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)

Графическое представление больших объемов данных (BigData)

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Геофизики**
Учебный план	b090303_23_ITM23.plx Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Общая трудоёмкость	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.ф.-м.н., доцент, Оборнев Иван Евгеньевич
Семестр(ы) изучения	7;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	1. Понимание основ Big Data: Студенты должны понимать ключевые концепции, принципы и теории, связанные с большими данными и их визуализацией.
1.2	2. Развитие навыков работы с большими данными: Студенты должны развивать практические навыки и умения, которые необходимы для работы с большими данными и их визуализации.
1.3	3. Применение знаний на практике: Студенты должны быть способны применять полученные знания на практике, решая реальные задачи, связанные с визуализацией больших объемов данных.
1.4	4. Развитие навыков критического мышления: Студенты должны развивать способность критически анализировать и оценивать информацию и идеи в рамках дисциплины.
1.5	5. Постоянное обучение: Студенты должны развивать навыки самостоятельного обучения, которые позволят им продолжать изучение дисциплины после окончания курса.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Аналитика больших объемов данных
2.1.2	Информатика и программирование
2.1.3	Инженерная компьютерная графика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Научно- исследовательская работа
2.2.2	Методы и средства разработки информационных систем

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-6: Способность принимать участие во внедрении отраслевых информационных систем (ГИС ИНТЕГРО, ГИС ПАРК)
Знать:
Уметь:
Владеть:

ПК-9: Способность осуществлять ведение отраслевых баз данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (СУБД Access, MS SQL Server)
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.2	**Уметь:**
3.3	**Владеть:**