

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки: 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Профиль/программа подготовки: Проектирование и защита информационных систем и баз данных

Семестр 6

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучить информационные технологии и системы в управлении учебным процессом, показать, как использование информационных технологий оказывает влияние на содержание, формы и методы обучения.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина относится к базовой части цикла дисциплин основной образовательной программы подготовки бакалавров. Преподавание опирается на знания предметов основной образовательной программы: информационных технологий, программирования, математики, физики.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

УК-1: способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

ОПК-6: способен использовать в педагогической деятельности научные основы знаний в сфере информационно-коммуникационных технологий.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия и определения, задачи информатизации.

Информационные технологии в активизации познавательной деятельности учащихся.

Методы анализа и оценки программного обеспечения учебного назначения.

Методические аспекты использования информационных технологий в образовательном процессе.

Базовые методы защиты информации при работе с компьютерными системами.

Информационные технологии в реализации системы контроля, оценки и мониторинга учебных достижений учащихся.

Интерактивные обучающие системы.

Виртуальный лабораторный практикум.

Дистанционное обучение.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

Составитель: доцент кафедры ФиПМ Хмельницкая Е. В. Е. В. Хмельницкая

Заведующий кафедрой ФиПМ: С. М. Франенко

Председатель учебно-методической комиссии направления 02.03.03 С. М. Франенко

Директор института Хмельницкая Е. В.

Дата: 02.03.2023

Печать института Хмельницкая Е. В.

