не подпись

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 Безусова Т.А.., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Алгебра

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.
"4" 07 2014 г.

Зав. УМО
_____ Вересова Е.В
"4" 07 2014 г.

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

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина Алгебра относится к обязательным дисциплинам вариативной части. Дисциплина нацелена на формирования профессиональных компетенций, готовности к планированию и организации учебно-воспитательного процесса на материале школьного курса алгебры. Дисциплина направлена на развитие логического и алгоритмического мышления, овладение основными методами решения математических задач. Дисциплина опирается на ранее изученный школьный курс математики. Данный курс является базовым и предназначен для изучения последующих математических курсов и ряда специальных дисциплин, связанных с изучением экономико-математических моделей, построенных на основе конструкций линейной алгебры, таких, например, как математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика, статистика, Бухгалтерский учет, экономический анализ и аудит и др.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет, экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 12 зачетных единиц, 432 часа. Программой дисциплины предусмотрены 168 часов аудиторных занятий и 264 часа самостоятельной работы студента.

Декан факультета Г.В. Нарыкова

Зав. библиотекой _____ (Никонова М.С.)