

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)

Архитектурное проектирование по спец.кафедре (Б1.В.ДВ.03.08)

Закреплена за кафедрой:	Градостроительства
Уровень ВО:	Бакалавриат
Направление подготовки:	07.03.01 Архитектура
Наименование ОПОП ВО:	Архитектура
Форма обучения:	очная
Общая трудоемкость:	504 час (14 зет)

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

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 07.03.01 Архитектура, утвержденный приказом Минобрнауки России № 509 от 08.06.2017
- 2) Учебный план по направлению 07.03.01 Архитектура, одобренный Ученым советом МАРХИ. Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021

Разработчики:	<u>профессор кафедры "Градостроительства", профессор, кандидат наук Мошков А.В.</u>
	<u>профессор кафедры "Градостроительства", доцент, кандидат наук Гандельсман Б.В.</u>
Рецензенты:	<u>зав. кафедрой, доктор наук, профессор Шубенков М.В.</u>
	<u>д. арх., профессор кафедры Ландшафтная архитектура Максимов О.Г.</u>

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Целями освоения дисциплины «Архитектурное проектирование (Градостроительство)» являются теоретическое и практическое освоение основных разделов методики архитектурного и градостроительного проектирования, формирование понимания роли и ответственности специалиста по созданию компонентов удобной, комфортной, безопасной и эстетически и художественно выразительной искусственной среды жизнедеятельности на уровне современных требований общества, развития культуры и личности. Освоение дисциплины направлено на формирование компетентных, творческих, критически мыслящих и высоконравственных проектировщиков в области архитектуры и градостроительства, ответственных за здоровье, эстетическое и материальное благосостояние и безопасность жителей, устойчивое развитие городских территорий, сохранение окружающей среды. Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений

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	ПК-2. Обеспечение разработки авторского концептуального архитектурного проекта	ПК-2.5. Творческая разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений концептуального архитектурного проекта	<p>Знать: - требования законодательства и нормативных документов по градостроительному проектированию; социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, композиционно- художественные, экономические, экологические (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан). состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений; методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей.</p> <p>Уметь: - участвовать в обосновании выбора градостроительных решений; -участвовать в разработке и оформлении проектной документации по градостроительному проектированию (в том числе учитывающие особенности лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан).- проводить расчет технико-экономических показателей; - использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования</p>

2	ПК-3. Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-3.5. Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий	<p>Знать: Критерии оценки особенностей и потенциала участка, выбранного для проектирования</p> <p>Уметь: Проводить оценку схемы расположения, транспортной доступности и образной характеристики ландшафта</p>
3	ПК-4. Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	ПК-4.1. Разработка и уточнение по результатам вариантного концептуального архитектурного проектирования заданий на проектирование архитектурных и объемно-планировочных решений архитектурного раздела проектной документации	<p>Знать: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы</p> <p>Уметь: Работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия; критически оценивать свои достоинства и недостатки, находить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков; Оказывать профессиональные услуги в разных организационных формах.</p>
4	ПК-4. Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	ПК-4.4. Разработка сложных авторских архитектурных и объемно-планировочных решений	<p>Знать: Градостроительные регламентации и проблемы преемственности в развитии городов. Современные тенденции реконструкции исторически-сложившейся застройки в центрах крупных и крупнейших исторических городов. Возможные направления решения экологических проблем городских ландшафтов градостроительными и архитектурными средствами.</p> <p>Уметь: Решать задачи территориального планирования и функционального зонирования городских территорий и сельских населённых мест. Формировать стратегии развития планировочной структуры города. Решать задачи сохранения, реконструкции и</p>

			возрождения историко-градостроительного наследия.
5	ПК-4. Обеспечение разработки архитектурного раздела проектной (и рабочей) документации	ПК-4.8. Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, уполномоченных организаций	Знать: Направления, принципы и приемы реконструкции городской среды. Уметь: Применять методы и приёмы перепрофилирования зданий и сооружений и трансформацию территорий под новые общественные объекты в малых, средних, больших и крупных городах

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			
		9			
Контактная работа	162	162			
Лекции (Л)					
из них в форме практической подготовки					
Практические занятия (ПР)	160	160			
из них в форме практической подготовки	160	160			
Групповые занятия (ГЗ)					
из них в форме практической подготовки					
Контактные часы на аттестацию (К)	2	2			
из них в форме практической подготовки	2	2			
Самостоятельная подготовка к экзамену					
из них в форме практической подготовки					
Самостоятельная работа	342	342			
из них в форме практической подготовки	342	342			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		3о		
Общая трудоемкость:	часов	504	504		
	ЗЕ	14	14		

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

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Кон такт часы на атте стацию	СРС	Всего часов	ИДК
9	1	Тема 1.1.: Выбор объекта реконструкции и развития. Градостроительный анализ.		8			20	28	ПК-2.5 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.4
9	1	Тема 1.2.Выбор территории проектирования и размещение объекта в системе расселения		8			20	28	ПК-3.5
9	1	Тема 1.3.Критерии оценки особенностей и потенциала участка, схема расположения, транспортная доступность и образная характеристика ландшафта (М 1:50000).		8			20	28	ПК-4.1
9	1	Тема 1.4.Выполнение клаузуры по проекту и комплексная разработка опорного плана территории в масштабе 1:20000.		8			20	28	ПК-4.4
9	2	Тема 2.1. Разработка эскиза-идеи. Проектирование города и его функционально-пространственных элементов.		8			20	28	ПК-2.5
9	2	Тема 2.2. Транспортная и социальная инфраструктура города. Размещение объектов инфраструктуры в ткани города. Функциональное зонирование и определение регламентов застройки. Образ города, безопасность и взаимодействие с окружающей средой.		8			20	28	ПК-2.5
9	2	Тема 2.3. Методы, средства и приемы графического представления планировочного и образного решения объекта.		8			20	28	ПК-2.5
9	3	Тема 3.1. Разработка реконструкции исторической центральной части города со схемами функционального зонирования, транспорта, благоустройства и озеленения.		8			20	28	ПК-4.1
9	3	Тема 3.2. Пространственное решение городской среды. Макетное и модельное проектирование пространства городской среды.		8			20	28	ПК-4.1
9	3	Тема 3.3. Методы, средства и приемы графического представления функционально-планировочной структуры города.		8			20	28	ПК-4.1
9	3	Тема 3.4. Расчёт технико-экономических показателей		8			20	28	ПК-3.5

		проектируемой территории.							
9	3	Вариатив: Эскизный проект по пройденной теме в другом профиле или подготовка реферата про модель нового города в экстремальных природных условиях, в зоне ООПТ, на территориях с особо ценным историко-культурным наследием. Мастер-класс. Теоретическое и практическое занятие под руководством мастера современной архитектуры).		12			22	34	ПК-2.5 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.4 ПК-4.8
9	4	Тема 4.1. Разработка фрагмента реконструкции.		12			20	32	ПК-2.5
9	4	Тема 4.2. Составление итогового преддипломного реферата.		8			20	28	ПК-3.5
9	4	Тема 4.3. Оформление экспозиции комплексного градостроительного проекта.		10			20	30	ПК-4.1
9	4	Тема 4.4. Предварительное обсуждение и утверждение темы дипломного проекта.		6			20	26	ПК-4.1
9	5	Тема 5.1. Составление доклада и презентации		8			20	28	ПК-4.4
9	5	Тема 5.2. Защита проекта		8				8	ПК-2.5 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.4 ПК-4.8
9	5	Тема 5.3. Презентация проекта		8		2		10	ПК-2.5 ПК-3.5 ПК-4.1 ПК-4.4 ПК-4.8
ИТОГО								504	