

03.03.01 Прикладные математика и физика

	Наименование дисциплины	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
профессиональная подготовка	Компьютеры в научных исследованиях								
	Общая физика								
	Современные проблемы естествознания								
	Медицинская физика								
	Теоретическая механика								
	Современные проблемы физики								
	Методы исследования пленок и поверхностей								
	Теория поля								
	Оптические и спектральные методы исследования								
	Физика поверхностей								
	Квантовая механика								
	Статистическая физика								
	Прикладные физико-технические и компьютерные методы исследования								
	Методы компьютерной оптики								
	Механика сплошных сред								
	Техника физического эксперимента								
	Физика лазеров								
математическая	Поляризационная оптика								
	Жидкие кристаллы								
	Основы организации научных исследований								
	Специальный физический практикум								
	Физика твердого тела								
	Теория волн								
	Математический анализ								
	Линейная алгебра и аналитическая геометрия								
	Дифференциальные уравнения								
	Теория функций комплексной переменной								
общекультурная подготовка	Вычислительная математика								
	Теория групп								
	Основы теории вероятности и стохастических процессов								
	Уравнения математической физики								
	Дополнительные главы высшей математики								
	Функциональный анализ								
	Информатика								
	Иностранный язык								
	Специальный английский язык								
	Деловые коммуникации								

Дисциплины по выбору	Наименование дисциплины	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
практики	Психология								
	Политология								
	Физические методы исследования								
	Электродинамика сплошных сред								
	Современные проблемы фотоники								
	Физическая кинетика								
	Методы создания современных материалов								
	Наукометрические технологии								
	Современный физический эксперимент								
	Дополнительные главы информатики								
	Учебная практика								
	Преддипломная практика								
	Научно-исследовательская практика								

