

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

### АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### Авторские методы в градостроительстве (Б1.О.04)

Закреплена за кафедрой:	<u>Градостроительства</u>
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>108 час (3 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 № 6-18/19 от 27.03.2019

Рабочая программа дисциплины (модуля) одобрена на заседании кафедры. Протокол № 5 от 17.05.2019

Разработчики: ст. преподаватель кафедры "Градостроительства", кандидат наук Шемякина В.А.

ст. преподаватель кафедры "Градостроительства" Курносова Л.О.

Рецензенты: Доктор архитектуры, Профессор Моисеев Юрий Михайлович

Кандидат архитектуры, Профессор Лазарева Надежды Валентиновна

### ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

#### 1. Цели освоения дисциплины (модуля)

Целью освоения учебной дисциплины (модуля) «Авторские методы исследования и проектирования» является подготовка будущего магистра к решению профессиональных задач в сфере градостроительной деятельности на основе опыта ведущих профессоров МАРХИ и тенденций мировой практики. Курс изучается параллельно с модулями «Теория градостроительства и методы научных исследований», «Исследование градостроительных объектов» и предусматривает получение дополнительных и углубленных компетенций, изучаемых в составе этих дисциплин.

#### В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:** основные методы оценки пространственного развития в смежных науках: экономической географии, экологии, логистики и транспорте, антропологии, землеустройстве, информатике.

**Уметь:** ставить задачи прикладного исследования, графически выявлять принципы и мероприятия градостроительной политики, разрабатывать планы и программы градостроительной политики, используя на практике умения и навыки стратегического и оперативного планирования.

#### 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ООП ВУЗа

2.1. Требования к предварительной подготовке обучающегося: Модули бакалавриата: «Основы теории градостроительства и районной планировки??», Модули магистратуры «Теория градостроительства и методы научных исследований», ???Градостроительное планирование». Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Модуль Магистратуры: «Проектирование градостроительных объектов: планировка, застройка и благоустройство градостроительного комплекса»; «Социальные и экономические основы развития градостроительства»; «Теория градостроительства и методы научных исследований???, ВКР, Педагогическая практика.

Необходимые предшествующие дисциплины:

Теория градостроительства и методы научных исследований;

Проектирование и исследования;

Управление архитектурным проектом

2.2. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

Выполнение ВКР

Последующие дисциплины:  
 Научно-исследовательская работа;  
 Проектирование и исследования

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций в соответствии с индикаторами достижения компетенции:

ПК-1. Способен участвовать в подготовке и проведении исследований, в том числе с применением инновационных методов и технологий градостроительного проектирования

ПК-1.1. умеет: - умеет выполнять необходимые для разработки градостроительной документации градостроительные, пространственные, территориальные, демографические, социологические и экономические исследования, топографо-геодезические, инженерно- геологические картографические исследования, анализ, прогноз, моделирование, проведение экспериментов; - Обработать информацию, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах в области градостроительства; - использовать современные средства моделирования и прогнозирования для градостроительной деятельности, включая автоматизированные системы и программные средства в области градостроительства

ПК-1.2. . знает: - Методы, приемы и средства проведения исследований для градостроительной деятельности; - Принципы оценки качества пространственной среды поселения ( в том числе с учетом потребностей граждан с ОВЗ и маломобильных групп населения)

ПК-3. Участвовать в администрировании проведения и согласования научных исследований

ПК-3.1. . умеет: - участвовать в координации работы по проектированию и согласованию, взаимодействию со смежными специалистами, общественными и государственными организациями; - определять правовой формат взаимоотношений с заказчиком при осуществлении проектной и научной деятельности, отстаивать интересы творческого коллектива; - логически выстраивать последовательность деятельности коллектива в процессе взаимодействия с согласующими инстанциями

ПК-3.2. знает: - методы административно- управленческой работы

ПКО-1. Способен участвовать в создании концептуальных градостроительных проектов, произведений градостроительного искусства.

ПКО-1.1. умеет: - Анализировать большие объемы информации профессионального содержания в области градостроительства, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах; - Разрабатывать альтернативные варианты градостроительных решений для территориального объекта с учетом установленных требований к объекту разработки и виду градостроительной документации; - Обоснованно определять свойства и качества вариантов градостроительных решений для выбора оптимального градостроительного решения для разработки градостроительной документации; - Прогнозировать последствия реализации градостроительных решений

ПКО-1.2. знает: - Методы градостроительного, пространственного, территориального, экономического анализа, планирования и прогнозирования развития территориального объекта по альтернативным вариантам градостроительных решений - Методологию стратегического планирования развития территорий и поселений - Всемирную историю архитектуры, градостроительства и дизайна - Современные средства автоматизации деятельности в области градостроительства, включая автоматизированные информационные системы компьютерного проектирования и моделирования

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 1. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры / Триместры			
		2	3		
<b>Контактная работа</b>	<b>46</b>	<b>30</b>	<b>16</b>		
Лекции (Л)		0	0		
Практические занятия (ПР)		0	0		
Групповые занятия (ГЗ)	42	28	14		
Контактные часы на аттестацию	4	2	2		
Самостоятельная подготовка к экзамену		0	0		
Самостоятельная работа	62	42	20		
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		<b>Зч</b>	<b>Зч</b>		

Общая трудоемкость:	часов	108	72	36		
	ЗЕТ	3	2	1		

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

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Груп занят	Кон такт	СРС	Всего часов
2	1	Реконструкция???метод гармонизации пространственных характеристик города			2			2
2	1	Ретроразвитие как метод Реконструкции исторически ценных городских территорий.			2			2
2	1	Градостроительный анализ: цели, задачи, структура, автоматизация			2			2
2	1	Морфотипы исторической застройки Российских городов: история, проблемы развития, методы реконструкции			2			2
2	1	Авторские методы при реконструкции исторических городов			2			2
2	2	Значение культурной основы в образе парка			2			2
2	2	Методы формирования парковых зон городского пространства.			2			2
2	2	Методы планирования развития городов на основе примеров проектной практики			2			2
2	2	Брендинг городских территорий			2			2
2	2	Презентация проекта. Проект, графика, доклад			2			2
2	2	Город как проект			2			2
2	2	Работа с городами изжившими свой градостроительный ресурс			2			2
2	2	Методы научных и практических городских исследований. MVRDV			2			2
2	2	Город будущего, будущее в городе. MVRDV			2			2
2	2	Самостоятельная работа					42	42
2	2	Аттестация				2		2
<b>ИТОГО в семестре:</b>								<b>72</b>
3	3	Последовательность принятия градостроительных решений на примере формирования схемы скоростного внеуличного транспорта города			2			2
3	3	Последовательность принятия градостроительных решений при обосновании очередности строительства и реконструкции улично-дорожной сети города			2			2
3	3	. Обоснование крупных градостроительных решений (на примере программы реновации жилого фонда)			2			2
3	3	Присоединение новых городских территорий ??? градостроительный эффект и градостроительные проблемы			2			2
3	3	Институты, политика и управление			2			2
3	3	Аналитические и количественные методы и технологии исследований			2			2
3	3	Международное и региональное развитие и планирование / глобализация			2			2
3	3	Самостоятельная работа					20	20
3	3	Аттестация				2		2
<b>ИТОГО в семестре:</b>								<b>36</b>
<b>ИТОГО</b>								<b>108</b>

Фонд оценочных средств является обязательным разделом РПД (разрабатывается отдельным документом).