

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ

**Общая трудоёмкость практики составляет 3 зач.ед. (108 часов),
1 Общие положения**

1 Цель и задачи практики

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

2 Задачи:

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;

3. Место практики в структуре образовательной программы

Б2.В.02.03(П) Технологическая практика относится к вариативной части Блока 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)».

Предшествующими дисциплинами являются:

1. Б1.В.ДВ.07.01 Всемирные выставки архитектуры;
2. Б1.В.ДВ.06.01 Основы информационной культуры

Последующие дисциплины, связанные с содержательной частью «Технологическая практика», формирующих требуемый уровень компетенций:

1. Б1.В.04 Проектирование гражданских зданий в различных природных условиях;
2. Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
3. Б1.В.05 Проектирование городской среды;
4. Б1.В.ДВ.05.01 Архитектура подземных пространств;
5. Б1.В.ДВ.05.02 Архитектура зданий безбарьерной среды.
6. Б1.В.ДВ.04.01 Современные компьютерные технологии в проектировании

Последующие дисциплины, связанные с формированием профессиональной компетентности:

1. Б2.В.02.01(П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности;
2. Б1.В.ДВ.01.01 Научные проблемы экономики;
3. Б1.В.ДВ.05.02 Архитектура зданий безбарьерной среды;
4. Б1.В.04 Проектирование гражданских зданий в различных природных условиях.

4. Перечень планируемых результатов проведения практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Проведение практики направлено на формирование у обучающихся *профессиональных* компетенций (ПК); ПК-2;

№ п.п	Индекс компе-	Содержание компетенции (или её	В результате проведения практики обучающиеся должны
-------	---------------	--------------------------------	---

	тенции	части)	знать	уметь	владеть
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	-основные материалы, конструкции, технологии, инженерные системы, необходимые для разработки архитектурно-градостроительных решений.	-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.	-навыками использования материалов для разработки художественных и градостроительных решений подземных сооружений. - общего экономического обоснования принятых конструктивных решений для строительства жилых зданий.

5.Содержание практики

Способы проведения практики (*стационарная*).

Форма проведения *производственной технологической* практики- практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Проводится в рамках проектных организаций края на договорных основах с использованием материально-технической базы проектных организаций.

Студенты осуществляют реальное проектирование с учётом комплекса проектных задач в области гражданского проектирования, осуществляемых проектной организацией на договорной основе.

Договора подписываются руководителями организаций: деканом факультета и руководителем проектной организации, имеющей лицензию на выполнение проектных работ.

Содержание практики.

№№ П/П	Разделы этапов	Время	Формы текущего контроля
I. Проектно-ознакомительный этап		5	
1.1	Организационный		
	Проведение установочной лекции (№1)	1	ФП
1.2	Ознакомительный		
	Ознакомление с проектной организацией	1	ДП
	Изучение должностных инструкций проектной организации.	1	ФП
	Знакомство со структурой.	1	
	Инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности	1	
II. Экспериментально-отчетный		12	
2.1	Научно-исследовательский		
	Изучение нормативно-технической базы	1	ФП
	Знакомство с программами проектирования	1	ДП
	Знакомство со строительными нормативами	2	ЗРТ
	Изучение архива, проектного кабинета	1	
	Комплектования личного архива	1	
	Изучение законодательных документов	2	
	Анализ, обобщение, записи	4	

5.1 Основная литература:

1. Архитектурное проектирование жилых зданий/ М.В. Лисициан, В.Л. Пашковский, З.В. Петунина и др.; Под ред. М.В. Лисициана, Е.С.Пронина.- М.: Архитектура-С, 2014.-2014.-488 с.: ил.
2. Гельфонд А.Л. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учеб.пособие.-М.: Архитектура-С, 2006.-280 с.,ил.
3. 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 ; [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455453> (17.01.2018).

Автор программы Бродягин В.А.