

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) Специализированные проектные дисциплины (Б1.В.ДВ.04.09)

Закреплена за кафедрой:	Реставрации в архитектуре
Уровень ВО:	<u>Бакалавриат</u>
Направление подготовки:	<u>07.03.01 Архитектура</u>
Наименование ОПОП ВО:	<u>Архитектура</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Общая трудоемкость:	<u>216 час (6 зет)</u>

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>зав. кафедрой "Реставрации в архитектуре", доцент, кандидат наук Каменева Т.Е.</u> <u>кафедры "Реставрации в архитектуре", доктор наук Чугреев И.Г.</u> Главный архитектор проектов ФГУП Центральные научно-реставрационные проектные мастерские (ЦНРПМ), член Союза московских архитекторов, архитектор-реставратор высшей категории. Любимова И.Д.
Рецензенты:	<u>доцент кафедры «Реставрация в архитектуре», член Союза московских архитекторов Сулим К.Л.</u>

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Изучение основных положений современной теории реставрации (понятие «подлинности», «предмета охраны», и др.), овладение знаниями и навыками по проведению комплексных исследований памятников архитектуры, освоение принципами реставрационного проектирования, приобретение опыта в решении проблем по приспособлению памятников архитектуры для современного использования, изучение свойств строительных материалов с целью их применения в реставрационном процессе; формирование знаний о методах проведения обмерных и исследовательских работ с использованием цифровых фотоснимков и компьютерных программ для их обработки, овладение знаниями и навыками по проведению исследований исторической городской среды и принципами ее реконструкции.

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-3. Проведение предпроектных исследований и подготовка данных для разработки архитектурного раздела проектной документации	ПК-3.2. Проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на проектирование объекта капитального строительства и данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации	<p>Знать: Требования законодательства и нормативных документов по реставрационному проектированию и охране объектов культурного наследия;</p> <p>Социальные, градостроительные, историко-культурные, объемно-планировочные, функционально-технологические, конструктивные, композиционно-художественные требования к различным типам объектов капитального строительства;</p> <p>Состав и правила подсчета технико-экономических показателей, учитываемых при проведении технико-экономических расчетов проектных решений;</p> <p>Методы и приемы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, создания чертежей и моделей.</p> <p>Уметь: Участвовать в обосновании выбора вариантов решений по реставрации, сохранению и приспособлению объектов культурного наследия для современного использования;</p> <p>Участвовать в разработке и оформлении проектной документации и составлении исторической записки;</p> <p>Проводить расчет технико-экономических показателей;</p> <p>Использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования.</p>
2	ПК-6. Руководство работниками, осуществляющими разработку архитектурного раздела проектной документации	ПК-6.6. Подготовка публикаций по продвижению проектов инновационных достижений в профессии	<p>Знать: Требования законодательства Российской Федерации, регулирующие деятельность в отношении сохранения объектов культурного наследия;</p> <p>Состав и назначение нормативных актов, регламентирующих трудовые отношения в</p>

			<p>специализированной организации;</p> <p>Научно-исследовательский язык изложения результатов проведенных исследований памятника архитектуры, технологических достижений в области архитектурной реставрации;</p> <p>Законы профессиональной этики;</p> <p>Роль гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации;</p> <p>Основы исторических, философских, культурологических дисциплин.</p> <p>Уметь: Аргументированно формулировать и обосновывать принятые проектные решения;</p> <p>Соблюдать законы профессиональной этики;</p> <p>Использовать основы исторических, философских и культурологических знаний для формирования мировоззренческой позиции;</p> <p>Уважительно и бережно относиться к историко-культурному наследию, культурным традициям, терпимо воспринимать социальные и культурные различия.</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			
		9			
Контактная работа	132	132			
Лекции (Л)	64	64			
из них в форме практической подготовки					
Практические занятия (ПР)					
из них в форме практической подготовки					
Групповые занятия (ГЗ)	64	64			
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		52	52		
из них в форме практической подготовки					
Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		Эк		
Общая трудоемкость:	часов	216	216		
	ЗЕ	6	6		

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
9	1	Основные положения современной теории реставрации	4		6		2	12	ПК-3.2 ПК-6.6
9	1	Исторические исследования по памятнику архитектуры.	4		6		4	14	ПК-3.2 ПК-6.6
9	1	Натурные исследования памятников архитектуры	6		6		4	16	ПК-3.2
9	1	Особенности реставрационного проектирования, состав проекта реставрации	6		2		2	10	ПК-3.2
9	1	Осуществление проекта реставрации	4		2		2	8	ПК-3.2
9	2	Взаимосвязь реставрации с анализом состояния материалов и решением об их использовании	2		2			4	ПК-3.2
9	2	Свойства природного камня, кирпича и керамики, дерева.	4		2			6	ПК-3.2
9	2	Современные материалы в реставрации	2		2			4	ПК-3.2
9	3	Фотограмметрия и области ее применения.	2		4		6	12	ПК-3.2
9	3	Основные сведения из теории фотограмметрии.	2		4		4	10	ПК-3.2
9	3	Методы получения и обработки информации, получаемой наземными съемочными системами	2		6		8	16	ПК-3.2
9	4	Предпроектные исследования. Историко-культурный опорный план. Проект зон охраны.	12		10		10	32	ПК-3.2 ПК-6.6
9	4	Проектное решение. Реконструкция локального объекта. Реконструкция квартала	14		12	4	10	40	ПК-3.2 ПК-6.6
ИТОГО								184	

