

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**21.05.01 - Прикладная геодезия**

**Аннотация рабочей программы**

**дисциплины «Физика Земли и атмосферы»**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. единиц, 144 часов, форма промежуточной аттестации – *дифф. зачет*.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), практические (36 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 72 часа. Самостоятельная работа предусматривает наличие РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Физика Земли

Общие сведения

Земная кора

Мантия Земли

2. Физика атмосферы:

Строение атмосферы

Распространение электромагнитных волн