

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
“ Информационно - коммуникационные  
технологии в учебном процессе.”  
направление подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями  
подготовки)**

**направленность (профиль) программы: – Музыка, мировая художественная культура;**

Цель изучения дисциплины	Целью курса является освоение обучающимися основных способов и средств информационного взаимодействия, получения, хранения, переработки, интерпретации информации; получение практических навыков работы с информационно-коммуникационными технологиями, применяющимися в профессиональной деятельности; приобретение умений обобщать и систематизировать информацию для создания баз данных, овладение средствами программного обеспечения анализа и моделирования систем управления; овладение технологиями защиты информации.
Место дисциплины в учебном плане	<i>Б1. В.ДВ.04.01</i>
Общая трудоемкость дисциплины з.е/ часов	2\72
Семестр	8, заочно (6)
Формируемые компетенции	УК-1,УК-6
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основы современных технологии сбора, обработки и представления информации.</li> <li>- основное программное обеспечение, предназначенное для сбора и обработки информации</li> <li>-иметь представление о базовых понятиях информатики и вычислительной техники</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-самостоятельно оценивать и анализировать полученную информацию</li> <li>-применять компьютерные программы для решения задач</li> <li>- определять цели применения информационно-коммуникационных технологий в учебном процессе</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-методиками анализа предметной области с привлечением средств новых информационных технологий</li> <li>-основными терминами понятиями определениями разделов информатики</li> <li>-основными способами представлении информации (аналитическим, графическим, символьным, словесным и др.)</li> </ul>
Содержание дисциплины	Основы информатики и современных информационных технологий. Программные средства современных информационных технологий. Сетевые технологии. Основные принципы организации и функционирования корпоративных сетей. Актуальные проблемы компьютерной безопасности и защиты информации. Проблемы технологий в учебном процессе. Образовательные и обучающие технологии на современном этапе.

Виды учебной работы	Практические занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	8 семестр – зачет. (заочно) 6 семестр – зачет.