

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.01 – Прикладная геодезия

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Космическая геодезия и геодинамика»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические (36 часов) занятия, 1 РГЗ.

Самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Введение.
2. Системы отсчета.
3. Способы наблюдения ИСЗ.
4. Геометрический метод космической геодезии.
5. Теория невозмущенного движения ИСЗ.
6. Теория возмущенного движения ИСЗ.
7. Динамический метод космической геодезии.
8. Элементы геодинамики.