

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Беспалов Владимир Александрович  
Должность: Ректор МИЭТ  
Дата подписания: 31.08.2023 12:33:32  
Уникальный программный ключ:  
ef5a4fe6ed0ffdf3f1a49d6ad1b49464dc1bf7354f736d76c8f8bea882b8d602

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Информатика»

Направление подготовки – 01.03.04 «Прикладная математика»

Направленность (профиль) - «Применение математических методов к решению инженерных и естественнонаучных задач»

Уровень образования – бакалавр.

Форма обучения – очная.

### 1. Цели и задачи дисциплины

Цель модуля - освоение навыков применения программных средств при решении профессиональных задач.

Задачи дисциплины на основе знания принципов и особенностей работы современных программных средств сформировать - способность применять программные средства при решении профессиональных задач.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП

Модуль относится к обязательной части программы и направлен на формирование компетенции ОПК-3 «Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности», в части подкомпетенции ОПК-3.Инф «Способен использовать базовые знания в области информатики при решении профессиональных задач».

Для освоения модуля необходима сформированность компетенций, определяющих знания, умения и навыки информатики в объеме школьной программы.

В результате освоения модуля студент должен приобрести:

Знания: принципов и особенностей работы современных программных средств, в том числе отечественного производства;

Умения: применять программные средства при решении профессиональных задач;

Опыт: поиска и представления информации в заданном формате.

### 3. Краткое содержание дисциплины

Модуль включает следующие разделы: «ГТ-компетенции», «Глобальные сети и критический серфинг», «Информация, данные, знания».

### Разработчик:

Доцент института СПИНТех, к.т.н., доцент П.А.Федоров