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)

Методы машинного обучения

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	4 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	ст. преподаватель, Чугумбаева Н.Н.
Семестр(ы) изучения	8;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целью освоения дисциплины "Методы машинного обучения" является изучение математических основ теории и методов машинного обучения (machine learning) в вероятностной постановке.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Теория статистики
2.1.2	Микроэкономика
2.1.3	Макроэкономика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Основы внешнеэкономической деятельности
2.2.2	Государственное регулирование экономики
2.2.3	Статистика финансов
2.2.4	Управление проектами
2.2.5	Основы бухгалтерского учета и финансовой отчетности
2.2.6	Микроэкономическая статистика
2.2.7	Экономика данных
2.2.8	Системный анализ

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-1: Способен собирать данные в ходе непосредственного наблюдения и измерения с применением технических средств в соответствии с утвержденными программами, правилами и методиками
Знать:
Актуальные научные публикации по статистике, в том числе зарубежные
Методологические подходы к проведению экспериментальных расчетов
Статистические пакеты прикладных программ
Уметь:
Работать с различными источниками статистической информации
Производить статистические расчеты на основе соответствующих математических и технических средств
Применять статистические пакеты прикладных программ
Владеть:
Навыками разработки и совершенствования методологии сбора и обработки статистических данных
Навыками разработки и совершенствования систем статистических показателей и методик их расчета
Навыками самостоятельного ведения научного поиска и публикации результатов научной деятельности в области математической статистики

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
Актуальные научные публикации по статистике, в том числе зарубежные	
3.2	**Уметь:**
Работать с различными источниками статистической информации	
3.3	**Владеть:**
Навыками разработки и совершенствования методологии сбора и обработки статистических данных	