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)

Теория вероятностей и математическая статистика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Математики**
Учебный план	b090303_23_ITM23.plx Направление подготовки 09.03.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цели изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» со-стоят:
1.2	– в ознакомлении студентов с базовыми разделами теории вероятностей и математической статистикой в объеме, необходимом для профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС ВО;
1.3	– в формировании представлений о математике как об универсальном методе исследований, применяемом при изучении различных теоретических и практических задач;
1.4	– в обучении способам применения математических идей и методов при решении конкретных задач профессионального характера.
1.5	Общими задачами изучения дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» являются:
1.6	– изучение базовых разделов высшей математики;
1.7	– привитие навыков использования математических конструкций, идей и методов при решении различных задач естественно-научного характера;
1.8	– привитие навыков использования математической и справочной литературы;
1.9	– овладение математической культурой, достаточной для успешной профессиональной деятельности;
1.10	– развитие мотивированной способности к самостоятельному изучению новых разделов математики для повышения профессионального уровня.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Математика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Многомерное математическое моделирование в геофизике

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;
Знать:
методы оценивания и уровни оценок научно-технических работ в профессиональной деятельности;
критерии и методику оценивания научно-исследовательских работ в профессиональной деятельности;
*
Уметь:
использовать методы оценивания и выбирать уровни оценок научно-технических работ в профессиональной деятельности;
применять критерии и пользоваться методикой оценивания научно-исследовательских работ в профессиональной деятельности;
*
Владеть:
навыками использования различных методов оценивания и выбора уровней оценок научно-технических работ в профессиональной деятельности;
навыками применения критериев и использования методики оценивания научно-исследовательских работ в профессиональной деятельности;
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
методы оценивания и уровни оценок научно-технических работ в профессиональной деятельности;	
3.2	**Уметь:**
использовать методы оценивания и выбирать уровни оценок научно-технических работ в профессиональной деятельности;	
3.3	**Владеть:**
навыками использования различных методов оценивания и выбора уровней оценок научно-технических работ в профессиональной деятельности;	