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

Теория функций действительного переменного

\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" _____ 2014 г.

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

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

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Теория функций действительного переменного** относится к дисциплинам по выбору. Дисциплина нацелена на формирования специальных компетенций, на понимание студентами общей структуры математического знания. Курс теории функций действительного переменного призван не только вооружить будущего специалиста строгими обоснованиями изученного ими курса математического анализа, но и сообщить ему ряд сведений о таких важных в математике понятиях, какими являются множество, число, функция, мера, интеграл и т.д.

ТФДП является одним из наиболее важных предметов. Предполагается, что студент, изучая эту дисциплину, свободно владеет основами алгебры, геометрии и анализа. В процессе изучения курса, студент должен вникать в сущность понятий и формулировок теорем. На практических занятиях по курсу должны быть выработаны определенные умения и навыки.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет, 13 тр.). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (14 часов), практические занятия – 28 часа и 66 часов самостоятельной работы студента.

Декан факультета Г.В. Нарыкова

Зав. библиотекой _____ (Никонова М.С.)