

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.05.01 – Прикладная геодезия

Аннотация рабочей программы
дисциплины «Спутниковые системы и технологии
позиционирования»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (50 часов), и практические занятия (68 часа), курсовой проект, самостоятельная работа обучающегося составляет 134 часа.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

современные глобальные навигационные спутниковые системы (ГНСС);
методы определения координат с использованием сигналов ГНСС;
абсолютный метод спутниковых определений;
дифференциальный метод определения координат;
широкозонные спутниковые системы дифференциальной коррекции;
геодезическая аппаратура, работающая по сигналам глобальных спутниковых навигационных систем;
методы спутникового позиционирования.