

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2023 10:54:20
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе"

(МГРИ)

Аннотация дисциплины (модуля)

Теоретические основы обработки геофизической информации

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Геофизики
Учебный план	b090303_23_ITM23.plx Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.ф.-м.н., профессор, Петров А.В.
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Алгоритмизация вычислений при решении задач прикладной геофизики
2.1.2	Теория вероятностей и математическая статистика
2.1.3	Введение в специализацию
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Геоинформатика
2.2.2	Математическое моделирование в геофизике
2.2.3	Математическое моделирование
2.2.4	Методы кластерного анализа и распознавания образов многопризнаковых геофизических данных

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

ПК-5: Способность моделировать прикладные процессы и предметную область

Знать:

предметную область
 прикладные процессы
 прикладные процессы и предметную область

Уметь:

моделировать предметную область
 моделировать прикладные процессы
 моделировать прикладные процессы и предметную область

Владеть:

Способностью моделировать и предметную область
 Способностью моделировать прикладные процессы
 Способностью моделировать прикладные процессы и предметную область

УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Знать:

как осуществлять поиск информации
 как применять системный подход для решения поставленных задач
 как осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Уметь:

как осуществлять поиск информации,
 осуществлять системный подход для решения поставленных задач
 осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

Владеть:

Способностью осуществлять поиск информации
 Способностью применять системный подход для решения поставленных задач
 Способностью осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
	предметную область как осуществлять поиск информации
3.2	Уметь:
	моделировать предметную область как осуществлять поиск информации,

3.3	Владеть:
Способностью моделировать и предметную область	
Способностью осуществлять поиск информации	