

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Проектирование и защита информационных систем и баз данных
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Научить студентов применять информационные технологии в будущей профессиональной деятельности, подготовить к решению профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью и видами профессиональной деятельности.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<u>3</u> зачетные единицы, <u>108</u> час.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	<p>Раздел 1. Информация. Информационные технологии.          Тема 1. Информация, сигналы, данные.          Тема 2. Информационные технологии.</p> <p>Раздел 2. Сетевые информационные технологии.          Тема 1. Основные принципы, методы и свойства информационных и коммуникационных технологий.          Тема 2. Информационные сети. Технологические аспекты и процессы защиты информации</p> <p>Раздел 3. Информационные системы.          Тема 1. Автоматизированные информационные системы.          Тема 2. Прикладное программное обеспечение.          Тема 3. Экспертные системы и системы поддержки процессов принятия решений.          Тема 4. Основы построения системы стандартов ИТ.</p> <p>Раздел 4. Информационные технологии в цифровой экономике.          Тема 1. Цифровая трансформация общества и технологий.</p>

Аннотацию рабочей программы составила доцент кафедры ФиПМ  
Хмельницкая Елена Валерьевна



«30» августа 2021 г.