

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Информатика»
44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)»
«Математика и информатика»
бакалавр

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
Информатика
дисциплина обязательной части учебного плана
форма обучения – очная

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / час.)	3/108
Цель изучения дисциплины	дать обучающимся знания о современных информационных технологиях, научить их использовать персональный компьютер и базовые программные средства для решения практических задач в своей предметной области.
Содержание дисциплины	Тема 1. Информатика как область интеграции знаний. Тема 2. Особенности становления и развития информационного общества. Тема 3. Информационный потенциал общества: информационные ресурсы, продукты и услуги. Тема 4. Информационные технологии: классификация и виды. Тема 5. Технология обработки текстовой информации. Тема 6. Технология обработки числовой и текстовой информации, представленной в табличном виде. Тема 7. Обзор и классификация современного программного обеспечения. Тема 8. Информационные коммуникации, глобальная сеть Интернет. Основы кибербезопасности. Тема 9. Информационные технологии в профессиональной деятельности педагога.
Формируемые компетенции (коды)	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач; ОПК-9 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности
Коды и наименование индикатора достижения компетенции	УК-1.1 Демонстрирует знание принципов сбора, отбора и обобщения информации, методологии системного подхода для решения профессиональных задач УК-1.2 Анализирует и систематизирует разнородные данные, осуществляет процедуры анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности УК-1.3 Применяет навыки научного поиска и практической работы с источниками информации; методами принятия решений ОПК-9.1 Демонстрирует знания принципов работы современных информационных технологий ОПК-9.2 Выбирает современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-9.3 Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности
Дисциплины, участвующие в формировании компетенции	Основы проектной деятельности, Математика, Математическая логика и теория алгоритмов, Физика, Предметно-содержательный модуль "Алгебра", Алгебра, Абстрактная и компьютерная алгебра, Вводный курс математики, Теория групп, Предметно-содержательный модуль "Математический анализ", Математический анализ, Дифференциальные уравнения, Теория функций действительного переменного, Теория функций комплексного переменного, Уравнения математической физики, Предметно-содержательный модуль "Геометрия", Аналитическая геометрия, Геометрия, Преддипломная практика
Образовательные технологии	Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа студента
Форма промежуточной аттестации	Экзамен