

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 ПРАКТИКИ

Практика Архитектурное материаловедение (Б2.О.05)

Закреплена за кафедрой: Архитектурного материаловедения
Уровень ВО: Бакалавриат
Направление подготовки: 07.03.01 Архитектура
Наименование ОПОП ВО: Архитектура
Форма обучения: очная
Вид практики: Производственная
Форма проведения практики: Дискретная
Общая трудоемкость: 108 час (3 зет)

При разработке рабочей программы практики 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: зав. кафедрой "Архитектурного материаловедения", профессор, кандидат наук Байер В.Е.
Доктор архитектуры профессор, зав. кафедрой архитектурной физики (МАРХИ) Щепетков Н.И
Рецензенты: Доктор техн. наук, профессор, декан вечернего факультета (МАРХИ) Жук П.М.

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1. Цели и задачи освоения практики

Ознакомиться с практическими основами выбора, номенклатурой, характеристиками, опытом производства и применения новых современных эффективных материалов.

2. Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты обучения по практике, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций

№ п/п	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения	Результаты обучения по дисциплине
-------	--------------------------------	--	-----------------------------------

		компетенции (ИДК)	
1	ПК-5. Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	ПК-5.1. Контроль соответствия строительных материалов, применяемы в процессе строительства, принятым архитектурным и объемно-планировочным решениям	Знать: знать основные требования к материалам с эксплуатационной и экологической точек зрения Уметь: оценить возможность рационального применения материалов для конкретных объектов с учетом эксплуатационно-технических, экономических и экологических требований
2	ПК-5. Осуществление мероприятий авторского надзора по архитектурному разделу проектной документации и мероприятий по устранению дефектов в период эксплуатации объекта	ПК-5.2. Контроль отклонений от согласованных и утвержденных архитектурных и объемно-планировочных решений и разработка предложений по замене строительных технологий и материалов	Знать: диапазон отклонений от требований к строительным материалам Уметь: принять решение по замене строительных технологий и материалов

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

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

1. Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры / Триместры			
		6			
Контактная работа	18	18			
Лекции (Л)					
из них в форме практической подготовки					
Практические занятия (ПР)	16	16			
из них в форме практической подготовки	16	16			
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	90	90			
из них в форме практической подготовки	90	90			

Вид промежуточной аттестации	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		Зо			
Общая трудоемкость:	часов	108	108			
	ЗЕ	3	3			

2. Темы разделов практики и виды учебной деятельности

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Контакт часы на аттестацию	СРС	Всего часов	ИДК
6		Составить спецификацию (не менее двух взаимозаменяемых) отделочных материалов для фасада проектируемого сооружения (курсовой учебный архитектурный проект) по предлагаемой форме. Составить спецификацию отделочных материалов (не менее двух взаимозаменяемых) для интерьеров проектируемого сооружения (курсовой учебный архитектурный проект) Определить экологическую оценку влияния на среду и человека выбранных материалов для фасада и интерьеров проектируемого сооружения (курсовой учебный архитектурный проект) и составить соответствующую таблицу		16				16	ПК-5.1 ПК-5.2
6		Изучение опыта применения, характеристик и производства современных эффективных материалов/ Самостоятельная работа				2	90	92	ПК-5.1 ПК-5.2
ИТОГО								108	