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)

Информационные технологии

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	**Информационных систем и технологий**
Учебный план	b010305_25_BA25.plx Направление подготовки 01.03.05 Статистика
Общая трудоёмкость	2 ЗЕТ
Форма обучения	**очная**
Программу составил(и):	к.ф-м.н, доцент, Родионов Евгений Анатольевич
Семестр(ы) изучения	1;

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Целями курса является приобретение студентами 1 курса, необходимых знаний для практического ведения учебной и научной документации, проведения инженерных расчетов при помощи современных программных средств.
1.2	Задачами курса являются освоение практической работы в операционной системе и в комплексе программ, включающем текстовый процессор, табличный процессор, СУБД.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Знания полученные в школе по предмету "Информатика"
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Беспилотные системы сбора данных в геологоразведке
2.2.2	Проектирование работ с беспилотными авиационными системами
2.2.3	Базы данных в беспилотных технологиях
2.2.4	Геофизические исследования скважин
2.2.5	Геоинформационные системы
2.2.6	Компьютерная графика
2.2.7	Системы искусственного интеллекта
2.2.8	Введение в SQL

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач
Знать:
использовать современные информационные средства и методы при работе с данными
структуру задач, выделяя ее базовые и сопутствующие составляющие
*
Уметь:
проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач
работать в поисковых системах на продвинутом уровне
*
Владеть:
навыками работы с базами данных
навыками работы с базами данных и поиска необходимой информации
*

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни
Знать:
способы самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей; стратегии личностного развития.
методы эффективного планирования времени; эффективные способы самообучения и критерии оценки успешности личности.
*
Уметь:
определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов; планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации.
анализировать и оценивать собственные силы и возможности; выбирать конструктивные стратегии личностного развития на основе принципов образования и самообразования.
*
Владеть:
приёмами целеполагания, планирования и реализации необходимых видов деятельности.

приёмами оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач; инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач и проектов, а также при достижении поставленных целей.
*

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
использовать современные информационные средства и методы при работе с данными	
способы самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей; стратегии личностного развития.	
3.2	**Уметь:**
проводить поиск информации, необходимой для решения профессиональных задач	
определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долгосрочные, среднесрочные и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов; планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации.	
3.3	**Владеть:**
навыками работы с базами данных	
приёмами целеполагания, планирования и реализации необходимых видов деятельности.	