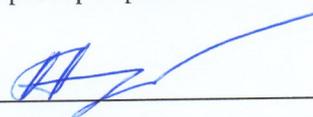


**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебной работе  
профессор Афанасьев А.К.



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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Практика Производственная  
Б2.О.06**

Закреплена за кафедрой:	<b>Кафедры МАРХИ</b>
Уровень ВО:	<b><u>Бакалавриат</u></b>
Направление подготовки:	<b><u>07.03.01 Архитектура</u></b>
Наименование ОПОП ВО:	<b><u>Архитектура</u></b>
Форма обучения:	<b><u>очная</u></b>
Вид практики	<b>Производственная</b>
Форма проведения практики	<b>Непрерывная</b>
Общая трудоемкость:	<b><u>108 час (3 зет)</u></b>

Москва, 2020 г.

# ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1. Цели освоения практики

Важной целью производственной практики является приобщение студента к творческой и рабочей среде проектной организации с целью приобретения социально-личностных и профессиональных компетенций, а также опыта самостоятельной практической работы в сфере архитектурной деятельности.

### В результате освоения практики обучающийся должен:

#### Знать:

теорию и методы архитектурного проектирования; проблематику специализированных сфер проектирования; организацию производства работ

#### Уметь:

выполнять чертежи двухмерные и трехмерные; вести поиск специальной информации в архивах, библиотеках и в глобальных компьютерных сетях

## 2. Место практики в структуре ООП ВУЗа

2.1. Для прохождения производственной практики - основной профессиональной практики, обеспечивающей апробацию полученных знаний и навыков - студент получает достаточный уровень профессиональной подготовки для начала профессиональной реализации. Практика позволяет применить полученные навыки в реальных условиях проектной среды.

Необходимые предшествующие дисциплины:

Архитектурная физика;

Архитектурное проектирование;

Архитектурные конструкции;

Инженерное благоустройство территории и транспорт;

Инженерное оборудование зданий;

Информатика и архитектурное проектирование;

Комплексный экзамен по архитектуре;

Практика Архитектурное материаловедение;

Практика Строительная;

Экономика архитектурных решений

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

После прохождения практики студент продолжает углубленное изучение материала и освоение профессии архитектора в рамках профильного направления (специализации).

Последующие дисциплины:

Арх. проектирование по спец. кафедре;

Менеджмент и право в архитектуре;

Компьютерные технологии в архитектурном проектировании;

Специализированные проектные дисциплины;

Преддипломная практика;

Преддипломное проектирование

## 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>
ПКО-3. Способен участвовать в проведении предпроектных исследований и подготовке данных для разработки архитектурного раздела проектной документации.
<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
ПКО-3.1. умеет: - участвовать в сводном анализе исходных данных, данных заданий на проектирование объекта капитального строительства, данных задания на разработку архитектурного раздела проектной документации; - осуществлять анализ опыта проектирования, строительства и эксплуатации аналогичных объектов капитального строительства
ПКО-3.2. знает: требования к основным типам зданий и сооружений, включая требования, определяемые функциональным назначением проектируемого объекта, особенностями участка, необходимости организации безбарьерной среды; нормативные, справочные, методические, реферативные источники получения информации в архитектурном проектировании; основные методы анализа информации.

<b>Код и наименование компетенции</b>
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде
<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
УК-3.1. умеет: 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.
УК-3.2. знает: Профессиональный, деловой, финансовый и законодательный контексты интересов общества, заказчиков и пользователей; антикоррупционные и правовые нормы

<b>Код и наименование компетенции</b>
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций
<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>
УК-8.1. умеет: Оказать первую помощь в случае чрезвычайной ситуации. Использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Соблюдать основные требования информационной безопасности, защиты государственной тайны.
УК-8.2. знает: Содержание требований раздела по безопасности жизнедеятельности в составе архитектурного проекта Важность информационной безопасности в развитии современного общества.

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 1. Объем практики и виды учебной работы

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры / Триместры			
			8			
<b>Контактная работа</b>		<b>4</b>	<b>4</b>			
Лекции (Л)		<b>2</b>	<b>2</b>			
Практические занятия (ПР)						
Групповые занятия (ГЗ)						
Контактные часы на аттестацию		<b>2</b>	<b>2</b>			
Самостоятельная подготовка к экзамену						
Самостоятельная работа		<b>104</b>	<b>104</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>108</b>	<b>108</b>			
	<b>ЗЕТ</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			

## 2. Содержание практики

### 2.1. Наименование разделов практики

Раздел	Наименование раздела
1	Инструктаж по прохождению практики руководителем от кафедры
2	Инструктаж по технике безопасности в организации предоставляющей рабочее место студенту
3	Участие в работе проектной организации, ежедневное ведение Дневника практики
4	Отчет по практике перед комиссией кафедры

### 2.2. Содержание разделов <Rname>

Семестр	Раздел	Тема	Изучаемые вопросы
8	1	Цели и задачи при прохождении практики	1. Определение профессионального уровня, который должен быть достигнут студентом в результате практики 2. Обозначение видов деятельности, которые должен опробовать студент 3. Требования к Форме и содержанию отчета о прохождении практики
8	2	Техника безопасности при работе в проектной мастерской и проведении надзора	1. Ознакомление с правилами производства работ в проектной организации. Регистрация в журнале 2. Инструктаж по технике безопасности при посещении стройплощадки. регистрация в журнале
8	3	Работа в проектной организации	1. Выполнение заданий непосредственного руководителя практики в проектной организации 2. Ведение Дневника практики: ежедневное заполнение и подтверждение посредством подписи руководителя
8	4	Отчет по практике	1. Составление отчета о прохождении практике по требованию кафедры 2. Составление портфолио выполненных работ за период практики 3. Защита перед комиссией кафедры Отчета, Дневника и Портфолио.

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

Семестр	Раздел	Тема	Лекц	Прак	Групп занят	Кон такт	СРС	Всего часов
8	1	Цели и задачи при прохождении практики	2					2
8	2	Техника безопасности при работе в проектной мастерской и проведении					2	2

		надзора						
8	3	Работа в проектной организации					102	102
8	4	Отчет по практике				2		2
<b>ИТОГО в семестре:</b>								<b>108</b>
<b>ИТОГО</b>								<b>108</b>

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

1. Работы по проектированию общественных зданий.
2. Проектирование жилых зданий.
3. Проектирование многофункциональных комплексов.
4. Проектирование интерьеров жилых и общественных.
5. Разработка градостроительных концепций.

### 3. Самостоятельная работа студента

#### 3.1. Виды СРС

Семестр	Раздел	Тема	Виды СРС	Всего часов
8	1	Цели и задачи при прохождении практики	Заполнение в дневнике информации об индивидуальных целях и задачах студента при прохождении производственной практики.	
8	2	Техника безопасности при работе в проектной мастерской и проведении надзора	Ознакомиться со сводом правил организации работодателя.	2
8	3	Работа в проектной организации	Самостоятельное выполнение заданий непосредственного руководителя практики.	102
8	4	Отчет по практике	Составление отчета о работе в проектной организации в соответствии с требованиями ведущей кафедры.	
<b>ИТОГО в семестре:</b>				<b>104</b>
<b>ИТОГО</b>				<b>104</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>
8	1	Цели и задачи при прохождении практики	Устный ответ
8	2	Техника безопасности при работе в проектной мастерской и проведении надзора	Устный ответ
8	3	Работа в проектной организации	Отчет о прохождении практики Портфолио работ за период практики
8	4	Отчет по практике	Устный ответ

## 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
1	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM	<a href="https://new.znanium.com">https://new.znanium.com</a>
2	Библиотека: книги по архитектуре и строительству / Totalarch	<a href="http://books.totalarch.com/architectural_design">http://books.totalarch.com/architectural_design</a>

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

№ п/п	Вид издания	Наименование издания
1	Метод пособие	Производственная практика. Методическое пособие. Ульянова Е.В.

## **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 \_\_\_\_\_