

Министерство образования и науки РФ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Соликамский государственный педагогический институт»

Согласовано:  
Заведующий ОЗО  
А.Н. Сакович (Сакович А.Н.)  
" 23 " 05 2012 г.

Принято на заседании кафедры  
математики и физики  
" 23 " 05 2012 г.,  
протокол № 10  
Зав. кафедрой А.Н. Сакович

УТВЕРЖДАЮ:  
проректор по учебной работе  
Л.Г. Шестакова Шестакова Л.Г.  
" 30 " 05 2012 г.

Зарегистрировано в УМО  
Л.Г. Шестакова  
" 23 " 05 2012 г.

Рабочая программа

ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ): Практикум по информационным технологиям ФДТ.3

ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ: 050400 Психолого-педагогическое образование ЧФ

ФАКУЛЬТЕТ: Заочного обучения

КАФЕДРА математики и физики

КУРС 2 СЕМЕСТР 4

Лекции Семинарские и практические занятия

Лабораторные занятия 6ч

СРС 62ч Консультации

ЭКЗАМЕН (СЕМЕСТР) ЗАЧЕТ (СЕМЕСТР) 4ч (4с)

КОНТРОЛЬНАЯ (КУРСОВАЯ РАБОТА) ВСЕГО ЧАСОВ 72ч

ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 2

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Рабочая программа составлена на основе: ФГОС ВПО по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «22» марта 2010 г. №200) и учебных планов соответствующих профилей подготовки, утвержденных Ученым советом СГПИ

**СОСТАВИТЕЛЬ:** кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и физики Абрамова И.В.

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой информатики и вычислительной техники Пермского государственного педагогического университета, А.П. Шестаков.

кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой математики и физики Соликамского государственного педагогического института Л.Г. Шестакова.

В электронную библиотеку сдано



(Никонова М.С.)

Дата

---

## **10. Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Практикум по информационным технологиям»**

**1. Цель освоения дисциплины (факультатива):** формирование систематизированных знаний и навыков, необходимых для решения вычислительных задач и моделирования математических и физических процессов.

#### **Задачи курса:**

- овладеть знаниями теоретической информатики, фундаментальной и прикладной математики для анализа и синтеза информационных систем и процессов;
- научить приемам работы с математическим аппаратом;
- ознакомить с методологией программирования и современных компьютерных технологий для решения практических задач получения, хранения, обработки и передачи информации;
- обучить навыкам владения современными формализованными математическими, информационно-логическими и логико-семантическими моделями и методами представления, сбора и обработки информации.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата**

Дисциплина «Практикум по информационным технологиям» относится к факультативной части (ФТД.3).