

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Степанов Павел Иванович  
 Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ  
 Дата подписания: 27.02.2026 12:12:31

## АННОТАЦИЯ

### Рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»

Уникальный программный ключ:  
 8c650591e28b2d8e460927740cf752622aa3b295

|  |  |
|--|--|
| Направление подготовки (специальность) | 15.03.05 - Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств |
| Профиль подготовки (специализация)     | Технология машиностроения  |
| Квалификация (степень) выпускника      | Академический бакалавр   |
| Форма обучения                         | Очно-заочная   |

Индекс дисциплины в Рабочем учебном плане – " Б1.О.03.04"

#### Цели освоения учебной дисциплины

В соответствии с Образовательной программой подготовки бакалавров по направлению подготовки ВПО 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиля подготовки «Технология машиностроения» учебная дисциплина «Информатика» относится к дисциплинам раздела «Б1.О.03 Общепрофессиональный модуль».

Целью освоения учебной дисциплины «Информатика» является овладение студентами знаниями и навыками в области информационных технологий, позволяющими выпускнику успешно использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности, освоение компьютерных технологий для подготовки текстовых документов, работе с электронными таблицами и базами данных, освоение основных возможностей презентационных пакетов.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих *компетенций*:

| Код и наименование компетенции  | Код и наименование индикатора достижения компетенции  |
|---|---|
| ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности       | З-ОПК-6 Знать принципы работы современных информационных технологий и способы их использования для решения задач профессиональной деятельности<br>У-ОПК-6 Уметь выбирать современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности<br>В-ОПК-6 Владеть навыками работы с современными информационными технологиями и способами их использования для решения задач профессиональной деятельности              |
| УКЦ-1 Способен в цифровой среде использовать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей | З-УКЦ-1 Знать принципы работы различные цифровые средства и способы их использования, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленные цели<br>У- УКЦ-1 Уметь выбирать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленные цели<br>В- УКЦ-1 Владеть навыками работы с современными цифровыми средствами, позволяющими во взаимодействии с другими людьми достигать поставленных целей |
| УКЦ-2 Способен искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с                         | З-УКЦ-2 Знать возможности поиска нужных источников информации и данных, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач и способы их использования для решения задач профессиональной деятельности  |

| <b>Код и наименование компетенции</b>   | <b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>  |
|---|--|
| использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач | <p>У- УКЦ-2 Уметь выбирать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач</p> <p>В- УКЦ-2 Владеть навыками запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач</p> |

**Разделы учебной дисциплины:**

1. Базовые понятия информатики. Устройство компьютера. Основы работы на ПК.
2. Система редактирования и подготовки документов MS Word.
3. Электронные таблицы MS Excel.
4. Основные возможности презентационных пакетов.
5. Система управления базами данных MS Access.

**Виды деятельности: лекции, лабораторные работы, практические занятия**