

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Геодезическое сопровождение строительных процессов»

**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:**

Основной целью изучения дисциплины «Геодезическое сопровождение строительных процессов» является овладение обязательными знаниями студента и будущего инженера в области применения геодезии и фотограмметрии при изысканиях, проектировании, в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и транспортных сооружений в качестве важнейшей информационной основы, методов измерений, пространственных определений, исследований, анализа, оценки и документального оформления. Целью данной дисциплины является ознакомление студентов с современными методами, средствами и технологией выполнения геодезических работ при строительстве автомобильных дорог и транспортных сооружений. Студенты, завершившие изучение данной дисциплины, должны: иметь представление об основных геодезических работах при строительстве автомобильных дорог и транспортных сооружений; знать технологию выполнения разбивочных работ, исполнительных съемок; уметь пользоваться современными геодезическими приборами, выполнять соответствующие расчеты и производить оценку выполненных работ.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Важной задачей дисциплины является правильное и полное определение места и назначения инженерной геодезии и фотограмметрии в строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и транспортных сооружений. Основные знания студенты получают из лекционного курса и лабораторных занятий. Выполнение расчетно-графических работ помогает закреплению теории, освоению методов и средств. Для углубленного

изучения сложных разделов студентам предоставляется возможность активного участия в научно-исследовательской работе (НИРС), учебно-исследовательской (УИРС), в разработке учебно-методической документации, наглядных пособий и учебников, разработке алгоритмов и программ для ЭВМ.

**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**