

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Минцаев Магомед Шавалович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.09.2023 13:32:49  
Уникальный программный ключ:  
236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4704cc

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»

### 1. Цели и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Информатика» является активное изучение студентами принципов использования средств современной вычислительной техники.

Задачи дисциплины «Информатика»:

- сформировать представления об основных компонентах комплексной дисциплины «Информатика»;
- раскрыть понятийный аппарат фундаментального и прикладного аспектов дисциплины;
- сформировать навыки работы в среде операционных систем, программных оболочек, прикладных программ общего назначения, интегрированных вычислительных систем сред программирования;
- сформировать навыки разработки и отладки программ, получения и анализа результатов с использованием языка высокого уровня.

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к обязательной части блока 1 учебного плана. Для изучения курса необходимы базовые знания, приобретённые по программе среднего общего образования в области «Информатика».

В свою очередь, данный курс, является предшествующей для дисциплин: Информационные системы и программные средства в экономике.

### 3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций

Код по ОП	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
<b>Универсальная</b>		
<b>УК-1</b> Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<b>УК.1.1.</b> Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам <b>УК.1.2.</b> Демонстрирует умение осуществлять поиск информации рассматривать различные точки зрения для решения поставленных задач	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основы безопасности функционирования автоматизированных и роботизированных производств;</li><li>- состав информационных и управляющих функций;</li><li>- принципы применения современных информационных технологий в науке и предметной деятельности;</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать информационные технологии при изучении естественнонаучных дисциплин;</li><li>- анализировать результаты эксперимента с привлечением методов математической статистики и информационных технологий;</li><li>- работать на компьютере (знание операционной системы, использование основных математических программ,</li></ul>

		программ отображения результатов публикации, поиска информации через Интернет, пользование электронной почтой); <b>Владеть:</b> методами поиска и обработки информации как вручную, так и с применением современных информационных технологий
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **4. Общая трудоемкость практики и время ее проведения**

Общая трудоемкость учебной практики составляет 3 зач. ед.

#### **5. Вид промежуточной аттестации**

Видом промежуточной аттестации по дисциплине является зачет в 1 семестре и экзамен во 2 семестре.

