

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ВІМ-технологии в управлении проектами»

Дисциплина «ВІМ-технологии в управлении проектами» является частью программы магистратуры «Технологии бесперебойного теплоснабжения ЖКХ и предприятий» по направлению «08.04.01 Строительство».

Цели и задачи дисциплины

формирование комплекса знаний, умений и навыков в области ВІМ-технологий в управлении проектами, изучение специфики разработки информационной модели объекта недвижимости, реализации ВІМ-технологий на всем жизненном цикле проекта и связи ВІМ с другими информационными системами строительного объекта. Задачи: изучение базовых положений, технических и законодательных нормативов при разработке информационной модели строительного объекта и использовании ее при управлении проектами; формирование умений и навыков реализации ВІМ-технологий в управлении проектами, и знаний принципов построения информационной модели объекта недвижимости, реализации ВІМ-технологий на всем жизненном цикле проекта и связи ВІМ с другими информационными системами строительного объекта..

Изучаемые объекты дисциплины

Объекты капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		2	
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36	
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:			
- лекции (Л)	4	4	
- лабораторные работы (ЛР)			
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	30	30	
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2	
- контрольная работа			
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	72	72	
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
2-й семестр				
ВМ-технологии в управлении проектами	2	0	15	36
Классификация элементов модели. Описание системы классификаторов для информационного моделирования зданий. Наименование элементов и материалов модели. Реализация подключения внешних баз данных (например, расценки, эксплуатация и др.).				
Понятие проекта как процесса	2	0	15	36
Признаки проекта. Цели и задачи проекта. Процесс управления проектом. Субъекты и объекты управления. Жизненный цикл и фазы проекта, окружение проекта				
ИТОГО по 2-му семестру	4	0	30	72
ИТОГО по дисциплине	4	0	30	72