

## **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:**

1. Приобретение теоретических и практических знаний, необходимых при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог;
2. Дать студентам целостное представление о современных методах и технологиях выполнения аэрогеодезических работ при изысканиях и проектировании автомобильных дорог;
3. Сформировать навыки работы с фотограмметрическими приборами и цифровыми фотограмметрическими системами.

### **Задачи изучения дисциплины:**

1. Профессиональное обучение студентов приемам и навыкам обработки материалов аэрофотосъемки на современных фотограмметрических системах;
2. Изучение теоретических разделов по сбору необходимой инженерной информации о местности на основе маршрутной фототриангуляции и различных видов аэрофототопографических съемок;
3. 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