

Документ подписан про...  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 21.05.2023 17:46:19  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.06.01 Информатика

Направление подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика»

Объем дисциплины: 4 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Формирование системы знаний, умений и навыков в области использования информационных технологий (ИТ) в обучении и образовании, составляющих основу формирования компетентности современного специалиста и способности работать с информацией.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.06.01

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решения задач профессиональной деятельности;	
ОПК-2.1 Применяет основные методы представления информации и алгоритмы обработки данных в профессиональной деятельности	
ОПК-2.2 Применяет современные информационно-коммуникационные технологии для решения профессиональных задач	
ОПК-2.3 Анализирует эффективность использования профессионально ориентированных аппаратных и программных средств современных информационных технологий, мобильных приложений, сервисов и ресурсов сети Интернет для сопровождения профессиональной деятельности	
ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	
ОПК-3.1 Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
<b>Знать:</b>	
понятие информатики и информационных процессов, системы счисления, методы измерения количества информации, кодирование информации; основные методы, способы и средства получения, хранения, обработки информации; основные сведения о дискретных структурах, используемых в персональных компьютерах; сущность и значение информации в развитии современного информационного общества.	
<b>Уметь:</b>	
работать в качестве пользователя персонального компьютера; работать в прикладном программном обеспечении; выполнять основные операции в файловой системе; работать с разными системами счисления; выполнять поиск информации в сети Интернет.	
<b>Владеть:</b>	
навыки работы в операционной системе; навыки работы в текстовом редакторе и электронных таблицах; навыки работы в сети Интернет; навыки перевода чисел из одной системы счисления в другую.	

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Раздел 1.** Теоретические основы информатики. /Лекц./Прак

**Раздел 2.** Технические и программные средства реализации информационных процессов. Лекц / Прак.

**Раздел 3.** Локальные и глобальные сети ЭВМ. Лекц / Прак.

Самостоятельная работа

Экзамен по дисциплине