

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Иванович
Должность: Руководитель НТИ ИИЯУ ЧИФП
Дата подписания: 27.02.2026 12:08:16

Уникальный программный ключ:
8c650591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»

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 У-ОПК-6 Уметь выбирать современные информационные технологии и использовать их для решения задач профессиональной деятельности 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 У- УКЦ-1 Уметь выбирать различные цифровые средства, позволяющие во взаимодействии с другими людьми достигать поставленные цели 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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
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	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 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

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