

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

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Безусова Т.А., к.п.н., доцент

**Рабочая программа дисциплины**

**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ II**

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информа-  
тика

Форма обучения очная



Согласовано.

Зам. директора по УР

*Шестакова Л.Г.*

" 15 " 01 2016 г.

Шестакова Л.Г.

Зав. УМО

*Вересова Е.В.*

" 15 " 01 2016 г.

Вересова Е.В.

2016 г.

Принято на заседании кафедры  
математических и естественнонаучных  
дисциплин

" 14 " 01 2016 г.,

протокол № 5

Зав. кафедрой *Безусова Т.А.*

## 1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Математический анализ II** относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Дисциплина нацелена на формирование общекультурных и профессиональных компетенций выпускника. Она знакомит студентов с дополнительными понятиями и методами теории пределов, дифференциального и интегрального исчисления функций одной и нескольких переменных, теории рядов, теории поля. Дисциплина характеризуется глубиной изучаемого материала, строгостью и полнотой доказываемых утверждений.

Дисциплина изучается в 4 триместре. Программой дисциплины предусмотрены диагностирующий контроль, текущий контроль в форме письменных контрольных работ и практических и промежуточный контроль в форме письменного экзамена. Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 ч.), семинарско-практические занятия (14 ч.), лабораторные занятия (14 ч.) и 88 часов самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова