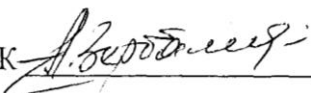


АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (модуль)	М1.Б.4 Прикладная математика				
Содержание	1. Численные методы анализа математических моделей описываемых уравнениями. 2. Методы одномерной и многомерной безусловной оптимизации. 3. Интерполирование функций. 4. Численное интегрирование 5. Численные методы решения задач Коши.				
Реализуемые компетенции	ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-11.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: методы математического анализа в части дифференциального и интегрального исчисления; теорию дифференциальных уравнений; основы теории вероятностей и математической статистики. Уметь: вычислять производные и интегралы, решать дифференциальные уравнения. Владеть: принципами математических рассуждений и доказательств.				
Трудоемкость з.е	3 з.е.				
Объем занятий, часов	108	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	9	17	-	46
	В том числе интерактивной форме	-	8	-	-
Формы самостоятельно й работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий, конспекты лекций				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 1 семестре (1 з.е.-36 часов)				

Зав. каф. МЗиК  Айдамиров Д.С.

Декан ФМП  Ашуралиева Р.К.