

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.11.2023 10:23:00  
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)

# Информатика

## рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Информатики и геоинформационных систем</b>			
Учебный план	vb230302_23_VGTI23.plx			
	Направление подготовки	23.03.02	НАЗЕМНЫЕ	ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ
Общая трудоёмкость	3 ЗЕТ			
Форма обучения	<b>очно-заочная</b>			
Программу составил(и):	б/с, преподаватель, Козин Всеволод Викторович			
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, а так же для дальнейшего углубленного изучения компьютерных технологий на старших курсах МГРИ-РГГРУ.
1.2	Задачами курса являются освоение практической работы в операционной системе и в комплексе программ, включающем текстовый процессор, табличный процессор, СУБД. В курсе информатики студенты научатся оформлять (грамотно) свои курсовые и дипломные проекты (работы).

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Для освоения дисциплины требуются знания, полученные в рамках школьного курса информатики: понятие информации, системы числения, алгоритмы, устройство персонального компьютера, базовые навыки работы в операционной системе Microsoft Windows
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе производственно- технологическая) (стационарная, выездная)
2.2.2	Преддипломная практика (стационарная, выездная)
2.2.3	Геоинформационные системы и аэрокосмический мониторинг в нефтегазовой отрасли
2.2.4	Прикладные программные продукты

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-4: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности;**

**Знать:**

основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем на базовом уровне.

основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем на продвинутом уровне.

\*

**Уметь:**

выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем на базовом уровне.

выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем на продвинутом уровне.

\*

**Владеть:**

навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем на базовом уровне.

навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем продвинутом уровне.

\*

**УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач**

**Знать:**

-принципы обработки данных на ЭВМ;

-способы организации, принципы и правила хранения информации

\*

**Уметь:**

-использовать современные компьютерные технологии для поиска, хранения и обработки информации;

-строить алгоритмы решения задач.

\*

**Владеть:**

- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации;  
- методикой системного подхода для решения поставленных задач.

на высоком уровне:

- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач.
--

*
---

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
основы системного администрирования, администрирования СУБД, современные стандарты информационного взаимодействия систем на базовом уровне.
-принципы обработки данных на ЭВМ;
<b>3.2 Уметь:</b>
выполнять параметрическую настройку информационных и автоматизированных систем на базовом уровне.
-использовать современные компьютерные технологии для поиска, хранения и обработки информации;
<b>3.3 Владеть:</b>
навыками инсталляции программного и аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем на базовом уровне.
- методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; - методикой системного подхода для решения поставленных задач.