

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ****«Современные информационные технологии»****44.03.05 «Педагогическое образование»****Профили подготовки «Технология. Экономическое образование»****2 семестр****1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

- формирование у студентов компетенций в области информационных технологий прикладного назначения, формирование информационной культуры и навыков рационального использования современных ИТ в профессиональной деятельности.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Дисциплина «Современные информационные технологии» относится к обязательной части дисциплин учебного плана.

Пререквизиты дисциплины: для успешного усвоения необходимы знания по дисциплинам «Математика», «Информатика».

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Код формируемых компетенций	Уровень освоения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций (показатели освоения компетенции)
1	2	3
ОПК-2	Частичное освоение	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные способы математической обработки информации;</li> <li>- основы современных технологий сбора, обработки и представления информации;</li> <li>- перспективные информационные технологии проектирования, создания, анализа и сопровождения профессионально-ориентированных информационных систем;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать современные информационно-коммуникационные технологии (включая пакеты прикладных программ, локальные и глобальные</li> </ul>



		<p>компьютерные сети) для сбора, обработки и анализа информации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать программное обеспечение и перспективы его использования с учетом решаемых профессиональных задач;</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами математической обработки информации;</li> <li>- навыками работы с программными средствами общего и профессионального назначения;</li> <li>- базовыми программными методами защиты информации при работе с компьютерными системами и организационными мерами и приемами</li> </ul>
--	--	--



#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основные понятия и проблемы становления информационного общества. Процессы информатизации. Программы информатизации в России. Системы управления базами данных. Виды информационных технологий, классификации и области их применения. Информационная система организации. Современное машинное и оргтехническое обеспечение информационных технологий. Экспертные системы и системы поддержки принятия решений. Программное обеспечение технологий документирования. Программные средства информационных технологий управления предприятием. Инструментальные средства проектирования автоматизированных информационных систем. Программное обеспечение информационных технологий государственного и муниципального управления. Программное обеспечение информационных технологий в социальном менеджменте. Программное обеспечение информационных технологий финансового управления.

#### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет (2 семестр)


#### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 2

Составил доцент кафедры ТЭО  
Заведующий кафедрой ТЭО

  
В.А. Игонин  
  
Г.А. Молева

Председатель

Учебно-методической комиссии направления

  
М.В. Артамонова

Директор института

  
М.В. Артамонова

Дата

