

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
“ Информационные технологии в образовании.”  
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	Б1.О.06
Общая трудоемкость дисциплины з.е/ часов	2\72
Семестр	3, заочно (2)
Формируемые компетенции	<b>ОПК-5</b>
Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сущность и структуру информационных процессов в современной образовательной среде</li> <li>-способы взаимодействия педагога с субъектами педагогического процесса и представителями профессионального сообщества в сетевой информационной среде</li> <li>-информационные и коммуникационные технологии, принятые образованием</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценивать преимущество, ограничения и осуществлять выбор программных и аппаратных средств для решения профессиональных и образовательных задач</li> <li>-оценивать основные педагогические свойства электронных образовательных продуктов и определять педагогическую целесообразность их использования в учебном процессе</li> <li>- определять возможности информационно-коммуникационных технологии и осуществлять поиск, хранение, обработку и представление информации, ориентированной на решение педагогических задач</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>навыками целенаправленной работы с информацией на основе системного подхода к анализу структуры объектов, создания и исследования информационных моделей</li> <li>навыками сбора и обработки информации, имеющей значение для профессиональной деятельности</li> </ul>

	базовыми информационными технологиями
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	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа.
Форма промежуточной аттестации	3 семестр – зачет. (заочно) 2 семестр – зачет.