

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 02.06.2026

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

02.06 2026 г.

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Аналитические информационные системы
Кафедра: Теоретической физики и компьютерных технологий
Факультет: Физико-технический факультет

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
производственно-технологический
проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования - первый проректор

 / Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

 / Карапетян Ж.О./

Декан

 / Строганова Е.В./

Зав. кафедрой

 / Лебедев К.А./

Председатель УМК физико-технического факультета

 / Богатов Н.М./

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)										198	198	7128	7456	3581.5	3316	2974.2	900.3		30	24	27	27	27	24	21	18
Обязательная часть										134	134	4824	4824	2296.7	2116	1947.7	579.6		30	17	27	23	13	4	13	7
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Правоведение		4			2	2	72	72	35.2	32	36.8					2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности (инженерное направление)		6			2	2	72	72	32.2	28	39.8							2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Психология		8			2	2	72	72	28.2	24	43.8										2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	124.9	124	172.4	26.7		2	2	2	3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		5			2	2	72	72	34.2	30	37.8						2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	История России			1		4	4	144	144	116.2	102	27.8		4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	23.2	18	48.8		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	32.2	28	39.8			2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Экономика		6			2	2	72	72	32.2	28	39.8								2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	60.2	60	11.8		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	68	64	40					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Математика	112	33	3		22	22	792	792	377.5	342	316.4	98.1		8	5	9							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.01	Математический анализ	12				9	9	324	324	163.6	152	98	62.4		4	5								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.02	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	144	144	58.3	52	50	35.7		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.03	Дифференциальные уравнения			3		3	3	108	108	51.2	46	56.8				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.04	Теория вероятности и математическая статистика		3			3	3	108	108	52.2	46	55.8				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13.05	Дискретная математика		3			3	3	108	108	52.2	46	55.8				3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Физика	12344	123			23	23	828	828	404.1	390	272.4	151.5		5	5	5	8						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.01	Механика	1				3	3	108	108	52.3	50	20	35.7		3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.02	Электричество и магнетизм	2				3	3	108	108	45.3	42	36	26.7			3								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.03	Молекулярная физика	3				3	3	108	108	48.3	46	24	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.04	Оптика	4				4	4	144	144	82.3	80	35	26.7					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.05	Атомная и квантовая физика	4				4	4	144	144	83.3	80	34	26.7					4						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.06	Физический практикум (Механика)		1			2	2	72	72	34.2	34	37.8		2										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.07	Физический практикум (Электричество и магнетизм)		2			2	2	72	72	28.2	28	43.8			2									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14.08	Физический практикум (Молекулярная физика)		3			2	2	72	72	30.2	30	41.8				2								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Информатика и теория алгоритмов	1				4	4	144	144	76.3	68	32	35.7		4									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Программирование на Python и анализ данных		2			3	3	108	108	61.2	56	46.8			3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Моделирование процессов и систем	3				4	4	144	144	62.3	60	46	35.7				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Технологии программирования на C/C++	3				3	3	108	108	48.3	46	24	35.7				3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Информационные технологии и их системы безопасности		7			3	3	108	108	49.2	44	58.8									3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Бухгалтерские алгоритмы в разработке 1С:ERP	3				4	4	144	144	65.3	60	43	35.7				4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Теория информационных процессов и систем		4			4	4	144	144	68.2	64	75.8					4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Инфокоммуникационные системы и сети		4			3	3	108	108	53.2	48	54.8					3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий		5			3	3	108	108	49.3	46	58.7						3						

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				191		248	62	32	30	60	30	30	64	31	33	62	31	31	
	Итого по ОП (без факультативов)				189		240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	34.3%	160		198	54	30	24	54	27	27	51	27	24	39	21	18	
B1.O	Обязательная часть						134	47	30	17	50	27	23	17	13	4	20	13	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						64	7		7	4		4	34	14	20	19	8	11	
B2	Практика	64%	36%	0%	20		33	6		6	6	3	3	9	3	6	12	9	3	
B2.O	Обязательная часть						21	6		6	6	3	3	3	3		6	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12							6		6	6	3	3	
B3	Государственная итоговая аттестация				9		9										9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	8	2	2					4	1	3	2	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.1	-	60	60	-	60	60	-	55.9	56	-	56.6	54.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.1	-	53.6	53.4	-	53.6	45.8	-	50.2	40.1	-	50.2	53.4	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30.6	-	34.2	29	-	29.4	31.3	-	29.8	31.7	-	30.3	28.1	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3581.5	-	615.4	433	-	470.2	532.8	-	446.1	442.9	-	332.7	308.4	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					124	-	34	28	-	30	32	-			-			
		Блок Б2					362	-		48	-	48	48	-	48	48	-	120	2	
		Блок Б3					20.5	-			-			-			-			20.5
		Блок ФТД					129.2	-	34.2		-			-	16.2	46.4	-	16.2	16.2	
		Итого по всем блокам					4093.2	-	649.6	481	-	518.2	580.8	-	510.3	537.3	-	468.9	347.1	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.3	-	31.6	27	-	27.4	29.7	-	27.4	28.8	-	27.3	25.7	
		элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-			
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	8	4	4	9	4	5	6	2	4	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1		1	1								
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.35%													
		в интерактивной форме					4.8%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						64.6%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.04%													