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

Согласовано: Декан заочного отделения _____ (Сакович А.Н.) "23" 05 2012г.	УТВЕРЖДАЮ: проректор по учебной работе _____ Шестакова Л.Г. "23" 05 2012 г.
Принято на заседании кафедры математики и физики "23" 05 2012г., протокол № 10 Зав. кафедрой _____	Зарегистрировано в УМО _____ "23" 05 2012г.

Рабочая программа

ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ): **Б2.Б.3 «Основы математической обработки информации»**

ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ: **050100 Педагогическое образование**

ПРОФИЛЬ: **Дошкольное образование**

КАФЕДРА математики и физики

КУРС 1 СЕМЕСТР 1

Лекции 2 ч Семинарские и практические занятия 2 ч

Лабораторные занятия 0

СРС 64 ч Консультации 0

ЭКЗАМЕН (СЕМЕСТР) - ЗАЧЕТ (СЕМЕСТР) 1 4 ч

ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ: **050100 Педагогическое образование**

ПРОФИЛЬ: **Безопасность жизнедеятельности**

КАФЕДРА математики и физики

КУРС 1 СЕМЕСТР 2

Лекции 2 Семинарские и практические занятия 2

Лабораторные занятия 2

СРС 62 Консультации 0

ЭКЗАМЕН (СЕМЕСТР) - ЗАЧЕТ (СЕМЕСТР) 2 4 ч

КОНТРОЛЬНАЯ (КУРСОВАЯ РАБОТА)_____ ВСЕГО ЧАСОВ 72

ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 2

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Соликамск, 2012

Рабочая программа составлена на основе: ФГОС ВПО по направлению подготовки 050100 «Педагогическое образование» (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2009 г. № 788) и учебных планов соответствующих профилей подготовки, утвержденных Ученым советом СГПИ

СОСТАВИТЕЛЬ: старший преподаватель Зенцова И.М.

РЕЦЕНЗЕНТЫ: кандидат философских наук, доцент кафедры общегуманитарных и социально-экономических дисциплин Миасского филиала ЧГПУ Иванова О.Э., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и физики СГПИ Абрамова И.В.

В электронную библиотеку сдано _____ (Никонова М.С.)

Дата

10. Аннотация рабочей программы дисциплины

1. **Цель освоения дисциплины** «Основы математической обработки информации» – формирование знаний основ классических методов математической обработки информации; навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и экспериментального исследований при решении профессиональных задач.

Задачи курса:

- формирование системы знаний и умений, связанных с представлением информации с помощью математических средств,
- актуализация межпредметных знаний, способствующих пониманию особенностей представления и обработки информации средствами математики;
- ознакомление с основными математическими моделями и типичными для соответствующей предметной области задачами их использования;

- формирование системы математических знаний и умений, необходимых для понимания основ процесса математического моделирования и статистической обработки информации в профессиональной области;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирования у них опыта математической деятельности в ходе решения прикладных задач, специфических для области их профессиональной деятельности
- стимулирование самостоятельной, деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций.