

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины "Физика Земли"

### 1. Цели изучения дисциплины

Курс лекций и сопровождающий его цикл лабораторных работ ориентированы на профессиональную подготовку специалистов геологического профиля, занимающихся изучением особенностей физических полей планеты Земля при поисках и разведке жидких и твердых полезных ископаемых.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части блока дисциплин.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины** ОК-1,3,7; ОПК-2, ПК-12,14,15

### 4. Требования к результатам освоения дисциплины

#### Знать:

- современные представления о возникновении и эволюции Вселенной, планеты Земля, ее основных физических полях.

#### Уметь:

- владеть приемами решения простых практических задач, относящихся к конкретному пониманию основных элементов физических полей планеты Земля и ее механо-физических (упругих) свойств

#### Владеть:

применением знаний по физическим полям Земли, способствующим эффективному решению конкретных производственных или научных геологических задач как в процессе обучения, так и после окончания университета

### 5. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 45 час, самостоятельная работа 63 часа.

**6. Вид промежуточной аттестации** экзамен - 4 семестр.

**7. Рабочую программу разработал** А.Н. Дмитриев, профессор, д.г.-м.н.

Заведующий кафедрой ПГФ



С.К. Туренко