

# **ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

21.05.01 – Прикладная геодезия

## **Аннотация рабочей программы**

### **дисциплины «Прикладная геодезия»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 20 зачетных единиц, 720 часов, форма промежуточной аттестации – зачеты, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (83 часа), лабораторные (166 часов), практические (16 часов) занятия, 5 курсовых работ.

Самостоятельная работа обучающегося составляет 455 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Геодезические разбивочные работы.
2. Инженерно-геодезические опорные сети.
3. Основные виды инженерно-геодезических изысканий.
4. Геодезическое обеспечение монтажных работ.
5. Наблюдение за деформациями сооружений.
6. Исполнительные геодезические съемки.
7. Геодезические работы при планировке и застройке городов.
8. Геодезические работы на строительных площадках.
9. Высокоточные инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации прецизионных сооружений.