

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ» В ГОРОДЕ ДЖИЗАКЕ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 26 FEB 2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление: 09.03.02 Информационные системы и технологии
Профиль: Информационные системы и технологии

Кафедра: точных наук и информационных технологий
Факультет: факультет медицины и технических наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2025

2025-2026

№ 926 от 19.09.2017

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 учебной работе

/ Бахтиева Р.М./

Начальник учебно-методического отдела

/ Елисеев Н.А./

Декан

/ Олимова Н.Г./

Зав. кафедрой точных наук и информационных
технологий

/ Умаров Б./



Календарный учебный график

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итог
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 3/6	16 4/6	34 1/6	17 5/6		17 5/6	120 2/
П	Экзаменационные сессии	2 1/6	3 5/6	6	2 1/6	3 5/6	6	2 1/6	3 5/6	6	2 2/6		2 2/6	20 2/
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)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	3/6 (3 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 5/6 (11 дн)	7 2/6 (44 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 1/6	29 5/6	52	22 1/6	29 5/6	52	22 1/6	29 5/6	52	22 4/6	29 2/6	52	208

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2025_

Готов..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2

-	-			Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра					
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	Код	Наименование				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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.	Код	Наименование				
Блок 1.Дисциплины (модули)				200	200	7528	7528	4003	3946	2832	693					25	31	31	25	30,5	27,5	30							
Обязательная часть				143	143	5476	5476	3240	3198	1786	450					25	27	27	23	17	14	10							
+ Б1.0.01	Иностранный язык			1		2	2	72	72	19	18	53				2									1	общественных наук			
+ Б1.0.02	Деловой иностранный язык для программистов			234		3	3	108	108	55	52	53					1	1	1						1	общественных наук			
+ Б1.0.03	Математический анализ			2		7	7	252	252	188	186	46		18			4	3							3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.04	Линейная алгебра			1		3	3	108	108	77	76	22		9			3								3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.05	Теория вероятностей и математическая статистика			4		4	4	144	144	94	94	32		18					4						3	точных наук и информационных технологий			
+ Б1.0.06	Основы программирования на C++			2		8	8	288	288	228	226	42		18			4	4							3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.07	Алгоритмы и структуры данных			2		6	6	216	216	149	148	49		18			6								3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.08	Русский язык как иностранный			4	123	8	8	288	288	221	218	58		9			2	2	2	2					3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.09	Русский язык и культура речи			4		2	2	72	72	37	36	35							2						1	общественных наук			
+ Б1.0.10	Объектно-ориентированное программирование на C#			3		4	4	144	144	87	86	21		36					4						3	точных наук и информационных технологий			
+ Б1.0.11	Базы данных			3		4	4	144	144	91	90	17		36					4						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.12	Кросс платформенное программирование (практика QT)			4	3	4	4	144	144	101	100	34		9					2	2					3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.13	Программирование на Java			5	4	4	4	144	144	97	96	38		9					2	2					3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.14	Теория автоматов и формальных языков			6		2	2	72	72	33	32	39								2						3	точных наук и информационных		
+ Б1.0.15	Менеджмент	1136		8	8	288	288	122	118	166						4		2		2					3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.15.01	Философия			6		2	2	72	72	37	36	35								2						1	общественных наук		
+ Б1.0.15.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму			3		2	2	72	72	11	10	61							2						1	общественных наук			
+ Б1.0.15.03	Основы правоведения и противодействия коррупции			1		2	2	72	72	37	36	35				2								1	общественных наук				
+ Б1.0.15.04	Безопасность жизнедеятельности			1		2	2	72	72	37	36	35				2								1	общественных наук				
+ Б1.0.16	Операционные системы, среды и оболочки			2		3	3	108	108	49	48	41		18			3								1	общественных наук			
+ Б1.0.17	Методы программирования мобильных приложений (Kotlin+Java)			5		4	4	144	144	55	54	71		18					4						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.18	Разработка интернет приложений			5		4	4	144	144	53	52	73		18					4						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.19	Физика			2		3	3	108	108	49	48	41		18			3								3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.20	Инфокоммуникационные системы и сети			7	5	5	180	180	85	84	95									5						3	точных наук и информационных		
+ Б1.0.21	Интеллектуальные системы и технологии			7	5	5	180	180	123	122	57									5						3	точных наук и информационных		
+ Б1.0.22	Архитектура информационных систем			3		4	4	144	144	57	56	60		27					4						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.23	Управление данными			6		4	4	144	144	77	76	49		18					4						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.24	Методы и средства проектирования информационных систем			6		3	3	108	108	53	52	37		18					3						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.25	Инструментальные средства информационных систем			3		4	4	144	144	53	52	64		27			4								3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.26	История России			2	1	4	4	144	144	118	116	17		9			2	2							1	общественных наук			
+ Б1.0.27	Технологии обработки информации			4		5	5	180	180	85	84	77		18					5						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.28	Дифференциальные уравнения			4		5	5	180	180	85	84	77		18					5						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.29	Численные методы			6		6	6	216	216	113	112	85		18					5						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.30	Дискретная математика			3	2	7	7	252	252	72	70	162		18			3	4						3	точных наук и информационных				
+ Б1.0.31	Уравнения математической физики			5		4	4	144	144	59	58	58		27					4						3	точных наук и информационных			
+ Б1.0.32	Основы российской государственности			1	2	2	2	72	72	55	54	17					2							3	точных наук и информационных				
+ Б1.0.33	Физическая культура и спорт			1		2	2	72	72	72	72						2							1	общественных наук				
																								1	общественных наук				

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2025_

Готов..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2

-	-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	+	B1.0.34	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23456				328	328	328	328													1 общественных наук
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				57	57	2052	2052	763	748	1046	243					4	4	2	13.5	13.5	20				
-	+	B1.В.01	Параллельные вычисления		5		3	3	108	108	53	52	55												3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.02	Компьютерная лингвистика		5			4	4	144	144	69	68	57	18										3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.03	Практикум по решению задач на электронно вычислительных машинах		34		4	4	144	144	84	82	60						2	2					3 точных наук и информационных технологий
-	+	B1.В.04	Мультимедиа технологии в образовании		6		2	2	72	72	32	32	40												3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.05	Курсовая работа по направлению		6		2	2	72	72	36	36	27	9											3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5		4	4	144	144	69	68	75												3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.ДВ.01.01	Python и его библиотеки		5		4	4	144	144	69	68	75												3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.01.02	Технологии программирования CUDA			5		4	4	144	144	69	68	75												3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		7			5	5	180	180	40	40	104	36										3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.ДВ.02.01	Методы оптимизации		7			5	5	180	180	40	40	104	36										3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.02.02	Моделирование экономических процессов			7			5	5	180	180	40	40	104	36										3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.02.03	Основы машинного обучения			7			5	5	180	180	40	40	104	36									3 точных наук и информационных	
-	+	B1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6			3	3	108	108	49	48	41	18										3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.03.01	Нейронные сети и генетические алгоритмы			6			3	3	108	108	49	48	41	18									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.03.02	Теория вейвлетов			6			3	3	108	108	49	48	41	18									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.03.03	Модульные вычисления и основы криптографии			6			3	3	108	108	49	48	41	18									3 точных наук и информационных	
-	+	B1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7			5	5	180	180	37	36	89	54										3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.04.01	Компьютерные сети			7			5	5	180	180	37	36	89	54									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.04.02	Промышленное программирование			7			5	5	180	180	37	36	89	54									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.04.03	Функциональное программирование			7			5	5	180	180	37	36	89	54									3 точных наук и информационных	
-	+	B1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		7			7	7	252	252	70	68	146	36										3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.05.01	Психолого-педагогические основы проектирования информационных систем			7			7	7	252	252	70	68	146	36									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.05.02	Адаптационные информационные технологии			7			7	7	252	252	70	68	146	36									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.05.03	Проектирование баз данных			7			7	7	252	252	70	68	146	36									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.05.04	Теоретические основы баз данных			7			7	7	252	252	70	68	146	36									3 точных наук и информационных	
-	+	B1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		6			2	2	72	72	33	32	21	18										3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.06.01	Компьютерная геометрия и графика в системах компьютерной математики			6			2	2	72	72	33	32	21	18									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.06.02	Компьютерное моделирование объектов изучения естественных наук			6			2	2	72	72	33	32	21	18									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.06.03	Компьютерная графика и дизайн			6			2	2	72	72	33	32	21	18									3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			6			2	2	72	72	33	32	39										3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.07.01	Теория алгоритмов			6			2	2	72	72	33	32	39										3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.07.02	Case-технологии			6			2	2	72	72	33	32	39										3 точных наук и информационных	
-	B1.В.ДВ.07.03	Взаимодействующие процессы и многопоточное программирование			6			2	2	72	72	33	32	39										3 точных наук и информационных	
-	+	B1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		56		3	3	108	108	68	66	40							1.5	1.5				3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.08.01	Программирование для WEB			56		3	3	108	108	68	66	40							1.5	1.5				3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.08.02	Разработка мобильных приложений			56		3	3	108	108	68	66	40							1.5	1.5				3 точных наук и информационных
-	+	B1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		7		5	5	180	180	34	34	146												3 точных наук и информационных
-	B1.В.ДВ.09.01	Технологии создания электронных учебных пособий			7		5	5	180	180	34	34	146											3 точных наук и информационных	

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09_03_02_Информационные_системы_и_технологии_2025_

Готов.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2

Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
-	-	Б1.В.ДВ.09.02 Информационные технологии создания лекционных демонстраций систем компьютерной математики		7		5	5	180	180	34	34	146								5	3	точных наук и информационных технологий
-	-	Б1.В.ДВ.09.03 Система Latex2e и издательские технологии создания математических текстов		7		5	5	180	180	34	34	146								5	3	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.10. Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	2			4	4	144	144	19	18	71	54				4						
+	Б1.В.ДВ.10.01 Интернет-вещей				4	4	144	144	19	18	71	54				4					3	точных наук и информационных
-	Б1.В.ДВ.10.02 Основы информационной безопасности	2			4	4	144	144	19	18	71	54				4					3	точных наук и информационных
-	Б1.В.ДВ.10.03 Вопросы интеллектуальной собственности и лицензирования программных продуктов	2			4	4	144	144	19	18	71	54				4					3	точных наук и информационных технологий
+	Б1.В.ДВ.11. Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	3			2	2	72	72	37	36	35						2					
+	Б1.В.ДВ.11.01 Личные финансы				3	2	2	72	72	37	36	35				2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.02 Дизайн-мышление и управление креативностью в экономике	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.03 Экономика для избранных				3	2	2	72	72	37	36	35				2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.04 Целеполагание: как научиться ставить и достигать цели	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.05 Цифровые инновации в экономике	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.06 Экономика				3	2	2	72	72	37	36	35				2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.07 Как создать продукт с "нуля"	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.08 Лидерство и управление изменениями	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.09 Управление стоимостью бизнеса	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.10 Экономика современного человека	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
-	Б1.В.ДВ.11.11 Цифровые финансовые инструменты	3			2	2	72	72	37	36	35					2					1	общественных наук
Блок 2.Практика				31	31	1116	1116	130	100	986				2	2	2	2	1	1	21		
Обязательная часть				5	5	180	180	41	33	139							1	1	1	3		
+	Б2.О.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика		56		2	2	72	72	35	33	37						1	1	1	3	точных наук и информационных технологий	
+	Б2.О.02(П) Эксплуатационная практика		8		3	3	108	108	6		102									3	3	точных наук и информационных
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				26	26	936	936	89	67	847				2	2	2	2	2	2	18		
+	Б2.В.01(У) Ознакомительная практика		12		4	4	144	144	36	34	108				2	2				3	3	точных наук и информационных
+	Б2.В.02(П) Научно-исследовательская работа		8		18	18	648	648	18		630									18	3	точных наук и информационных
+	Б2.В.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика		34		4	4	144	144	35	33	109					2	2			3	3	точных наук и информационных технологий
Блок 3.Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324	6		309	9									9		
+	Б3.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8		9	9	324	324	6		309	9								9	3	точных наук и информационных технологий
ФТД.Факультативы				10	10	360	360	183	178	177				6		2						
+	ФТД.01 Конституция Республики Узбекистан		1		2	2	72	72	37	36	35				2					1	общественных наук	
+	ФТД.02 Узбекский язык		1		2	2	72	72	37	36	35				2					1	общественных наук	
+	ФТД.03 Новейшая история Узбекистана		1		2	2	72	72	35	34	37				2					1	общественных наук	
+	ФТД.04 Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		2	2	72	72	37	36	35							2		1	общественных наук	
+	ФТД.05 Религиоведение		3		2	2	72	72	37	36	35				2					1	общественных наук	

-	-	-	-	-	Общий объем в семестре	Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот	
Блок 1.Дисциплины (модули)													
+	51.0.01	Иностранный язык		1	2	72							
+	51.0.02	Деловой иностранный язык для программистов		2	1	36							
				3	1	36							
				4	1	36							
+	51.0.03	Математический анализ		1	4	144							
				2	3	108							
+	51.0.04	Линейная алгебра		1	3	108							
+	51.0.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4	4	144							
+	51.0.06	Основы программирования на C++		1	4	144							
				2	4	144							
+	51.0.07	Алгоритмы и структуры данных		2	6	216							
+	51.0.08	Русский язык как иностранный		1	2	72							
				2	2	72							
				3	2	72							
				4	2	72							
+	51.0.09	Русский язык и культура речи		4	2	72							
+	51.0.10	Объектно-ориентированное программирование на C#		3	4	144							
+	51.0.11	Базы данных		3	4	144							
+	51.0.12	Кроссплатформенное программирование (практика QT)		3	2	72							
				4	2	72							
+	51.0.13	Программирование на Java		4	2	72							
				5	2	72							
+	51.0.14	Теория автоматов и формальных языков		6	2	72							
+	51.0.15.01	Философия		6	2	72							

