

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
21.05.01 – Прикладная геодезия

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Геоинформационные системы и технологии»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зач. единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – *зачет дифференцированный*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 36 часов, практические 18 часов, лабораторные занятия 36 часов, самостоятельная работа обучающегося составляет 90 часов.

Предусмотрено выполнение *курсовой работы*.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Общая характеристика геоинформатики.

Характеристика средств и методов ГИТ.

Модели данных в ГИС.

Организация и обработка информации в ГИС.

Дистанционное зондирование и топографическое дешифрирование.