

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ИННОВАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ФИЛИАЛ КАЗАНСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Информационные системы и технологии



Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

организационно-управленческий

проектный

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя директора по образовательной деятельности

/ Бахтиева Р.М./

Начальник учебного отдела  
Зав. кафедры точных и информационных технологий

/ Елисеев Н.А./

/ Сагатов Х.Ж./

## Календарный учебный график ИСТы 22

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
Нед	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	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I										*								Э	*	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*								Э	*	Э	Э	К	К			*		*														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*								Э	*	Э	Э	К	К			*		*														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*								Э	*	Э	Э	К	К			*		*														Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6		16 5/6	116 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 5/6		2 5/6	22 2/6
П	Производственная практика											14	14	14
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 □ (9 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 3/6 □ (9 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 3/6 □ (9 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	1 3/6 □ (9 дн)	5/6 □ (5 дн)	2 2/6 □ (14 дн)	9 2/6 □ (56 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23 1/6	28 5/6	52	208











№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1080								30	19	4/6		1080								30	20		2160									60	39	4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30				1080								30				2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54,6																							27,3													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			57,2																								28,6												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4																								10,2												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			20,4																								10,2												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	342	144	198				576	162	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6											ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6		1080	342	144	198				576	162	30	ТО: 16 5/6 Э: 2 5/6			
1	Б1.О.10	Инфокоммуникационные системы и сети	За	144	54	18	36					90		4													За	144	54	18	36				90		4		152	7
2	Б1.О.11	Интеллектуальные системы и технологии	За	144	72	36	36					72		4													За	144	72	36	36				72		4		152	7
3	Б1.О.24	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	216	72	36	36					108	36	6													Эк	216	72	36	36				108	36	6		66	7
4	Б1.В.ДВ.02.01	Исследование операций	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	7
5	Б1.В.ДВ.02.02	Методы оптимизации	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	7
6	Б1.В.ДВ.02.03	Моделирование экономических процессов	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	7
7	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети	Эк	180	36	18	18					90	54	5													Эк	180	36	18	18				90	54	5		152	7
8	Б1.В.ДВ.04.02	Операционные сети	Эк	180	36	18	18					90	54	5													Эк	180	36	18	18				90	54	5		152	7
9	Б1.В.ДВ.04.03	Функциональное программирование	Эк	180	36	18	18					90	54	5													Эк	180	36	18	18				90	54	5		149	7
10	Б1.В.ДВ.05.01	Психолого-педагогические основы проектирования информационных систем	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	67
11	Б1.В.ДВ.05.02	Адапционные информационные технологии	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	67
12	Б1.В.ДВ.05.03	Проектирование баз данных	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	67
13	Б1.В.ДВ.05.04	Теоретические основы баз данных	Эк	144	36	18	18					72	36	4													Эк	144	36	18	18				72	36	4		152	67
14	Б1.В.ДВ.09.01	Технологии создания электронных учебных пособий	За	108	36		36					72		3													За	108	36		36				72		3		152	7
15	Б1.В.ДВ.09.02	Информационные технологии создания лекционных демонстраций систем компьютерной математики	За	108	36		36					72		3													За	108	36		36				72		3		152	7
16	Б1.В.ДВ.09.03	Система Latex2ε и издательские технологии создания математических текстов	За	108	36		36					72		3													За	108	36		36				72		3		152	7
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3)											Эк(4) За(3)											Эк(4) За(3)															
ПРАКТИКИ			(План)											(План)											(План)															
Б2.О.02(П)			Эксплуатационная практика											За											3а											152 8				
Б2.В.02(П)			Научно-исследовательская работа											За											3а											152 8				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											(План)											(План)															
Б3.01(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк											Эк											152 8				
КАНИКУЛЫ			2											8											10															



Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Ознакомительная практика	1	1			1	1/3						
				+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Ознакомительная практика	1	2			1	1/3						
				+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	1			0	2/3						
				+	0	2/3	0	0	0	0	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			0	2/3						
				+	0	2/3	0	0	0	0	0	0
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	1			1	1/3						
				+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			1	1/3						
				+	1	1/3	0	0	0	0	0	0
Научно-исследовательская работа	4	2			12							
				+	12		0	0	0	0	0	0
Эксплуатационная практика	4	2			2							
				+	2		0	0	0	0	0	0
Итого по факту					20	2/3						
Итого по плану					20	2/3						

		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
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				191	243	62	26	36	60	33.5	26.5	61	31.5	29.5	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	33.5	26.5	60	31.5	28.5	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	52.7%	160	200	56	23	33	56	31.5	24.5	58	30.5	27.5	30	30	
Б1.О	Обязательная часть					126	45	20	25	40	21.5	18.5	27	14	13	14	14	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					74	11	3	8	16	10	6	31	16.5	14.5	16	16	
Б2	Практика	16%	84%	0%	20	31	4	2	2	4	2	2	2	1	1	21		21
Б2.О	Обязательная часть					5							2	1	1	3		3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					26	4	2	2	4	2	2				18		18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	3	2	1	1				1		1			
ФТД						3	2	1	1				1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				59.1	-	48.2	69	-	67.7	54.1	-	62.4	58	-	54.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.4	-	47.3	61.1	-	50.7	35.3	-	57.4	47	-	57.2	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.9	-	27.9	35.3	-	31.1	25.4	-	34.5	27.8	-	20.4	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.9	-		4	-	4.1	4	-	4.1	4	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3540	-	450	622	-	554	442	-	630	500	-	342	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		64	-	68	64	-	68	64	-		
		Блок Б2				168	-	18	18	-	36	36	-	18	18	-		24
		Блок Б3				6	-			-			-			-		6
		Блок ФТД				54	-	18	18	-			-		18	-		
	Итого по всем блокам				3768	-	486	658	-	590	478	-	648	536	-	342	30	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.5	-	27.9	35.3	-	30	24.3	-	34.3	27.6	-	20.4	
		элективные дисциплины по физ.к.					-		4	-	4.1	4	-	4.1	4	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	8	4	4	9	4	5	5	4	1
		ЗАЧЕТ (За)					12	4	8	11	7	4	12	5	7	5	3	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.89%											
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						54.6%											
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.02%											