

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МАРХИ,
академик Швидковский Д.О.

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Теория градостроительства и методы научных исследований (Б1.О.03)

Закреплена за кафедрой:	Градостроительства
Уровень ВО:	<u>Магистратура</u>
Направление подготовки:	<u>07.04.04 Градостроительство</u>
Наименование ОПОП ВО:	<u>Градостроительство</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Общая трудоемкость:	<u>144 час (4 зет)</u>

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.04 Градостроительство, утвержденный приказом Минобрнауки России № 523 от 08.06.2017
- 2) Учебный план по направлению 07.04.04 Градостроительство, одобренный Ученым советом МАРХИ. Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021

Рабочая программа дисциплины (модуля) рассмотрена и одобрена Ученым советом МАРХИ.

Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021

Разработчики: зав. кафедрой "Градостроительства", профессор, доктор наук Шубенков М.В.

Рецензенты: профессор кафедры Градостроительства МАРХИ Моисеев Ю.М.
профессор кафедры Градостроительства КазГАСУ Дембич А.А.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины «Теория градостроительства и методы научных исследований» являются формирование у студента общепрофессиональных компетенций (ОПК-3.1; ОПК-3.2), включающих специфическую систему знаний, умений и навыков, способствующих ориентации в современной профессиональной среде, пониманию происходящих градостроительных процессов, умению анализировать, критически оценивать происходящее с целью последующей выработки адекватного времени решений профессиональных задач. Для этого в рамках данной дисциплины предусмотрены подготовка будущих специалистов с углубленными академическими знаниями в области теории современного градостроительства, градоведения и урбанистики. Курс предусматривает ознакомление студентов с теоретическими основами градостроительной деятельности, изучение современных концепций города, методов исследования городских элементов и процессов, ознакомление с опытом управления городским развитием в России и за рубежом.

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1	ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований	ОПК-3.2. Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования.	<p>Знать: отличительные характеристики историографических, архивных и культурологических исследований; знать требования к предпроектным исследованиям градостроительных объектов; знать специфику задач градостроительного проектирования.</p> <p>Уметь: формулировать задачи предпроектного исследования градостроительных объектов; уметь собирать исходный исследовательский материал; уметь применять различные методы исследования.</p>
2	ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.1. Участие в разработке вариантных концептуальных решений на основе научных исследований.	<p>Знать: основные методы ведения научных исследований градостроительных объектов; знать основы градостроительного проектирования; знать стадийность принятия градостроительных решений.</p> <p>Уметь: формулировать объект и предмет научного исследования; формулировать концептуальные предложения; умение работать в коллективе.</p>
3	ОПК-4. Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований	ОПК-4.2. Использование истории отечественной и зарубежной архитектуры, произведений новейшей архитектуры отечественного и мирового опыта; социальные, функционально-технологические, эргономические (в том числе, учитывающие особенности спецконтингента), эстетические и экономические требования к проектируемому объекту	<p>Знать: основы развития истории архитектуры и градостроительства; знать основные тенденции развития современной архитектуры и градостроительства; знать наиболее популярные примеры успешной реализации архитектурных и градостроительных проектов; знать основные требования к проектированию современных архитектурных объектов.</p> <p>Уметь: использовать исторический опыт проектирования, строительства и эксплуатации архитектурно умных и шградостроительных объектов; уметь применять методы обеспечения требований к проектируемым объектам.</p>

4	ПК-1. Разработка градостроительной документации для территориального объекта	ПК-1.1. Формировать концептуальные градостроительные решения на основе научных исследований, в том числе, с применением цифровых технологий	<p>Знать: основы архитектурно градостроительного проектирования; знать основные методы исследований в области архитектуры и градостроительства; знать основные информационно-компьютерные системы, обеспечивающие накопление, хранение и передачу информации; знать компьютерные программы, необходимые для работы с градостроительными данными.</p> <p>Уметь: применять методы научных исследований для выработки градостроительных решений; уметь формулировать концепции; уметь использовать различные информационно-компьютерные системы для выработки градостроительных решений.</p>
5	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	УК-1.1. Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование	<p>Знать: основы градостроительного проектирования; источники исходных данных для градостроительного проектирования; знать состав основных требований к градостроительному проектированию.</p> <p>Уметь: осуществлять сбор исходных данных проектирования; уметь проводить анализ собранных данных; уметь составлять задание на проектирование.</p>

Информация о формировании и контроле результатов обучения представлена в Фонде оценочных средств (Приложение 1).

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры / Триместры			
		1	2		
Контактная работа	62	30	32		
Лекции (Л)	56	28	28		
из них в форме практической подготовки		0	0		
Практические занятия (ПР)		0	0		
из них в форме практической подготовки		0	0		
Групповые занятия (ГЗ)		0	0		
из них в форме практической подготовки		0	0		
Контактные часы на аттестацию (К)	6	2	4		
из них в форме практической подготовки		0	0		

Самостоятельная подготовка к экзамену		32	0	32		
из них в форме практической подготовки			0	0		
Самостоятельная работа		50	15	35		
из них в форме практической подготовки			0	0		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		3ч	Эк		
Общая трудоемкость:	часов	144	45	99		
	ЗЕ	4	1.25	2.75		

2. Темы разделов дисциплины (модуля) и виды учебной деятельности

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Кон такт часы на аттестацию	СРС	Всего часов	ИДК
1	1	_____ Лекция 1. При	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2
1	1	Лекция 2. Градостроительное исследование и его специфика.	2					2	ОПК-4.1 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 3. Методы и подходы, теоретические и аналитические конструкции, модели, схемы, применяемые в исследовании в качестве инструментов исследования объясняющих смысл, логику построения, структуру и результаты конкретного исследования.	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1
1	1	Лекция 4. Стадии градостроительного исследования.	2					2	ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 5. Натурное обследование.	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 6. Основные разделы градостроительного исследования.	2					2	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 7. Типологический анализ	2					2	ОПК-3.2

		градостроительных объектов. Анализ групп градостроительных объектов.							ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 8. Материально-пространственные, культурные, ценностные и др. аспекты типологии.	2				2	4	ОПК-4.2 ПК-1.1
1	1	Лекция 9. Предмет исследования при типологическом анализе градостроительных объектов.	2					2	ОПК-4.2 ПК-1.1
1	1	Лекция 10. Понятие средового контекста. Контекст и особенности восприятия окружающего мира. Типы контекста в научном исследовании архитектурного и градостроительного объекта.	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 11. Формально-стилистический, исторический, литературный, типологический, градостроительный, территориальный или географический контекст.	2					2	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 12. Социальные и экономические факторы развития городов.	1				2	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 13. Современные проблемы развития системы расселения.	1					1	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 14. Социально-функциональные методы исследования закономерностей развития города.	2				1	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 15. Методологические проблемы реконструкции сложившейся застройки и освоения новых территорий.	1				2	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
1	1	Лекция 16. Проблемы развития	1			2		3	ОПК-

		малых и средних городов в современных социально-экономических условиях. Аттестация.							4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 1. Морфотипы в градостроительстве.	2				2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Лекция 2. Морфологический анализ градостроительных объектов.	2				2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Лекция 3. Структурная архитектура как метод изучения пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	2				2	4	ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 4. Закономерности пространственного формообразования.	1				2	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 5. Структурогенез пространственной формы.	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 6. Геометрические и структурно-топологические условия пространственного формообразования архитектурных и градостроительных объектов.	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 7. Графоаналитический анализ пространственной связанности. Геометрическое членение пространственной формы.	1				2	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Лекция 8. Приемы и методы параметрического описания структурных характеристик.	1				2	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 9. Эвристическая модель описания структурной организации пространственной формы архитектурных и градостроительных объектов.	2				1	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1

									УК-1.1
2	2	Лекция 10. Структурная нормативность как стандарт пространственной организации архитектурных и градостроительных объектов.	2				2	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Лекция 11. Композиционный анализ градостроительных объектов.	2				2	4	ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 12. Методы анализа пространства в градостроительстве.	1				2	3	ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 13. Методы комплексного исследования в градостроительстве /XX век/	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Лекция 14. Методы комплексного исследования и градостроительное проектирование.	1				2	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Лекция 15. Современные теории расселения.	2				2	4	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 16. Градоаналитические методы в градостроительных исследованиях.	1				2	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 17. Концепция города-сада в современной градостроительной теории.	1				2	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1 УК-1.1
2	2	Лекция 18. Утопизм и концептуализм в градостроительстве.	1				2	3	ОПК-3.2 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ПК-1.1
2	2	Аттестация				4		4	ОПК-

										3.2 ОПК- 4.1 ОПК- 4.2 ПК-1.1 УК-1.1
ИТОГО									112	