Министерство образования и науки РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего профессионального образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Кафедра математики и физики

Автор-составитель Абрамова И.В., к.п.н., доцент кафедры

Рабочая программа дисциплины

Информационные технологии в математике

Направление подготовки бакалавриата: **44.03.05 Педагогическое образование (2 профиля)**

Профиль: **Математика и экономика**

Квалификация (степень) **Академический бакалавр**

Форма обучения очная

Согласовано:
Зам. директора по УР
_____ Шестакова Л.Г.
"7" _____ 2014 г.

Зав. УМО
_____ Вересова Е.В
"7" _____ 2014 г.

Принято на заседании кафедры
математики и физики
"4" 07 2014 г.,
протокол № 10
Зав. кафедрой _____

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина Информационные технологии в математике относится к дисциплине по выбору вариативной части. Дисциплина нацелена на формирования профессиональных компетенций, готовности к применению информационно-коммуникационных технологий в процессе обучения математике в школе. Знакомит студентов с практическим материалом по информационным технологиям в математике, предполагает отработку умений профессионально-значимых для учителя математики. Дисциплина направлена на формирование педагогической и методической культуры, профессиональной речи, готовности к продолжению профессионального совершенствования. Дисциплина носит комплексный характер, опирается на ранее изученные психолого-педагогические курсы, информационные дисциплины. Освоение данной дисциплины является необходимой основой для последующего изучения дисциплин по выбору студентов, прохождения педагогической практики, подготовки ВКР, к итоговой государственной аттестации.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лабораторные занятия – 28 часов и практические занятия – 14 часов и 66 часов самостоятельной работы студента.

Декан факультета Г.В. Нарыкова

Зав. библиотекой _____ (Никонова М.С.)