

**(МГРИ)**

**Аннотация дисциплины (модуля)**  
**Обработка и интерпретация геофизических данных**  
**рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Геофизики</b>
Учебный план	b010304_23_PM23.plx Направление подготовки 01.03.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	д.ф.-м.н., профессор, Петров А.В.
Семестр(ы) изучения	7;

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	Ознакомление студентов с теорией и практикой систем, реализующих все аспекты работы с геолого-геофизической информацией.
-----	--

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Геоинформатика
2.1.2	Географические системы
2.1.3	Алгоритмизация вычислений при решении задач прикладной геофизики
2.1.4	Теоретические основы обработки геофизической информации
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Интернет-технологии

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-1: Способен использовать стандартные пакеты прикладных программ, отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач, в том числе в геологии и геофизике**

**Знать:**

стандартные пакеты прикладных программ,

как отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач,

стандартные пакеты прикладных программ, отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач, в том числе в геологии и геофизике

**Уметь:**

использовать стандартные пакеты прикладных программ,

использовать стандартные пакеты прикладных программ, отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение

использовать стандартные пакеты прикладных программ, отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач, в том числе в геологии и геофизике

**Владеть:**

Способностью использовать стандартные пакеты прикладных программ

Способностью использовать стандартные пакеты прикладных программ, отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение

Способностью использовать стандартные пакеты прикладных программ, отлаживать и тестировать прикладное программное обеспечение для решения прикладных задач, в том числе в геологии и геофизике

**ПК-6: Способен применять знания и навыки управления информацией, в том числе в геологической отрасли и геофизике**

**Знать:**

методику управления информацией,

методику управления информацией, в том числе в геологической отрасли

методику управления информацией, в том числе в геологической отрасли и геофизике

**Уметь:**

применять навыки управления информацией

применять знания и навыки управления информацией,

применять знания и навыки управления информацией, в том числе в геологической отрасли и геофизике

**Владеть:**

Способностью применять навыки управления информацией,

Способностью применять знания и навыки управления информацией,

Способностью применять знания и навыки управления информацией, в том числе в геологической отрасли и геофизике

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
	стандартные пакеты прикладных программ,
	методику управления информацией,
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
	использовать стандартные пакеты прикладных программ,

применять навыки управления информацией	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
Способностью использовать стандартные пакеты прикладных программ	
Способностью применять навыки управления информацией,	