

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

21.05.01 Прикладная геодезия
специализация – Геодезическое обеспечение строительного надзора и
экспертиз

Аннотация рабочей программы дисциплины «Космическая геодезия и геодинамика»

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

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: лекционные (17 часов), практические (34 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося составляет 93 часа.

Учебным планом предусмотрено выполнение 1 ИДЗ с объемом самостоятельной работы студента – 9 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.