

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Инженерная геодезия»

**Направление подготовки** 21.03.01 НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО

**Профиль** "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"

**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 студентами теоретических знаний и практических навыков по производству инженерно-геодезических работ при транспортировке нефти и газа, по применению современных методов выполнения геодезических и фотограмметрических работ при решении разнообразных научно-производственных задач.

### **Задачи изучения дисциплины:**

-изучение состава и организации геодезических работ при различного рода изысканиях на всех стадиях проектирования сооружений при транспортировке нефти и газа;

-изучение методов и средств при переносе проекта сооружения в натуру, сопровождении строительства подземной, надземной частей сооружений и монтаже строительных конструкций;

-изучение организации геодезического мониторинга за зданиями и сооружениями, требующими специальных наблюдений в процессе эксплуатации.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОПК-1 - способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

ОПК-2 - способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет