

## **Блок 1. Дисциплины (модули)**

### **Б1.Б.01 Модуль Теоретико-методологический**

Б1.Б.01.01 Современные проблемы науки и образования

Б1.Б.01.02 Инновационные процессы в образовании

### **Б1.Б.02 Модуль Научно-исследовательской деятельности в образовании**

Б1.Б.02.01 Методология и методы научного исследования

### **Б1.Б.03 Модуль Информационно-коммуникативный**

Б1.Б.03.01 Информационные технологии в профессиональной деятельности

Б1.Б.03.02 Деловой иностранный язык

### **Б1.В.01 Модуль Психолого-педагогические основы современного образования**

Б1.В.01.01 История педагогики образовательных систем

Б1.В.01.02 Организационная психология

Б1.В.01.03 Психолого-педагогические проблемы инклюзивного образования

### **Б1.В.02 Модуль Научно-исследовательской деятельности в математике**

Б1.В.02.01 Организация опытно-экспериментальной деятельности в рамках технологии математических тренингов

Б1.В.02.02 Курсовая работа по модулю

### **Б1.В.03 Модуль Методической деятельности в образовательном учреждении**

Б1.В.03.01 Инновационные методики обучения вычислениям (ментальная арифметика)

Б1.В.03.02 Современные отечественные образовательные программы в области компьютерных наук

### **Б1.В.04 Модуль Научно-исследовательской деятельности в компьютерных науках**

Б1.В.04.01 Организация научно-исследовательской работы в области компьютерных наук

Б1.В.04.02 Информационные технологии в науке и образовании

### **Б1.В.ДВ.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**

Б1.В.ДВ.01.01 Проектирование содержания обучения по компьютерным наукам

Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование содержания обучения по математике

Б1.В.ДВ.01.03 Адаптационные информационные технологии

### **Б1.В.ДВ.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**

Б1.В.ДВ.02.01 Профессиональный стандарт педагога и ФГОС в области компьютерных наук

Б1.В.ДВ.02.02 Профессиональный стандарт педагога и ФГОС в области математики

Б1.В.ДВ.02.03 Практикум по деловому общению

### **Б1.В.ДВ.03 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**

Б1.В.ДВ.03.01 Управление качеством в области компьютерных наук

Б1.В.ДВ.03.02 Математический анализ. Интегрирование и функции многих переменных

### **Б1.В.ДВ.04 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**

Б1.В.ДВ.04.01 Современные средства оценивания результатов обучения информатике

Б1.В.ДВ.04.02 Современные средства оценивания результатов обучения математике

### **Б1.В.ДВ.05 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**

Б1.В.ДВ.05.01 Неевклидовы геометрии

Б1.В.ДВ.05.02 Конечные алгебраические и проективные структуры

### **Б1.В.ДВ.06 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**

Б1.В.ДВ.06.01 Избранные главы элементарной математики

Б1.В.ДВ.06.02 Специальные главы алгебры, теории чисел и математической логики

### **Б1.В.ДВ.07 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**

Б1.В.ДВ.07.01 Разработка электронных образовательных ресурсов по информатике

Б1.В.ДВ.07.02 Разработка электронных образовательных ресурсов по математике

### **Б1.В.ДВ.08 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**

Б1.В.ДВ.08.01 Избранные главы геометрии

Б1.В.ДВ.08.02 Избранные главы математического анализа

## **Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**

Б2.В.01(П) Производственная практика научно-исследовательская работа

Б2.В.02(П) Производственная практика исследовательский семинар

Б2.В.03(П) Производственная научно-педагогическая практика (в области методической деятельности)

Б2.В.04(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Б2.В.05(П) Производственная преддипломная практика

**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**

Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты

**ФТД. Факультативы**

ФТД.В.01 Интерактивные технологии в образовании