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)

Основы технологии машинного обучения

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):	к.г.-м.н., доцент, Фахрутдинов Ш.И.
Семестр(ы) изучения	4;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Дисциплина «Геоинформационные технологии в техносферной безопасности» предназначена для теоретического и практического освоения методов и средств, используемых для хранения, обработки, восприятия, анализа и передачи информации. Целью преподаваемой дисциплины является формирование понятий о методах обработки информации с использованием геоинформационных системах, создания банка данных, векторизации карт и привязки растров геологических карт исследуемых территорий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	информатика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	прогнозно-поисковая геоинформатика, разведочная гноинформатика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ПК-8: Способность проводить тестирование компонентов современного программного обеспечения ИС с целью совершенствования методов решения геологических задач
Знать:
компоненты современного программного обеспечения ИС
методы тестирования компонентов современного программного обеспечения
методоы решения геологических задач
Уметь:
проводить тестирование программного обеспечения
проводить тестирование компонентов современного программного обеспечения ИС с целью решения геологических задач
проводить тестирование компонентов современного программного обеспечения ИС с целью совершенствования методов решения геологических задач
Владеть:
Способностью проводить тестирование программного обеспечения
Способностью проводить тестирование компонентов современного программного обеспечения ИС с целью решения геологических задач
Способностью проводить тестирование компонентов современного программного обеспечения ИС с целью совершенствования методов решения геологических задач

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
компоненты современного программного обеспечения ИС	

СУБД Access, MS SQL Server	
3.2	**Уметь:**
проводить тестирование программного обеспечения	
осуществлять ведение баз данных в СУБД Access	
3.3	**Владеть:**
Способностью проводить тестирование программного обеспечения	
Способностью осуществлять ведение баз данных в СУБД Access	