

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Геодезия и основы фотограмметрии»

Направление подготовки 07.03.02 Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Профиль Реконструкция и реставрация архитектурного наследия

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Геодезия и основы фотограмметрии» является ознакомление с возможностями фотограмметрии в архитектуре в целом, учитывая её высокую эффективность при создании топографических планов и карт, архитектурных изысканий и проектировании, обмерах и решении других задач, где требуется высокая наглядность материалов, доступность получения и их документальная эффективность.

Дать студентам представление о составе и методах топографо-геодезических работ, выполняемых при ландшафтно-архитектурных изысканиях, вынос проекта планировки и застройки в натуру, архитектурно-строительном контроле.

Задачи изучения дисциплины:

В процессе освоения дисциплины студенты получают общие сведения по фотограмметрии, знакомятся с основными видами съёмок, определяют возможности использования наземных, аэро и космических снимков.

Приобретают практические навыки по обработке снимков с целью получения необходимой информации. Знакомятся с ГИС-технологиями в архитектурно-строительной практики.

Освоение технологий выполнения геодезических и фотограмметрических работ.

Перечень формируемых компетенций:

УК-3 - Способен осуществлять социальное взаимодействие и

реализовывать свою роль в команде

УК-6 - Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ПК-3 - Способен участвовать в совместной работе в коллективе по разработке разделов научно- проектной документации по реставрации и приспособлению объектов культурного наследия и объектов исторической застройки.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет