

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Методология проектирования и управления проектом»

Дисциплина «Методология проектирования и управления проектом» является частью программы бакалавриата «Цифровая архитектура» по направлению «07.03.01 Архитектура».

Цели и задачи дисциплины

Цели: формирование комплекса знаний, умений и навыков в области управления проектами, знакомство с методологией проектирования, изучение реализации BIM-технологий на всем жизненном цикле проекта и связи BIM с другими информационными системами строительного объекта. Задачи: изучение концептуальных основ системного взгляда на управление проектами; освоение современных технологий управления проектами; приобретение практических навыков управления проектами в области строительства..

Изучаемые объекты дисциплины

- основы управления проектами, анализ и отбор проектных предложений; - жизненный цикл и организационные структуры управления проектами; - архитектурно-строительные чертежи и проекты; - контроль качества проектных работ, авторский надзор в строительстве; - программное обеспечение управления строительными проектами..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		10
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	30	30
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	8	8
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	20	20
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	78	78
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет		
Зачет	9	9
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	108	108

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
10-й семестр				
Модуль 1	8	0	20	78
<p>Тема 1. Основы архитектурно-строительной законодательной базы, система нормативных документов в проектировании. Система управления проектом.</p> <p>Тема 2. Предпроектная фаза. Исходно-разрешительная документация проекта. Инженерные изыскания.</p> <p>Тема 3. Виды проектной документации. Требования к строительному проектированию. Стадии и этапы проектирования. Технологические правила проектирования. Системы организации проектирования.</p> <p>Тема 4. Согласование и экспертиза проектов. Утверждение и разрешение на строительство.</p> <p>Тема 5. Авторский надзор. Управление качеством в проектировании.</p> <p>Тема 6. Нормативно-техническое законодательство в сфере контроля и надзора при строительстве, проектировании. Цифровые технологии строительного контроля. BIM-технологии в управлении качеством проектов. BIM координация проекта.</p> <p>Тема 7. Анализ вопросов организации управления коллективным трудом в сфере проектирования (образ руководителя).</p>				
ИТОГО по 10-му семестру	8	0	20	78
ИТОГО по дисциплине	8	0	20	78