

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

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Рихтер Т.В., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Параллельные вычислительные системы (базовый уровень)

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная

Согласовано:

Зам. директора по УР

Шестакова Л.Е.  
" 15 " 01 2016 г.

Зав. УМО

Вересова Е.В.  
" 15 " 01 2016 г.



Принято на заседании кафедры  
математических и естественнонаучных  
дисциплин

" 14 " 01 2016 г.,

протокол № 5

Зав. кафедрой Шестакова Л.Е.

## 1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Параллельные вычислительные системы (базовый уровень)** относится к дисциплинам по выбору вариативной части.

Курс предназначен для формирования компетенций, необходимых для эффективного использования параллельных вычислительных систем в исследовательских проектах в области математического моделирования. Предполагается практическое освоение основ суперкомпьютерных технологий.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 ч.), лабораторные занятия (14 ч.), практические занятия (14 ч.) и 88 часов самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова