

01.04.01 Математика (Уравнение в частных производных), 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	Иностранный язык в профессиональной сфере (продвинутый уровень)
+	Б1.О.02	Краевые и начально-краевые задачи для уравнений смешанного типа
+	Б1.О.03	Модуль: "Методы решения задач для уравнений в частных производных"
+	Б1.О.03.01	Спектральная теория операторов Штурма-Лиувилля
+	Б1.О.03.02	Обобщенные функции и их приложения к теории уравнений в частных производных
+	Б1.О.03.03	Вариационные методы в математической физике
+	Б1.О.03.04	Применение интегральных уравнений в задачах математической физики
+	Б1.О.04	Модуль: "Дробное интегро-дифференциальное исчисление в краевых задачах"
+	Б1.О.04.01	Теория дробного исчисления и ее применение
+	Б1.О.04.02	Задачи с обобщенными операторами дробного интегро-дифференцирования для уравнений смешанного типа
+	Б1.О.05	Модуль: "Математическое моделирование посредством дифференциальных уравнений"
+	Б1.О.05.01	Математическое моделирование задач цифровой экономики
+	Б1.О.05.02	Уравнения математической биологии как аппарат построения моделей живой природы
+	Б1.О.06	Модуль: "Математическое образование"
+	Б1.О.06.01	Методика применения математического аппарата при решении нестандартных задач
+	Б1.О.06.02	Создание современных онлайн-курсов по математическим дисциплинам
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	Б1.В.01	Модуль: "Краевые задачи для уравнений смешанного типа"
+	Б1.В.01.01	Локальные и нелокальные краевые задачи для уравнений эллиптического-гиперболического и параболического типов
+	Б1.В.01.02	Вопросы теории аналитических функций и сингулярных интегральных уравнений
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1
+	Б1.В.ДВ.01.01	Локальные и нелокальные задачи для гиперболических уравнений
-	Б1.В.ДВ.01.02	Краевые задачи для уравнений в частных производных третьего порядка с разрывными коэффициентами
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нагруженные дифференциальные уравнения
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы решения некорректных задач
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3

+	Б1.В.ДВ.03.01	Краевые задачи для уравнений теплопроводности
-	Б1.В.ДВ.03.02	Дифференциальные уравнения с отклоняющимся аргументом
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Современные информационные технологии в науке и образовании
-	Б1.В.ДВ.04.02	Цифровые образовательные технологий (онлайн-курс)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5
+	Б1.В.ДВ.05.01	Проект "Набла: Современный набор и верстка математического текста"
-	Б1.В.ДВ.05.02	Проект: "Моделирование процессов цифровой экономики"
М.К.Модуль квалификации "Преподаватель математики"		
+	М.К.01	Профессиональный модуль
+	М.К.01.01	История и методология математики
ФТД.Факультативы		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
+	ФТД.В.01	Управление проектами (онлайн-курс)
+	ФТД.В.02	Педагогика и психология высшей школы (онлайн-курс)
+	ФТД.В.03	Нелинейные системы дифференциальных уравнений