Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.02.2026 13:37:47
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)

КОМПОНЕНТ УГСН
Продуктовая аналитика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Экономики минерально-сырьевого комплекса**
Учебный план	b010305_25_BA25.plx Направление подготовки 01.03.05 Статистика
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.т.н., доцент, Шайлиева М. М.
Семестр(ы) изучения	5;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью изучения учебной дисциплины «Продуктовая аналитика» заключается в освоении студентами основ разработки и развития программного продукта на основе данных и желаний пользователя.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.19
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Информационные технологии
2.1.2	Статистика как наука и профессиональная деятельность
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Машинное обучение (Machine Learning)
2.2.2	Информационно-аналитическое обеспечение принятия управленческих решений
2.2.3	Банковская и биржевая статистика
2.2.4	Статистика полезных ископаемых и геологоразведочных работ
2.2.5	Геостатистика
2.2.6	Статистика качества

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-2: Способен формировать упорядоченные сводные массивы статистической информации и осуществлять расчет сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ
Знать:
методы формирования сводных массивов статистической информации
методы расчета сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками
стандартные компьютерные программы для расчета сводных и производных показателей
Уметь:
выбирать методы и инструменты реализации прикладных задач по формированию сводных массивов статистической информации
применять современные методы расчета сводных и производных показателей в соответствии с утвержденными методиками
осуществлять расчеты сводных и производных показателей с использованием вычислительной техники и стандартных компьютерных программ
Владеть:
навыками формирования упорядоченных сводных массивов статистической информации
навыками расчета сводных и производных показателей в соответствии утвержденными методиками
навыками применения современных информационных технологий и программных средств для формирования массивов статистической информации

ОПК-3: Способен осознанно применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных, в том числе с применением необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ, содержательно интерпретировать полученные результаты, готовить статистические материалы для докладов, публикаций и других аналитических материалов
Знать:
методы математической и дескриптивной статистики
методы анализа количественных данных
стандартные компьютерные программы для анализа количественных данных
Уметь:
применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных
применять необходимую вычислительную технику и стандартные компьютерные программы для анализа количественных данных
содержательно интерпретировать результаты анализа количественных данных
Владеть:
навыками применения методического инструментария математической и дескриптивной статистики анализа количественных данных
навыками применения необходимой вычислительной техники и стандартных компьютерных программ для анализа количественных данных

навыками подготовки статистических материалов для докладов и публикаций

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
методы формирования сводных массивов статистической информации	
методы математической и дескриптивной статистики	
3.2	**Уметь:**
выбирать методы и инструменты реализации прикладных задач по формированию сводных массивов статистической информации	
применять методы математической и дескриптивной статистики для анализа количественных данных	
3.3	**Владеть:**
навыками формирования упорядоченных сводных массивов статистической информации	
навыками применения методического инструментария математической и дескриптивной статистики анализа количественных данных	