градостроительство и архитектура Кемерова 1920-1930-х годов: идеи, теории, имена: монография / Н. С. Попова, Т. Ю. Егорова. - Градостроительство и архитектура Кемерова 1920-1930-х годов: идеи, теории, имена - Кемерово: Кемеровский государственный институт культуры, 2018. - 168 c. - 978-5-8154-0435-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/95552.html - Режим доступа: по подписке

4. Крашенинников А.В. Градостроительное развитие жилой застройки : исследование опыта западных стран : Учеб. пособие / А.В. Крашенинников. - Издательство "Архитектура-С", 2005. - 112 - 5-9647-0032-2. - Текст: непосредственный.

5. Разработка схемы транспортного обслуживания территории: методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «транспорт» для студентов всех форм обучения направления подготовки 07.03.04 градостроительство: методические указания к выполнению курсового проекта по дисциплине «транспорт» для студентов всех форм обучения направления подготовки 07.03.04 градостроительство / сост. Н. В. Данилина. - Разработка схемы транспортного обслуживания территории - Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2016. - 58 c. - 978-5-7264-1271-9. - Текст: электронный. // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/46049.html - Режим доступа: по подписке

6. Соколова Н. В. Экологическое градостроительство зарубежных стран: монография / Н. В. Соколова. - Экологическое градостроительство зарубежных стран - Саратов: Вузовское образование, 2020. - 269 c. - 978-5-4487-0697-4. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/95595.html - Режим доступа: по подписке

7. Экология городской среды: учебное пособие / Ю. В. Кононович, А. С. Маршалкович, Е. В. Шубина, Е. В. Щербина; под редакцией Ю. В. Кононович. - Экология городской среды - Москва: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2005. - 81 c. - 5-7264-0347-9. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: https://www.iprbookshop.ru/17004.html - Режим доступа: по подписке

9.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. https://www.garant.ru/ - Информационно-правовой портал "Гарант"

Ресурсы «Интернет»

1. http://ecoproblem.ru - Проблемы экологии
2. http://ssl.rosstat.gov.ru/ - Федеральная служба государственной статистики
3. http://soip-catalog.informika.ru/ - Интегральный каталог ресурсов Федерального портала «Российское образование»

9.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Перечень программного обеспечения
(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем
(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

9.4. Оборудование и технические средства обучения

Компьютерный класс

Автоматизированное рабочее место (АРМ) - 16 шт.

Интерактивная панель - 1 шт.

10. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Обучающимся следует большое внимание уделять освоению лекционного материала, дополняемого изучением материалов основной и дополнительной литературы.

Внеаудиторная работа студентов осуществляется в различных формах:

1. Углубление знаний по основным темам лекционного курса путем внеаудиторного чтения учебников, учебных и учебно-методических пособий, научных монографий и статей, а также тренировки передачи своих представлений о градостроительной экологии;
2. Подготовка студентами докладов по изучаемым темам, проводимых на аудиторных занятиях;
3. Подготовка к написанию реферата, сдачи зачета, экзамена.

Подготовка к промежуточной аттестации включает в себя как повторение на более высоком уровне изученных ранее вопросов, так и углубление, закрепление и самопроверку приобретенных и имеющихся знаний.

Виды и формы отработки пропущенных занятий.

Студент не имеет права пропускать без уважительных причин аудиторные занятия. В ходе занятий обсуждаются и разъясняются основные понятия тем, связанные с ней теоретические и практические проблемы, даются рекомендации для самостоятельной работы, проводятся беглые опросы для выявления уровня освоения материала. Студент, пропустивший занятия, обязан предоставить дополнительную работу (объем 5-6 листов) на пропущенную тему лекций и /или семинара.

Описание возможностей изучения дисциплины лицами с ОВЗ и инвалидами

При необходимости обучения студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья аудиторные занятия могут быть заменены или дополнены изучением полнотекстовых лекций, презентаций, видео- и аудиоматериалов в электронной информационно-образовательной среде (ЭИОС) университета. Индивидуальные задания подбираются в адаптированных к ограничениям здоровья формах (письменно или устно, в форме презентаций). Выбор методов обучения зависит от их доступности для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.