

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)
Градостроительное планирование (Б1.О.07.03)

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>72 час (2 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:	<u>профессор кафедры "Градостроительства", доктор наук Моисеев Ю.М.</u>
Рецензенты:	<u>к. арх., профессор кафедры Градостроительства МАРХИ Мошков А.В.</u> <u>к. арх., Советник РААСН, Начальник научно-организационного отдела отделения градостроительства РААСН Ломакина Д.Ю.</u>

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения учебной дисциплины «Градостроительное планирование» являются формирование у студента компетенций включающих представление о масштабах градостроительной деятельности, методике градостроительного прогнозирования, программирования, планирования, проектирования и управления. Освоение дисциплины направлено на формирование компетентных, творческих, критически мыслящих исследователей и проектировщиков в сфере градостроительного планирования, зонирования, планировки и застройки территории. 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-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: Знать: социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту</p> <p>Уметь: Уметь: обосновывать социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту</p>
2	ПК-1. Разработка градостроительной документации для территориального объекта	ПК-1.3. Отбор и обоснование варианта градостроительных решений на основании установленных критериев	<p>Знать: Знать: приемы и методы наглядного изображения и моделирования территориальных объектов и пространства среды обитания при разработке планировочных решений</p> <p>Уметь: Уметь: выбирать методы наглядного изображения и моделирования территориальных объектов и пространства среды обитания при разработке планировочных решений</p>
3	ПК-3. Организация планирования, проектирования и управление развитием территории.	ПК-3.1. Применять методы информационного моделирования в составе территориального планирования на этапах разработки генплана, мониторинга и управления градостроительной ситуацией	<p>Знать: Знать: методы информационного моделирования в составе территориального планирования на этапах разработки генплана, мониторинга и управления</p> <p>Уметь: Уметь: оценить методы информационного моделирования в составе территориального планирования на этапах разработки генплана, мониторинга и управления</p>
4	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.2. Выявление и учет взаимосвязей пространственно-планировочных, инфраструктурных, объемно-конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с	<p>Знать: Знать: взаимосвязь и взаимозависимость пространственно-планировочных, инфраструктурных, объемно-конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>Уметь: Уметь: выявлять взаимосвязь и взаимозависимость пространственно-</p>

		учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан)	планировочных, инфраструктурных, объемно-конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства
--	--	--	--

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			
Контактная работа	32	32			
Лекции (Л)	28	28			
из них в форме практической подготовки					
Практические занятия (ПР)					
из них в форме практической подготовки					
Групповые занятия (ГЗ)					
из них в форме практической подготовки					
Контактные часы на аттестацию (К)	4	4			
из них в форме практической подготовки					
Самостоятельная подготовка к экзамену	32	32			
из них в форме практической подготовки					
Самостоятельная работа	8	8			
из них в форме практической подготовки					
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		Эк		
Общая трудоемкость:	часов	72	72		
	ЗЕ	2	2		

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

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Контакт часы на аттестацию	СРС	Всего часов	ИДК
1		1. Основы градостроительного планирования; большие данные в урбанистике 2. Прогнозы и индикаторы в градостроительном планировании; ознакомление с цифровыми технологиями	4				2	6	УК-1.2

1	3. Движущие силы градостроительного развития; умный город 4. Градостроительство и девелопмент; территориальные информационные модели 5. Градостроительное регулирование и развитие территорий	6				2	8	УК-1.2
1	6. Градостроительная политика 7. Основы территориального планирования 8. Правовая база территориального планирования	6				1	7	ПК-3.1 УК-1.2
1	9. Градостроительный регламент 10. Правила Землепользования и застройки 11. Правовые основы Правил Землепользования и застройки	6				1	7	ОПК-4.2 ПК-1.3
1	12. Качество среды; публичные пространства и территория общего пользования 13. Градостроительные модели управления; виртуальные модели, дополненная реальность, искусственный интеллект	6				1	7	ОПК-4.2 ПК-1.3
1	экзамен				4	1	5	ОПК-4.2 ПК-1.3 ПК-3.1 УК-1.2
ИТОГО							40	