

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Геодезия и цифровые методы фиксации среды»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2 Способен осуществлять комплексный предпроектный анализ и поиск творческого проектного решения. ОПК-3 Способен участвовать в комплексном проектировании на основе системного подхода, исходя из действующих правовых норм, финансовых ресурсов, анализа ситуации в социальном, функциональном, экологическом, технологическом, инженерном, историческом, экономическом и эстетическом аспектах..
Задачи дисциплины	Изучить основные методы фиксации архитектурной среды на основе применения современных геодезических инструментов аэро-космических систем и лазерных инструментов и использования полученных цифровых моделей объектов архитектурной среды для разработки проектов.
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Введение в геодезию и методы фиксации объектов. Раздел 2. Классическая геодезия. Раздел 3. Фотограмметрия. Раздел 4. Лазерное сканирование. Раздел 5. Интеграция данных в проект.
Форма промежуточной аттестации	Зачет дифференцированный

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
<u>144</u>	5	12	12	12	108		