

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы аэрогеодезии и современные методы изысканий автомобильных дорог»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автомобильные дороги

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

- приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог;
- дать целостное представление о современных методах и технологиях выполнения аэрогеодезических работ при изысканиях и проектировании автомобильных дорог;
- сформировать навыки работы с фотограмметрическими приборами и цифровыми фотограмметрическими системами.

Задачи изучения дисциплины:

- профессиональное обучение приемам и навыкам обработки материалов аэрофотосъемки на современных фотограмметрических системах;
- изучение теоретических разделов по сбору необходимой инженерной информации о местности на основе маршрутной фототриангуляции и различных видов аэрофототопографических съемок;
- подготовка специалистов, способных получить по материалам аэрофотосъёмки данные для решения инженерных задач на различных стадиях проектирования дорог.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет