

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Московский архитектурный институт (государственная академия)»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
академик Есаулов Г.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 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>Учебная (Производственная)</b>
Форма проведения практики	<b>Непрерывная (Дискретная)</b>
Общая трудоемкость:	<b><u>612 час (17 зет)</u></b>

Москва, 2020 г.

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 № 6-19/20 от 15.06.2020

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры

Протокол №      от 30.05.2020

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_

Рабочая программа практики согласована с Научной библиотекой МАРХИ

\_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (занимаемая должность)      ( \_\_\_\_\_ )  
(инициалы, фамилия)

«      » \_\_\_\_\_ 20      г.

Рабочая программа практики согласована с Учебным отделом

\_\_\_\_\_ (подпись)      \_\_\_\_\_ (занимаемая должность)      ( \_\_\_\_\_ )  
(инициалы, фамилия)

«      » \_\_\_\_\_ 20      г.

Разработчики:      \_\_\_\_\_      доцент кафедры "Архитектуры общественных зданий"      \_\_\_\_\_      Ульянова Е.В.  
(подпись)      (занимаемая должность, ученая степень)      (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_      доцент кафедры "Архитектуры жилых зданий", кандидат наук      \_\_\_\_\_      Рогожникова М.А.  
(подпись)      (занимаемая должность, ученая степень)      (инициалы, фамилия)

Рецензенты:      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
(подпись)      (занимаемая должность, ученая степень)      (инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_  
(подпись)      (занимаемая должность, ученая степень)      (инициалы, фамилия)

# ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1. Цели 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 ИГА в части смежных разделов.

### В результате освоения практики обучающийся должен:

#### Знать:

- теории и методы продвинутого архитектурного проектирования - проблематику специализированных сфер проектирования - информационно-компьютерные технологии и поиск в глобальных компьютерных сетях

#### Уметь:

- использовать продвинутое конструктивно-технологические и экономические знания для принятия архитектурных решений и оказания архитектурных услуг - интегрировать знание инженерных систем, средовых факторов и требований безопасности жизнедеятельности в инновационные архитектурные решения

## 2. Место практики в структуре ООП ВУЗа

2.1. Преддипломная практика направлена на закрепление студентами знаний и навыков, полученных в процессе теоретического освоения направления подготовки «Архитектурное проектирование» и получения компетенций профессионального цикла под руководством педагогов и в рамках учебной программы Дисциплина базируется на знаниях, полученных студентом в предыдущих семестрах, связанных со смежными архитектурному проектированию разделами.

Необходимые предшествующие дисциплины:

Архитектурно-строительные конструкции и технологии;

Архитектурно-строительные материалы;

Инженерные системы и среда

2.2. Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

Прохождение практики необходимо для подготовки к итоговой государственной аттестации студентов-выпускников МАРХИ на соответствие их квалификации ожидаемым результатам образования и для осознанного и взвешенного определения направления и темы работы для получения квалификации магистра.

Последующие дисциплины:

Итоговая государственная аттестация

## 3. Требования к результатам освоения практики

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций в соответствии с индикаторами достижения компетенции:

<b>Код и наименование компетенции</b>
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>

УК-6.1. умеет: Участвовать в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно- практических конференций. Проводить переоценку накопленного опыта, анализ своих возможностей, Проявлять самостоятельность, инициативность, самокритичность, лидерские качества, активную гражданскую позицию

УК-6.2. знает: Роль архитектора в развитии общества, культуры, науки. Правила общения в научной, производственной и социальной сферах деятельности. О необходимости периодически проходить ФПК, КПК, научные и проектно- технологические стажировки; продолжать образование

## 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)						
Практические занятия (ПР)						
Групповые занятия (ГЗ)		<b>28</b>	<b>28</b>			
Контактные часы на аттестацию		<b>2</b>	<b>2</b>			
Самостоятельная подготовка к экзамену						
Самостоятельная работа		<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>ЗЕТ</b>	<b>17</b>	<b>17</b>			

## 2. Содержание практики

### 2.1. Наименование разделов практики

Раздел	Наименование раздела
--------	----------------------

### 2.2. Содержание разделов <Rname>

Семестр	Раздел	Тема	Изучаемые вопросы
4		Смежный раздел 1	Практическая графическая работа (ПГР) ??? проектная работа, выполняется по заданию руководителя соответствующего раздела и оценивается в соответствии с полнотой и качеством разработки чертежей
4		Смежный раздел 2	Практическая графическая работа (ПГР) ??? проектная работа, выполняется по заданию руководителя соответствующего раздела и оценивается в соответствии с полнотой и качеством разработки чертежей
4		Смежный раздел 3	Практическая графическая работа (ПГР) ??? проектная работа, выполняется по заданию руководителя соответствующего раздела и оценивается в соответствии с полнотой и качеством разработки чертежей

### 2.3. Темы разделов <Rname> и виды учебной деятельности

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Груп занят	Кон такт	СРС	Всего часов
4		Смежный раздел 1			9	2	582	593
4		Смежный раздел 2			9			9
4		Смежный раздел 3			10			10
<b>ИТОГО в семестре:</b>								<b>612</b>
<b>ИТОГО</b>								<b>612</b>

### 2.4. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Тематика курсовых проектов напрямую связана с выбранной магистрантом темой исследования. В качестве смежного раздела студенту необходимо выбрать не менее трех возможных разделов:

- экономика архитектурных решений
- социология
- транспорт
- строительные материалы
- архитектурная физика
- инженерное оборудование
- экология



### 3. Самостоятельная работа студента

#### 3.1. Виды СРС

Семестр	Раздел	Тема	Виды СРС	Всего часов
4		Смежный раздел 1		582
4		Смежный раздел 2		
4		Смежный раздел 3		
<b>ИТОГО в семестре:</b>				<b>582</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>582</b>



## 4. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения учебной практики

### 4.1. Примеры оценочных средств

<b>Семестр</b>	<b>Раздел</b>	<b>Тема</b>	<b>Примеры оценочных средств</b>
4		Смежный раздел 1	Практическая графическая работа (ПГР) ??? проектная работа, выполняется по заданию руководителя соответствующего раздела и оценивается в соответствии с полнотой и качеством разработки чертежей
4		Смежный раздел 2	
4		Смежный раздел 3	

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 5.1. Основная литература

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
----------	----------------	-------------------------

### 5.2. Дополнительная литература

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
----------	----------------	----------------------

### 5.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование ресурса	Расположение
----------	----------------------	--------------

### 5.4. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся, методические указания по освоению дисциплины

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
----------	----------------	----------------------

## **6. Материально-техническое обеспечение практики**

Комплекс учебно-методических материалов и литературы на кафедре или в библиотеке (электронной библиотеке, электронная база данных), компьютерные классы в вычислительном центре, экспозиционные площади (выставочный зал).

### **6.1. Требования к аудиториям**

Аудитории должны соответствовать санитарным нормам, столы и стулья (табуреты) по числу студентов, стол и стулья для преподавателей, по необходимости: демонстрационные козлы, проекционное оборудование и звукоусиление.

### **6.2. Требования к оборудованию рабочих мест обучающихся**

Доступ к электросети, доступ к сети internet.

### **6.3. Требования к специализированному оборудованию**

Кафедра обеспечена компьютером подключенным к сети ВУЗа.

### **6.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса**

Дисциплина обеспечивается свободно распространяемыми или учебными (демонстрационными) версиями программного обеспечения.

## 7. Лист регистрации внесения изменений (актуализации) в рабочую программу

Изменения в рабочую программу внесены:

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_

Декан факультета \_\_\_\_\_

Изменения в рабочую программу внесены:

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_

Декан факультета \_\_\_\_\_

Изменения в рабочую программу внесены:

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_

Декан факультета \_\_\_\_\_

Изменения в рабочую программу внесены:

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_

Декан факультета \_\_\_\_\_

Изменения в рабочую программу внесены:

“ \_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ведущий преподаватель \_\_\_\_\_

Декан факультета \_\_\_\_\_