

**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.