

АННОТАЦИЯ
дисциплины «Б2.В.01(У) Учебная практика»

Объем трудоемкости: Общая трудоёмкость практики составляет 3 зач.ед. (108 часов), в т.ч. ИКР – 1ч., самостоятельная работа -107ч.

Цель дисциплины:

- Целью практики является -реализация теоретических и практических знаний, накопленных как в процессе всего обучения, так и полученные в ходе обучения архитектурному проектированию. Основными целями технологической практики, проводимой в рамках обучения по программе магистратуры, является формирование у студентов профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 07.04.01 Архитектура, профиль - Архитектура жилых и общественных зданий.

1. приобретение практических навыков в проектной и научной деятельности;
2. развитие способности эффективного использования материалов, конструкций и технологий при разработке проектных решений
3. приобретение навыков оформления и предоставления результатов научной и проектной деятельности на современном уровне
4. подготовка к самостоятельной организационно-управленческой, научно-исследовательской, аналитической и преподавательской деятельности

Задачи дисциплины:

1. изучить характер применения и использования основных строительных и отделочных материалов, строительные технологии и инженерные системы зданий, используемые в проектной организации;
2. выполнять разработку конкретных заданий на проектирование в виде архитектурных и градостроительных решений при проектировании гражданских зданий;
3. освоить навыки планирования и составления графиков выполнения проектных работ;
4. изучить состав и содержание заданий на проектирование и архитектурно-планировочных заданий;
5. состав проектной документации для гражданских зданий;
6. самостоятельно разрабатывать архитектурные и градостроительные решения в проектировании гражданских зданий;
7. освоить навыки предпроектных исследований;
8. знать последовательность выполнения проектной документации;
9. структуру и содержание должностных инструкций и порядок согласования основных проектных решений со смежниками;
10. знать порядок согласования проектной документации в различных муниципальных органах;
11. самостоятельно разрабатывать основные архитектурные чертежи;
12. владеть профессиональной терминологией;
13. аргументировано отстаивать принятые проектные решения;
14. проводить согласования проекта в муниципальных органах;
15. уметь пользоваться нормативной и справочной литературой в проектировании;
16. владеть навыками использования выработанных решений в конкретном проектировании объекта;

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Учебная практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе учебная работа (НИР)».

Содержание практики является логическим продолжением разделов ООП: Базовой части (модуля проектирование и исследования, модуля истории и теории) и Вариативной части (обязательных дисциплин и дисциплин по выбору).

Теоретические дисциплины и практики, осваиваемые в течение первого курса необходимы, как основание научно-исследовательской практики:

Б1.Б.2 Методология научной и проектной деятельности;

Б1.Б.3 Архитектурное проектирование и исследование в архитектуре;

Б1.Б.4 Актуальные проблемы истории и теории архитектуры;

Б1.В.ОД.2 Прогноз в архитектуре;

Б1.В.ДВ.6.1 Основы информационной культуры.

Б2.П.2 Научно-проектная практика.

Последующие дисциплины изучения включены в Вариативный раздел ООП: обязательных дисциплин и дисциплин по выбору:

Б1.В.ОД.5 Проектирование городской среды;

Б1.В.ДВ.3.1 Формальная композиция в искусстве и архитектуре;

Б1.В.ДВ.4.1 Современные компьютерные технологии в проектировании;

Б1.В.ДВ.5.1 Архитектура подземных пространств;

Б1.В.ДВ.5.2 Архитектура зданий безбарьерной среды.

Тип (форма) и способ проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Тип практики - учебная

Способы проведения практики: **стационарна; выездная.**

Форма проведения практики **непрерывная** - путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ПК-2;

перечислить компетенции

№ п.п .	Код компетенции	Содержание компетенции (или её части)	Планируемые результаты при прохождении практики
---------	-----------------	---------------------------------------	---

1.	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	Владение: -навыками использования материалов для разработки художественных и градостроительных решений подземных сооружений. - общего экономического обоснования принятых конструктивных решений для строительства жилых зданий. Умение: -эффективно использовать материалы, конструкции, технологии, инженерные системы при разработке архитектурно-градостроительных решений. - проводить дополнительные исследования, связанные с поиском совершенствования композиционно-художественных, технологических, экологических и других качеств архитектурной среды. Знание: -основные материалы, конструкции, технологии, инженерные системы, необходимые для разработки архитектурно-градостроительных решений.
----	------	---	---

Содержание практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
Подготовительный этап			
1.	Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности; Изучение правил внутреннего распорядка; Прохождение инструктажа по технике безопасности	1 день
2.	Изучение специальной литературы и другой научнотехнической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в области архитектурного проектирования	Проведение обзора публикаций по теме архитектурного проектирования	1-ая неделя практики
Экспериментальный (производственный) этап			
3.	Работа на рабочем месте, сбор материалов	Ознакомление с предприятием, его производственной, организационно-	1-ая неделя практики

		функциональной структурой Работа с источниками правовой, статистической, аналитической информации в области архитектурного проектирования	
4.	Ознакомление с нормативно-правовой документацией	Изучение технологии сбора, регистрации и обработки информации на данном предприятии Изучение и систематизация информации по теме архитектурного проектирования	1-ая неделя практики
5.	Разработка чертежей по заданию руководителя	Приобретение практических навыков работы на конкретных рабочих местах в архитектурных бюро. Самостоятельная работа со служебными документами, регламентирующими деятельность архитектора	1-2-ая неделя практики
Подготовка отчета по практике			
6.	Обработка и систематизация материала, написание отчета	Проведение опроса студентов о степени удовлетворенности работой практиканта, анализ результатов опроса Формирование пакета документов по (вид) практике Самостоятельная работа по составлению и оформлению отчета по результатам прохождения (вид) практики	2-ая неделя практики
7.	Подготовка презентации и защита	Публичное выступление с отчетом по результатам (вид) практики	

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Основная литература:

1. Колясников, В.А. Современная теория и практика градостроительства: пространственное развитие расселения : учебник / В.А. Колясников, В.Ю. Спиридонов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 119 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0180-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455453> .

2. Архитектура жилых и общественных зданий : методические указания / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет», Кафедра архитектурного проектирования и др. - Нижний Новгород : ННГАСУ, 2010. - 28 с. : ил. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=427148> .

3. Бабич, В.Н. Инновационная деятельность в архитектуре и градостроительстве / В.Н. Бабич, А.Г. Кремлёв ; Министерство образования и науки Российской Федерации, «Уральский государственный архитектурно-художественный университет» (УрГАХУ). - Екатеринбург : Архитектон, 2016. - 272 с. : схм., ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7408-0202-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455413> .

Автор (ы) РПД _____ Головеров В,Т,
Ф.И.О.