

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													часов														часов в неделю																Зач. единицы		
		Экзамены								Дифф. зачеты ("н" - простые)					Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																ВСЕГО ЧАСОВ	Всего	Базовые	Варимативные		
																	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5			6	7	8	Всего аудиторных занятий	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия, семинары, уроки, и т.п.			Практики	Самостоятельная работа	1 сем. 15 нед.	2 сем. 15 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 15 нед.	5 сем. 15 нед.	6 сем. 15 нед.	7 сем. 15 нед.	8 сем. 15 нед.												
лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.															
1	2	3								4					5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26											
Б.2	Практика																																														
Б.2.1	Учебная практика																720																		720	16	16										
Б.2.1.В.1	Научно-исследовательская практика																																		360	8	8										
Б.2.1.В.2	Инновационная практика																360																		360	8	8										
Б.2.2	Производственная практика																810																		810	18	18										
Б.2.2.1	Научно-исследовательская работа																810																		810	18	18										
																	405																		405	9	9										
																	405																		405	9	9										
Б.3	Государственная итоговая аттестация																																														
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по математике																6																		60	2	2										
Б.3.2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена по информатике и вычислительной технике																																		60	2	2										
Б.3.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																		150	4	4										

И.о. начальника учебного управления Т. Ф. Артеменко

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация Бакалавр

Год набора 2023

Нормативный срок обучения 4 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А. А. Воронов

Направление подготовки: 09.03.01 - Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Прикладная математика, компьютерные науки и инженерия

Физтех-школа Прикладной Математики и Информатики

кафедра концептуального анализа и проектирования

СОГЛАСОВАНО

Директор физтех-школы прикладной математики и информатики

А. М. Райгородский

№ по порядку	Наименование дисциплин, практик, ГИА	Форма итогового контроля по семестрам													Ч а с о в													Ч а с о в в н е д е л ю																ВСЕГО ЧАСОВ	Зач. единицы		
		Экзамены						Дифф. зачеты ("." - простые)							Государственная аттестация	Всего на обучение	из них							Часов на подготовку и сдачу экзаменов	Курсовые и контрольные работы	Распределение по курсам и семестрам																Всего	Базовые		Вариативные		
		Ч а с о в																1 курс				2 курс				3 курс				4 курс																	
		Ч а с о в																1 сем. 15 нед.		2 сем. 15 нед.		3 сем. 15 нед.				4 сем. 15 нед.		5 сем. 15 нед.		6 сем. 15 нед.		7 сем. 15 нед.		8 сем. 15 нед.													
		Ч а с о в																лк.	лб.	см.	лб.	см.	лк.			лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.	см.	лк.	лб.					см.	
1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26										
Б.1	Дисциплины (модули)																8 550	4 560	1 665	345	2 550		3 990	690	95											9 240	198	83	115								
Б.1.1	Иностранные языки																735	480			480		255	30	16										765	17	17										
								-1									90	60			60		30		2		4								90	2	2										
								2									90	60			60		30		2			4							90	2	2										
																	90	60			60		30		2				4						90	2	2										
																	90	60			60		30		2					4					90	2	2										
																	90	60			60		30		2						4				90	2	2										
																	90	60			60		30		2							4			90	2	2										
																	105	60			60		45	30	2								4		135	3	3										
	Математический анализ																780	480	180		300		300	120	12									900	20	20											
Б.1.2	Введение в математический анализ	1															240	150	60		90		90	30	5	4	6							270	6	6											
Б.1.3	Многомерный анализ, интегралы и ряды		2														240	150	60		90		90	30	3			4	6					270	6	6											
Б.1.4	Кратные интегралы и теория поля			3													150	90	30		60		60	30	2				2	4				180	4	4											
Б.1.5	Гармонический анализ				4												150	90	30		60		60	30	2				2	4				180	4	4											
	Алгебра																300	180	60		120		120	60	5									360	8	8											
Б.1.6	Аналитическая геометрия	1															150	90	30		60		60	30	3	2	4							180	4	4											
Б.1.7	Линейная алгебра		2														150	90	30		60		60	30	2			2	4					180	4	4											
Б.1.8	Функциональный анализ					5											105	60	30		30		45	30	2									135	3	3											
	Теория вероятностей и математическая статистика																300	135	60	15	60		165	60	4									360	8	6	2										
Б.1.9	Теория вероятностей				4												105	60	30		30		45	30	2				2	2				135	3	3											
Б.1.10	Математическая статистика					5											105	60	30		30		45	30	2				2	2				135	3	3											
Б.1.В.1	Практикум по математической статистике на языке Python									5							90	15		15		75								1				90	2		2										
Б.1.11	Дифференциальные уравнения																285	180	60		120		105	30	4									315	7	7											
																	135	90	30		60		45	30	2				2	4				135	3	3											
																	150	90	30		60		60	30	2					2	4				180	4	4										
	Вычислительная математика																270	135	60	45	30		135		6									270	6	6											
Б.1.12	Вычислительная математика																135	75	30	45	30		60		4									135	3	3											
Б.1.13	Методы оптимизации																135	60	30		30		75		2									135	3	3											
Б.1.14	Безопасность жизнедеятельности																45	30	30		15		15		2	2								45	1	1											
Б.1.В.2	Принципы экономики																45	30	30		15		15		2	2								45	1	1											
Б.1.15	Физическая культура																90	60			60		30					4						90	2	2											
Б.1.16	Прикладная физическая культура (виды спорта по выбору)																330	300			300		30											330													
Б.1.17	Основы российской государственности																90	60	30		30		30		2									2	2	90	2	2									
Б.1.18	История России																180	60	60				120		4										180	4	4										

