

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

07.03.04 – Градостроительство

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Геодезия и картография»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет* (4 семестр).

Программой дисциплины предусмотрены 36 лекционных часов, 18 практических часов, лабораторных занятий 0 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 54 часа.

Программой предусмотрено выполнение 1 РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Предмет и задачи геодезии. Форма и размеры Земли.
2. Топографические планы, карты и решение на них различных задач.
3. Виды геодезических измерений: расстояний, горизонтальных и вертикальных углов, превышений.
4. Топографические съемки. Традиционные и современные методы полевых съемочных работ.
5. Инженерно-геодезические работы для строительства на стадии изысканий и проектирования.
6. Вынос проекта сооружения на местность и элементы разбивочных работ.
7. Геодезические работы в процессе возведения сооружений.
8. Понятие о кадастровых съемках и кадастровых документах.