

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Степанов Павел Иванович
 Должность: Руководитель НТИ ИИЯУ ЧИФП
 Дата подписания: 26.02.2026 12:37:50
 Уникальный программный ключ:
 8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

АННОТАЦИЯ

Рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 – Информатика и вычислительная техника
Профиль подготовки (специализация)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Квалификация (степень) выпускника	Академический бакалавр
Форма обучения	очная

Индекс дисциплины в Рабочем учебном плане – " Б1.О.03.01"

Цели освоения учебной дисциплины

Данная учебная дисциплина входит в Общепрофессиональный модуль «Б1.О.03» ФГОС ВО по направлению подготовки ВПО «Информатика и вычислительная техника» профиля подготовки бакалавров «Автоматизированные системы обработки информации и управления».

Целью освоения учебной дисциплины «Информатика» является ознакомление студентов с основами современных информационных технологий, тенденциями их развития, обучение принципам построения информационных моделей, проведению анализа полученных результатов, применению современных информационных технологий в профессиональной деятельности. Кроме того, дисциплина является базовой для всех курсов, использующих автоматизированные методы анализа и расчетов, так или иначе использующих компьютерную технику.

В результате освоения содержания дисциплины студент должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Студент, успешно освоивший курс «Информатика», должен:

ЗНАТЬ:

- принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, используемых при решении задач профессиональной деятельности;

- принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

УМЕТЬ:

- выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности;

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

ВЛАДЕТЬ:

- навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;

- навыками подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов, научных докладов, публикаций и библиографии по научно-исследовательской работе с учетом требований информационной безопасности

Разделы учебной дисциплины:

1. Базовые понятия информатики
2. Прикладное программное обеспечение компьютерных систем
 - Система подготовки текстов MS Word
 - Работа с электронными таблицами MS EXCEL
 - Основные возможности презентационных пакетов
 - Работа в СУБД MS ACCESS

Виды деятельности: лекции, лабораторные работы, практические занятия