

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б2.О.01.01(У) «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ (ПРОЕКТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА» (учебная)

(код и наименование дисциплины)

Объем трудоемкости: 4 зачетных единиц

Цель дисциплины: 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:

- изучить характер применения и использования основных строительных и отделочных материалов, строительные технологии и инженерные системы зданий, используемые в проектной организации;
- выполнять разработку конкретных заданий на проектирование в виде архитектурных и градостроительных решений при проектировании гражданских зданий;
- освоить навыки планирования и составления графиков выполнения проектных работ;
- изучить состав и содержание заданий на проектирование и архитектурно-планировочных заданий;
- состав проектной документации для гражданских зданий;
- самостоятельно разрабатывать архитектурные и градостроительные решения в проектировании гражданских зданий;
- освоить навыки предпроектных исследований;
- знать последовательность выполнения проектной документации;
- структуру и содержание должностных инструкций и порядок согласования основных проектных решений со смежниками;
- знать порядок согласования проектной документации в различных муниципальных органах;
- самостоятельно разрабатывать основные архитектурные чертежи;
- владеть профессиональной терминологией;
- аргументировано отстаивать принятые проектные решения;
- проводить согласования проекта в муниципальных органах;
- уметь пользоваться нормативной и справочной литературой в проектировании;
- владеть навыками использования выработанных решений в конкретном проектировании объекта;
- навыками административного управления;
- технологиями управления коллективом;
- знать порядок внесения изменений в проектную документацию;
- признавать и анализировать необходимые изменения в проекте и предлагать необходимые меры по их решению;
- владеть навыками принятия коллективного решения;
- навыками согласования проектов в организации и в других инстанциях;

- навыками и технологиями взаимодействия с согласующими инстанциями;
- знать основные градостроительные акты, регулирующие градостроительную деятельность в регионе или поселении;
- знакомство со строительными нормами и правилами в практическом проектном процессе;
- умение анализировать проектные решения и принимать коллективные решения;
- порядок внесения изменений и исправлений в проектную документацию

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Технологическая (проектно-технологическая) практика» относится к обязательной части Блока 2. Практика учебного плана.

Она следует после завершения дисциплины «Теория и методология архитектурного образования» и является логическим её продолжением

Предшествующими дисциплинами являются: Системный анализ и принятие решений в архитектуре; Управление архитектурными проектами; Архитектурная критика; Архитектурное проектирование и исследование в архитектуре; Философия научной и проектной деятельности; Религиозная архитектура народов России; Ежегодный обзор мировой и отечественной архитектурной практики

Последующие дисциплины, связанные с содержательной частью «Технологическая (проектно-технологическая) практика», формирующих требуемый уровень компетенций: Архитектурное проектирование и исследование в архитектуре; Актуальные проблемы истории и теории архитектуры; Всемирные выставки архитектуры

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-6; ПК-2

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции	УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1. Понимает необходимость осознанного управления своим временем и другими личностными ресурсами для выстраивания и реализации траектории саморазвития, личностных достижений, постоянного самообразования. УК-6.2. Планирует траекторию саморазвития, определяет ресурсы, ограничения и приоритеты собственной деятельности, эффективно использует личностные ресурсы.
Профессиональные компетенции	ПК-2. Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурного концептуального проекта	ПК-2.1. Умеет участвовать в анализе содержания задания на проектирование, в выборе оптимальных методов и средств их решения (в том числе, учитывая особенности проектирования с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан); участвовать в эскизировании, поиске вариантных проектных решений; участвовать в обосновании архитектурных решений объекта капитального строительства, включая архитектурно-художественные, объемно-пространственные и технико-экономические обоснования; использовать средства автоматизации архитектурного проектирования и компьютерного моделирования. ПК-2.2. Знает социально-культурные, демографические, психологические, градостроительные, функциональные основы

		формирования архитектурной среды; творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла; основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео; основные средства и методы архитектурного проектирования; методы и приемы компьютерного моделирования и визуализации.
--	--	--

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№ п/п	Разделы (этапы) работы по видам учебной деятельности, включая самостоятельную работу	Содержание раздела	Бюджет времени, (недели, дни)
Организационно-теоретический этап			
1	Ознакомительная (установочная) лекция, включая инструктаж по технике безопасности	Ознакомление с целями, задачами, содержанием и организационными формами работы; прохождение инструктажа по технике безопасности	1 день
2	Изучение специально литературы и другой научно-технической информации о достижениях отечественной и зарубежной науки и техники в области архитектурного проектирования	Инновационные продукты, их характеристика и пакеты продуктов. Разбор защищённых диссертационных исследований. Выступления и дискуссии. Выдвижение и обсуждение гипотезы исследования, методов и практической целесообразности. Составление алгоритма исследования.	
Научно-исследовательский этап			
3	Сбор исходных данных	- работа по предпроектному исследованию территории, участка размещения объекта, топография участка. Накопление фактического, статистического, исторического и др. материалов по задачам, сформулированным в алгоритме исследований: изучение периодической печати, интернета и библиотек; - консультации со специалистами; - знакомство с трудами РААСН, участие в семинарах и конференциях; -ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ в данной сфере.	2 недели
4	Обработка данных	Обработка материалов: классификация, систематизация, аксиоматизация и прогноз: коллективное обсуждение в группе; - обсуждения в профессиональной среде; - обсуждения за "круглым столом"; - обсуждение с руководителем" - окончательная формулировка темы.	1 неделя
Заключительный этап			
5	Составление отчета	Литературная обработка собранных материалов, печать, презентация (при необходимости).	1 день

6	Итоговый семинар	Доклад о ходе выполнения работы и сдача отчета. Защита отчета. Ответы на практические и теоретические вопросы.
---	------------------	--

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор Кузьменко А.Н.