

**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**

**Проектно-технологическая (преддипломная) практика (Б2.В.01)**

Закреплена за кафедрой:	<b>Кафедры МАРХИ</b>
Уровень ВО:	<b><u>Магистратура</u></b>
Направление подготовки:	<b><u>07.04.01 Архитектура</u></b>
Наименование ОПОП ВО:	<b><u>Архитектура</u></b>
Форма обучения:	<b><u>очная</u></b>
Вид практики	<b><u>Производственная</u></b>
Форма проведения практики	<b><u>Дискретная</u></b>
Общая трудоемкость:	<b><u>612 час (17 зет)</u></b>

При разработке рабочей программы практики в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, утвержденный приказом Минобрнауки России № 520 от 08.06.2017
  - 2) Учебный план по направлению 07.04.01 Архитектура, одобренный Ученым советом МАРХИ. Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021
- Рабочая программа практики рассмотрена и одобрена Ученым советом МАРХИ.  
Протокол № 6-20/21 от 23.06.2021

Разработчики:	<u>доцент кафедры "Архитектуры общественных зданий" Ульянова Е.В.</u>
	<u>доцент кафедры "Архитектуры жилых зданий", кандидат наук Рогожникова М.А.</u>
Рецензенты:	<u>профессор каф. "Основы архитектурного проектирования" Сапрыкина Н.А.</u>
	<u>профессор каф. "Архитектура жилых зданий" Бреславцев О.Д.</u>

**ВВОДНАЯ ЧАСТЬ**

**1. Цели и задачи освоения практики**

Преддипломная практика архитектора является конечным этапом обучения и имеет своей целью применение навыков и практических знаний, полученных на предыдущих этапах обучения, в практической деятельности на базе кафедр МАРХИ в рамках подготовки ВКР к ГИА в части смежных разделов.

**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 компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
1	ПК-2. Руководство проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства	ПК-2.3. Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы	<p><b>Знать:</b> Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства.</p> <p>Принципы проектирования средовых, экологических качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат.</p> <p>Основные строительные материалы, изделия и конструкции, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.</p> <p><b>Уметь:</b> Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с решениями по другим разделам проектной документации.</p> <p>Формулировать обоснования архитектурных и объемно-планировочных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные, технико-экономические и экологические обоснования.</p>
2	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.2. Выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации	<p><b>Знать:</b> Методики проведения технико-экономических расчетов проектных решений. Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей. Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения проектных работ.</p> <p><b>Уметь:</b> Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения. Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела и отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений. Определять оптимальное</p>

			распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий.
3	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.2. Проведение переоценки накопленного опыта, анализ своих возможностей. Проявление самостоятельности, инициативности, самокритичности, лидерских качеств, активной гражданской позиции	<p><b>Знать:</b> Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации. Методы оценки эффективности труда. Формы организации профессионального обучения на рабочем месте. Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий.</p> <p><b>Уметь:</b> Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции. Внесение руководству предложений по повышению профессионального уровня работников. Формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий.</p>

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			
		4			
<b>Контактная работа</b>	<b>30</b>	<b>30</b>			
Лекции (Л)					
из них в форме практической подготовки					
Практические занятия (ПР)					
из них в форме практической подготовки					
Групповые занятия (ГЗ)	<b>28</b>	<b>28</b>			
из них в форме практической подготовки	<b>28</b>	<b>28</b>			
Контактные часы на аттестацию (К)	<b>2</b>	<b>2</b>			
из них в форме практической подготовки	<b>2</b>	<b>2</b>			
Самостоятельная подготовка к экзамену					
из них в форме практической подготовки					
Самостоятельная работа	<b>582</b>	<b>582</b>			
из них в форме практической подготовки	<b>582</b>	<b>582</b>			

<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З), зачет с оценкой (ЗО), экзамен (Э)		<b>Зч</b>			
<b>Общая трудоемкость:</b>	<b>часов</b>	<b>612</b>	<b>612</b>			
	<b>ЗЕ</b>	<b>17</b>	<b>17</b>			

## 2. Темы разделов практики и виды учебной деятельности

<b>Семестр</b>	<b>Раздел</b>	<b>Тема</b>	<b>Лекц</b>	<b>Прак</b>	<b>Групп занят</b>	<b>Кон такт часы на аттестацию</b>	<b>СРС</b>	<b>Всего часов</b>	<b>ИДК</b>
4		Смежный раздел 1			9	0.5	194	203.5	ПК-2.3 УК-3.2 УК-6.2
4		Смежный раздел 2			9	0.5	194	203.5	ПК-2.3 УК-3.2 УК-6.2
4		Смежный раздел 3			10	1	194	205	ПК-2.3 УК-3.2 УК-6.2
<b>ИТОГО</b>								<b>612</b>	