

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Геодезия и картография»

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 2018 г.

1.1 Цели дисциплины

Целью освоения дисциплины «Геодезия и картография» является ознакомление с возможностями геодезии, картографии и фотограмметрии при создании топографических планов и архитектурных изысканий и проектирования, 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 ландшафтноархитектурных изысканиях, вынос проекта планировки и застройки в натуру, архитектурно-строительном контроле.

1.2 Задачи освоения дисциплины

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.

(зачет, зачет с оценкой, экзамен)