

01.04.02 Прикладная математика и информатика (Математическая физика и современные компьютерные технологии), 1г.о., ОФО

1 год обучения		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Информационные технологии и вычислительная математика
+	Б1.О.01.01	Статистические методы машинного обучения
+	Б1.О.01.02	Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов
+	Б1.О.01.03	Интеллектуальный анализ данных
+	Б1.О.01.04	Моделирование и решение задач с использованием современных компьютерных технологии
+	Б1.О.02	Специальные математические дисциплины
+	Б1.О.02.01	Системный анализ и синтез в математической физике
+	Б1.О.02.02	Дискретные и непрерывные математические модели
+	Б1.О.02.03	Вариационные методы математической физики
+	Б1.О.02.04	Решение задач математической физики методом конечных элементов
+	Б1.О.03	Исследовательская и проектная деятельность
+	Б1.О.03.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы решения некорректных задач
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вариационные методы и их приложения к задачам оптимального управления
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аддитивные схемы для задач математической физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в проекционно-сеточные методы
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы решения задач конвекции-диффузии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение численных методов в биологии, экологии и медицине
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики и информатики"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	Современные информационные технологии в науке и образовании
+	М.К.01.02	Современные проблемы прикладной математики и информатики
ФТД.Факультативные дисциплины		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)

01.04.02 Прикладная математика и информатика (Математическая физика и современные компьютерные технологии), 2г.о., ОФО

2 год обучения		
Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой		
Считать в плане	Индекс	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)		
Обязательная часть		
+	Б1.О.01	Информационные технологии и вычислительная математика
+	Б1.О.01.01	Статистические методы машинного обучения
+	Б1.О.01.02	Математическое и компьютерное моделирование динамических процессов
+	Б1.О.01.03	Интеллектуальный анализ данных
+	Б1.О.01.04	Моделирование и решение задач с использованием современных компьютерных технологии
+	Б1.О.02	Специальные математические дисциплины
+	Б1.О.02.01	Системный анализ и синтез в математической физике
+	Б1.О.02.02	Дискретные и непрерывные математические модели
+	Б1.О.02.03	Вариационные методы математической физики
+	Б1.О.02.04	Решение задач математической физики методом конечных элементов
+	Б1.О.03	Исследовательская и проектная деятельность
+	Б1.О.03.01	Управление проектами в профессиональной деятельности
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Методы решения некорректных задач
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вариационные методы и их приложения к задачам оптимального управления
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Аддитивные схемы для задач математической физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в проекционно-сеточные методы
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3
+	Б1.В.ДВ.03.01	Численные методы решения задач конвекции-диффузии
-	Б1.В.ДВ.03.02	Применение численных методов в биологии, экологии и медицине
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики и информатики"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	Современные информационные технологии в науке и образовании
+	М.К.01.02	Современные проблемы прикладной математики и информатики
ФТД.Факультативные дисциплины		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)

