

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский архитектурный институт (государственная академия)" (МАРХИ)

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Аннотация

Направление 07.04.01 Архитектура Магистр

Квалификация **магистр архитектуры**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **5 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 180

Виды контроля в семестрах:
зачет с оценкой - 2 сем

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах									
	1	19	2	19	3	19	4	13	Итого	
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД
Сам. работа			180	180					180	180
Итого			180	180					180	180

Программу составил (и): *проф. Ульянов В. И.*

Рабочая программа дисциплины

Научно-проектная практика

разработана в соответствии с ФГОС:

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
ПОДГОТОВКИ 07.04.01 АРХИТЕКТУРА (КВАЛИФИКАЦИЯ
(СТЕПЕНЬ) "МАГИСТР")

Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации
от 23 сентября 2015 г. N 1050

составлена на основании учебного плана:

Направление 07.04.01 Архитектура Магистр

утвержденного учёным советом МАРХИ 28 октября 2015г. протокол № 2 – 15/16

Целями практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является:

- 1) первичное приобщение студента к творческой среде проектной организации с целью приобретения социально-личностных и профессиональных компетенций, а также опыта самостоятельной работы в сфере архитектурной деятельности;
- 2) ознакомление с деятельностью преподавателя дисциплин направления «Архитектура – 07.04.01»
- 3) первичное ознакомление с методиками и методами научно-исследовательской работы в области архитектуры и строительства

Формирование у обучающихся компетенций:

ОК-8 наличием навыков работы с компьютером как средством управления проектной информацией, способностью использовать информационно-компьютерные технологии как инструмент в проектных и научных исследованиях, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях;

ОПК-3 способностью осмысливать и формировать архитектурно-градостроительные решения путем интеграции фундаментальных и прикладных знаний в сфере архитектурной деятельности;

ПК-1 проектными: способностью разрабатывать и руководить разработкой проектных решений, основанных на исследованиях, инновационного (концептуального), междисциплинарного и специализированного характера с применением современных методов, привлечением знаний различных дисциплин;

ПК-2 способностью эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений, проводить их экономическое обоснование, дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования экологических, композиционно-художественных, технологических и иных качеств архитектурной среды;

ПК-6 способностью на современном уровне оформлять результаты проектных работ и научных исследований с подготовкой презентаций, демонстраций, отчетов, заключений, реферативных обзоров, публикаций и представлением результатов профессиональному и академическому сообществам, органам управления, заказчикам и общественности;

ПК-10 критическими и экспертными: способностью обобщать, анализировать и критически оценивать архитектурные объекты, архитектурно-градостроительные решения, составлять заключения, отзывы и рекомендации по их совершенствованию;

В результате прохождения 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 продвинутые 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;
- Владеть:**
- навыками самостоятельной теоретической, педагогической и научно-исследовательской деятельности;
 - современными компьютерными и другими продвинутыми технологиями в науке и образовании;
 - навыками представления различных форм презентации архитектурных проектов и научных трудов.

Краткое содержание дисциплины

1. Подготовительный этап:

Назначение руководителя практики кафедрой;
определение целей и индивидуальных задач студента вместе с научным руководителем при участии руководителя практики

2. Работа в проектной организации:

- 1. Консультации по технике безопасности
- 2. Консультации по бизнес-процессам
- 3. Выполнение 1 учебного задания
- 4. Получение отзыва руководителя мастерской

3. Работа в исследовательской организации (НИЧ МАРХИ):

- 1. Консультации по технике безопасности
- 2. Консультации по бизнес-процессам
- 3. Выполнение учебного задания
- 4. Получение отзыва руководителя мастерской

4. Работа в научно – издательском отделе (НИЧ МАРХИ):

- 1. Консультации по технике безопасности
- 2. Консультации по бизнес-процессам
- 3. Выполнение учебных заданий
- 4. Получение отзыва руководителя научно-издательского отдела

5. Работа в учебных группах МАРХИ:

- 1. Консультации по технике безопасности
- 2. Консультации по бизнес-процессам
- 3. Выполнение учебного задания
- 4. Получение отзыва руководителя группы

6. Работа в межкафедральной лаборатории композиционных проблем

-1. *Инструктаж по технике безопасности*

-3 *Выполнение 1 учебного задания*

-4 *Получение отзыва руководителя лаборатории*

7. Работа с руководителем над проектом, утвержденным кафедрой

-1. *Инструктаж по технике безопасности*

-3 *Выполнение 1 учебного задания*

-4 *Получение отзыва руководителя*

8. **Самостоятельная работа студента:**

-1. *Ведение дневника практики*

-2. *Сбор и обработка собранного материала* Обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по практике и защита его на кафедре в установленный срок.

9. Отчет руководителя практики, назначенного кафедрой, о проведении практики. Утверждается на заседании кафедры в течении календарного месяца после аттестации студентов.

Связь с другими дисциплинами учебного плана

В структуре учебного плана дисциплина «**Проектно-исследовательская практика (Архитектура общественных зданий)**» относится к циклу **Б2.У.1**

База данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
Требования к предварительной подготовке обучающегося: Практика базируется на знании и освоении материалов базовой и вариативной частей модулей профессионального цикла Б-3 «Архитектурное проектирование», «Архитектурно-строительные конструкции, материалы и технологии», «Инженерные системы и среда», «История и теория», «Профессиональный язык и средства коммуникации», «Менеджмент, право и этика», а также на результатах проектно-учебной и проектно-ознакомительной практик на 1-2 курсах и производственных проектно-исследовательской и проектно-технологической практик на 3-4 курсах.	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков необходима как предшествующая для подготовки к прохождению практик производственных научно-педагогической (Б2.П.2) и преддипломной (Б2.П.1) и для проведения научно-исследовательской работы (Б2.Н.1). Практика необходима для освоения компетенций ОК-8, ОПК-3, ПК-1,2,6,10 на 1 Уровне каждой. Практика охватывает различные формы активности: участие в разработке отдельных стадий или в коллективной разработке проектов и их презентаций в архитектурно-строительных институтах или архитектурных мастерских; участие в разработке или сбору научной информации по архитектуре и градостроительству в научно-исследовательских организациях; участие в оформлении печатных материалов.

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине

2 Семестр. Зачет с оценкой (Шкала оценки).

Предлагаемые формы контроля:

Текущая аттестация (Аттестован/Не аттестован).

Промежуточная аттестация – Зачет с оценкой (100-балльная система оценки);

Сроки проведения контрольной оценки

- Текущая аттестация (после 100 учебных часов);

- Промежуточная аттестация (по итогам практики в конце 2 семестра).