

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Межгосударственное образовательное учреждение высшего образования "Российско-Таджикский (Славянский) университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Кафедра: Информатики и информационных технологий
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.001	ПРОГРАММИСТ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

/ Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления

/ Рахманов Б.Р./

Декан

/ Муродзод Д.С./

Зав. кафедрой

/ Лешукович А.И./

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Файзулло М.К.
27 февраля 2025 г.

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	-
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210		7888	7888	3350	2972	1566	1024	292	
Обязательная часть							126	126		4864	4864	2202	1690	972	694	102	
Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	116	28		16		
Б1.О.02	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124	146	54	48		
Б1.О.03	Философия	3					4	4	36	144	144	64	26	54	16		
Б1.О.04	Экономическая теория	1					5	5	36	180	180	64	62	54	18		
Б1.О.05	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16		
Б1.О.06	Практический курс русского языка	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	20		
Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	20		
Б1.О.08	Культурология		3				2	2	36	72	72	32	40		8		
Б1.О.09	Психология		3				2	2	36	72	72	32	40		6		
Б1.О.10	Политология		4				2	2	36	72	72	28	44		6		
Б1.О.11	Правоведение		4				2	2	36	72	72	28	44		6		
Б1.О.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	48	42	54	12		
Б1.О.13	Программирование	3	2				5	5	36	180	180	80	46	54	28		
Б1.О.14	Математика	12					10	10	36	360	360	112	140	108	26		
Б1.О.15	Дискретная математика		1				2	2	36	72	72	32	40		10		
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	48	60		10		
Б1.О.17	Операционные системы	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16	8	
Б1.О.18	Теория алгоритмов			2			4	4	36	144	144	48	96		12	8	
Б1.О.19	Физика		3				2	2	36	72	72	32	40		8		
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	48	60		18		
Б1.О.21	Практикум по программированию		234				6	6	36	216	216	92	124		22	18	
Б1.О.22	Базы данных	34				4	7	7	36	252	252	90	54	108	22	14	
Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	4	3				5	5	36	180	180	74	52	54	34	12	
Б1.О.24	Программная инженерия	5					4	4	36	144	144	64	26	54	28	10	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения		4				2	2	36	72	72	42	30		12		
Б1.О.26	Информационные системы и технологии	5					3	3	36	108	108	48	6	54	16		
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	48	24		12		
Б1.О.28	Проектирование информационных систем	6	5		6		8	8	36	288	288	104	130	54	42	16	
Б1.О.29	Информационная безопасность	6					4	4	36	144	144	40	50	54	28	6	
Б1.О.30	Проектный практикум	7					4	4	36	144	144	64	26	54	32	10	
Б1.О.31	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		16		
Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			110		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							84	84		3024	3024	1148	1282	594	330	190	
Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества		1				2	2	36	72	72	32	40		8	6	
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	34					8	8	36	288	288	104	76	108	28	16	
Б1.В.03	Численные методы			4			3	3	36	108	108	56	52		16	10	
Б1.В.04	Банковские информационные системы		4				3	3	36	108	108	28	80		8	6	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	5					4	4	36	144	144	48	42	54	20	8	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 1																				-			
	Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [16 нед]										-			
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	-			
	30	1128	160	16	176	6	128	52	434	162	30	1128	96	48	14	192	8	144	432	216				
	28	1056	144	16	168		120	52	394	162	30	1128	96	48	14	192	8	144	432	216				
Б1.О.01	4	144	32		16		16	52	28															
Б1.О.02	2	72			16		16		40		2	72				16		16	40					
Б1.О.03																								
Б1.О.04	5	180	32		16		16		62	54														
Б1.О.05											4	144	16			16		16	42	54				
Б1.О.06	2	72			32		16		24		2	72				16		16	13	27				
Б1.О.07	2	72			16		16		40		2	72				16		16	13	27				
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10																								
Б1.О.11																								
Б1.О.12	4	144	16	16			16		42	54														
Б1.О.13											2	72	16	8		16		8	24					
Б1.О.14	6	216	32		16		16		98	54	4	144	16			16		16	42	54				
Б1.О.15	2	72	16		8		8		40															
Б1.О.16											3	108	16			16		16	60					
Б1.О.17											4	144	16	16	8			16	42	54				
Б1.О.18											4	144	16	8		16	8	8	96					
Б1.О.19																								
Б1.О.20																								
Б1.О.21											2	72		16	6			16	40					
Б1.О.22																								
Б1.О.23																								
Б1.О.24																								
Б1.О.25																								
Б1.О.26																								
Б1.О.27																								
Б1.О.28																								
Б1.О.29																								
Б1.О.30																								
Б1.О.31	1	36	16						20		1	36				16			20					
Б1.О.32		48			48							48				48								
	2	72	16		8	6	8		40															
Б1.В.01	2	72	16		8	6	8		40															
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05																								

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

Индекс	Курс 2																				
	Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [14 нед]											
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	
	30	1128	160	64	26	128	128	432	216	27	1028	112	92	44	130	100			378	216	
	26	984	144	48	18	120	120	390	162	17	668	70	56	20	102	66			212	162	
Б1.О.01																					
Б1.О.02	2	72				16	16	40		3	108				14	14			26	54	
Б1.О.03	4	144	32			16	16	26	54												
Б1.О.04																					
Б1.О.05																					
Б1.О.06																					
Б1.О.07																					
Б1.О.08	2	72	16			8	8	40													
Б1.О.09	2	72	16			8	8	40													
Б1.О.10										2	72	14			8	6			44		
Б1.О.11										2	72	14			8	6			44		
Б1.О.12																					
Б1.О.13	3	108	16	8			8	22	54												
Б1.О.14																					
Б1.О.15																					
Б1.О.16																					
Б1.О.17																					
Б1.О.18																					
Б1.О.19	2	72	16			8	8	40													
Б1.О.20	3	108	16			16	16	60													
Б1.О.21	2	72		16	6		16	40		2	72		14	6		14			44		
Б1.О.22	4	144	16	16	8		16	42	54	3	108	14	14	6		14			12	54	
Б1.О.23	2	72	16	8	4		8	40		3	108	14	14	8	8	6			12	54	
Б1.О.24																					
Б1.О.25										2	72	14	14		8	6			30		
Б1.О.26																					
Б1.О.27																					
Б1.О.28																					
Б1.О.29																					
Б1.О.30																					
Б1.О.31																					
Б1.О.32		48				48					56				56						
	4	144	16	16	8	8	8	42	54	10	360	42	36	24	28	34			166	54	
Б1.Б.01																					
Б1.Б.02	4	144	16	16	8	8	8	42	54	4	144	14	14	8	14	14			34	54	
Б1.Б.03										3	108	14	14	10	14	14			52		
Б1.Б.04										3	108	14	8	6		6			80		
Б1.Б.05																					

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																							
	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [10 нед]													
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	-	
	30	1144	128	112	46	160	6	96	432	216	21	820	90	82	32	104	12	58			270	216		
	14	568	64	64	18	112		48	172	108	7	316	20	32	14	74		18			64	108		
Б1.О.01																								
Б1.О.02																								
Б1.О.03																								
Б1.О.04																								
Б1.О.05																								
Б1.О.06																								
Б1.О.07																								
Б1.О.08																								
Б1.О.09																								
Б1.О.10																								
Б1.О.11																								
Б1.О.12																								
Б1.О.13																								
Б1.О.14																								
Б1.О.15																								
Б1.О.16																								
Б1.О.17																								
Б1.О.18																								
Б1.О.19																								
Б1.О.20																								
Б1.О.21																								
Б1.О.22																								
Б1.О.23																								
Б1.О.24	4	144	16	16	10	16		16	26	54														
Б1.О.25																								
Б1.О.26	3	108	16	16		8		8	6	54														
Б1.О.27	2	72	16	16		8		8	24															
Б1.О.28	5	180	16	16	8	16		16	116		3	108	10	12	8	10		8			14	54		
Б1.О.29											4	144	10	20	6			10			50	54		
Б1.О.30																								
Б1.О.31																								
Б1.О.32		64				64						64				64								
	16	576	64	48	28	48	6	48	260	108	14	504	70	50	18	30	12	40			206	108		
Б1.В.01																								
Б1.В.02																								
Б1.В.03																								
Б1.В.04																								
Б1.В.05	4	144	16	16	8	8		8	42	54														

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [6 нед]														
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	-
	30	1080	112	128	60	96	8	96	432	216	12	432	60	24	12	42	18	36				162	108		
	4	144	16	16	10	16		16	26	54															
Б1.О.01																							6	Всеобщей и отечественной истории	
Б1.О.02																							5	Английского языка (межфак)	
Б1.О.03																							8	Философии и политологии	
Б1.О.04																							22	Экономической теории и мировой	
Б1.О.05																							6	Всеобщей и отечественной истории	
Б1.О.06																							32	Общеуниверситетская кафедра	
Б1.О.07																							15	Таджикского языка	
Б1.О.08																							7	Культурологии	
Б1.О.09																							12	Педагогики, психологии и методики	
Б1.О.10																							8	Философии и политологии	
Б1.О.11																							25	Международного права и	
Б1.О.12																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.13																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.14																							20	Математики и физики	
Б1.О.15																							20	Математики и физики	
Б1.О.16																							20	Математики и физики	
Б1.О.17																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.18																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.19																							20	Математики и физики	
Б1.О.20																							18	Туризма и сервиса	
Б1.О.21																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.22																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.23																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.О.24																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.25																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.О.26																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.27																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.28																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.29																							19	Информатики и информационных	
Б1.О.30	4	144	16	16	10	16		16	26	54													19	Информатики и информационных	
Б1.О.31																							31	Физического воспитания	
Б1.О.32																							31	Физического воспитания	
	26	936	96	112	50	80	8	80	406	162	12	432	60	24	12	42	18	36				162	108		
Б1.Б.01																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.Б.02																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.Б.03																							19	Информатики и информационных	
Б1.Б.04																							19	Информатики и информационных	
Б1.Б.05																							19	Информатики и информационных технологий	

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.О.01	УК-5
Б1.О.02	УК-4
Б1.О.03	УК-1; УК-5
Б1.О.04	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	УК-5
Б1.О.06	УК-4
Б1.О.07	УК-4
Б1.О.08	УК-5
Б1.О.09	УК-3
Б1.О.10	УК-1; УК-6
Б1.О.11	УК-2; УК-10
Б1.О.12	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.13	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.15	ОПК-1
Б1.О.16	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.17	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.18	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.19	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	УК-8
Б1.О.21	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.22	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.23	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.24	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.25	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.26	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.27	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-10; ПК-11
Б1.О.28	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.29	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
Б1.О.30	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.О.31	УК-7
Б1.О.32	УК-7
Б1.В.01	УК-1
Б1.В.02	УК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	ПК-7
Б1.В.04	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	-
Б1.В.06	Эконометрика	5					5	5	36	180	180	64	62	54	<u>16</u>	<u>10</u>	
Б1.В.07	Исследование операции и методы оптимизации			5			4	4	36	144	144	64	80		<u>16</u>	<u>10</u>	
Б1.В.08	Разработка программных приложений	6					4	4	36	144	144	60	30	54	<u>16</u>	<u>10</u>	
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	6					4	4	36	144	144	50	40	54	<u>20</u>	8	
Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>	8	
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	7					5	5	36	180	180	64	62	54	<u>16</u>	<u>8</u>	
Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	7					5	5	36	180	180	64	62	54	<u>14</u>	<u>10</u>	
Б1.В.13	Управление программными проектами	8					3	3	36	108	108	42	12	54	<u>14</u>	6	
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	8					3	3	36	108	108	36	18	54	<u>12</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			7			4	4		144	144	48	96		12	8	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в среде Delphi			7			4	4	36	144	144	48	96		<u>12</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в среде Borland C++			7			4	4	36	144	144	48	96		<u>12</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7					6	6		216	216	96	66	54	26	16	
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	7					6	6	36	216	216	96	66	54	<u>26</u>	<u>16</u>	
Б1.В.ДВ.02.02	Java-технологии	7					6	6	36	216	216	96	66	54	<u>26</u>	<u>16</u>	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		6				3	3		108	108	40	68		14	6	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент		6				3	3	36	108	108	40	68		<u>14</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования		6				3	3	36	108	108	40	68		<u>14</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				3	3		108	108	40	68		14	6	
Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело		6				3	3	36	108	108	40	68		<u>14</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование		6				3	3	36	108	108	40	68		<u>14</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8				2	2		72	72	30	42		10	6	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса		8				2	2	36	72	72	30	42		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование		8				2	2	36	72	72	30	42		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8				2	2		72	72	30	42		6	6	
Б1.В.ДВ.06.01	Криптографические методы защиты информации		8				2	2	36	72	72	30	42		<u>6</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности		8				2	2	36	72	72	30	42		<u>6</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7				3	3		108	108	48	60		12	8	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений		7				3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр		7				3	3	36	108	108	48	60		<u>12</u>	<u>8</u>	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		8				2	2		72	72	24	48		10	6	
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование		8				2	2	36	72	72	24	48		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии		8				2	2	36	72	72	24	48		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				3	3		108	108	32	76		10	6	
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика		5				3	3	36	108	108	32	76		<u>10</u>	<u>6</u>	
Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств		5				3	3	36	108	108	32	76		<u>10</u>	<u>6</u>	
Блок 2.Практика							21	21		756	756	240	516			240	
Обязательная часть							12	12		432	432	150	282			150	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				3	3	36	108	108	60	48			<u>60</u>	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6					9	9	36	324	324	90	234			<u>90</u>	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

Индекс	Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [16 нед]									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль
Б1.В.06																				
Б1.В.07																				
Б1.В.08																				
Б1.В.09																				
Б1.В.10																				
Б1.В.11																				
Б1.В.12																				
Б1.В.13																				
Б1.В.14																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04																				
Б1.В.ДВ.04.01																				
Б1.В.ДВ.04.02																				
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																				
Б1.В.ДВ.07.02																				
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																				
Б1.В.ДВ.08.02																				
Б1.В.ДВ.09																				
Б1.В.ДВ.09.01																				
Б1.В.ДВ.09.02																				
Б2.О.01(У)																				
Б2.О.02(П)																				

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 2																				-
	Семестр 3 [16 нед]										Семестр 4 [14 нед]										
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	-
Б1.В.06																					
Б1.В.07																					
Б1.В.08																					
Б1.В.09																					
Б1.В.10																					
Б1.В.11																					
Б1.В.12																					
Б1.В.13																					
Б1.В.14																					
Б1.В.ДВ.01																					
Б1.В.ДВ.01.01																					
Б1.В.ДВ.01.02																					
Б1.В.ДВ.02																					
Б1.В.ДВ.02.01																					
Б1.В.ДВ.02.02																					
Б1.В.ДВ.03																					
Б1.В.ДВ.03.01																					
Б1.В.ДВ.03.02																					
Б1.В.ДВ.04																					
Б1.В.ДВ.04.01																					
Б1.В.ДВ.04.02																					
Б1.В.ДВ.05																					
Б1.В.ДВ.05.01																					
Б1.В.ДВ.05.02																					
Б1.В.ДВ.06																					
Б1.В.ДВ.06.01																					
Б1.В.ДВ.06.02																					
Б1.В.ДВ.07																					
Б1.В.ДВ.07.01																					
Б1.В.ДВ.07.02																					
Б1.В.ДВ.08																					
Б1.В.ДВ.08.01																					
Б1.В.ДВ.08.02																					
Б1.В.ДВ.09																					
Б1.В.ДВ.09.01																					
Б1.В.ДВ.09.02																					
										3	108						60	60	48		
										3	108						60	60	48		
Б2.О.01(У)										3	108						60	60	48		
Б2.О.02(П)																					

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 3																						-
	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [10 нед]												-
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	-
Б1.В.06	5	180	16	16	10	16		16	62	54													
Б1.В.07	4	144	16	16	10	16		16	80														
Б1.В.08											4	144	20	20	10	10		10			30	54	
Б1.В.09											4	144	20	20	8			10			40	54	
Б1.В.10																							
Б1.В.11																							
Б1.В.12																							
Б1.В.13																							
Б1.В.14																							
Б1.В.ДВ.01																							
Б1.В.ДВ.01.01																							
Б1.В.ДВ.01.02																							
Б1.В.ДВ.02																							
Б1.В.ДВ.02.01																							
Б1.В.ДВ.02.02																							
Б1.В.ДВ.03											3	108	10	10		10	6	10			68		
Б1.В.ДВ.03.01											3	108	10	10		10	6	10			68		
Б1.В.ДВ.03.02											3	108	10	10		10	6	10			68		
Б1.В.ДВ.04											3	108	20			10	6	10			68		
Б1.В.ДВ.04.01											3	108	20			10	6	10			68		
Б1.В.ДВ.04.02											3	108	20			10	6	10			68		
Б1.В.ДВ.05																							
Б1.В.ДВ.05.01																							
Б1.В.ДВ.05.02																							
Б1.В.ДВ.06																							
Б1.В.ДВ.06.01																							
Б1.В.ДВ.06.02																							
Б1.В.ДВ.07																							
Б1.В.ДВ.07.01																							
Б1.В.ДВ.07.02																							
Б1.В.ДВ.08																							
Б1.В.ДВ.08.01																							
Б1.В.ДВ.08.02																							
Б1.В.ДВ.09	3	108	16			8	6	8	76														
Б1.В.ДВ.09.01	3	108	16			8	6	8	76														
Б1.В.ДВ.09.02	3	108	16			8	6	8	76														
											9	324							90	90	234		
											9	324							90	90	234		
Б2.О.01(У)																							
Б2.О.02(П)											9	324							90	90	234		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																						Закрепленная кафедра		-
	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [6 нед]														
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	-
Б1.В.06																							19	Информатики и информационных	
Б1.В.07																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.08																							19	Информатики и информационных	
Б1.В.09																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.10	3	108	16	16	8	8		8	60														19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.11	5	180	16	16	8	16		16	62	54													19	Информатики и информационных	
Б1.В.12	5	180	16	32	10			16	62	54													19	Информатики и информационных	
Б1.В.13											3	108	12	12	6	12		6			12	54	19	Информатики и информационных	
Б1.В.14											3	108	12	12	6			12			18	54	19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.01	4	144	16	16	8	8		8	96																
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	16	16	8	8		8	96														19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	16	16	8	8		8	96														19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.02	6	216	16	32	16	32		16	66	54															
Б1.В.ДВ.02.01	6	216	16	32	16	32		16	66	54													19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.02.02	6	216	16	32	16	32		16	66	54													19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.03																									
Б1.В.ДВ.03.01																							19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.03.02																							19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.04																									
Б1.В.ДВ.04.01																							23	Финансов и кредита	
Б1.В.ДВ.04.02																							19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.05											2	72	12			12	6	6			42				
Б1.В.ДВ.05.01											2	72	12			12	6	6			42		17	Менеджмента и маркетинга	
Б1.В.ДВ.05.02											2	72	12			12	6	6			42		17	Менеджмента и маркетинга	
Б1.В.ДВ.06											2	72	12			12	6	6			42				
Б1.В.ДВ.06.01											2	72	12			12	6	6			42		19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.06.02											2	72	12			12	6	6			42		19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.07	3	108	16			16	8	16	60																
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	16			16	8	16	60														19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	16			16	8	16	60														19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.08											2	72	12			6	6	6			48				
Б1.В.ДВ.08.01											2	72	12			6	6	6			48		19	Информатики и информационных технологий	
Б1.В.ДВ.08.02											2	72	12			6	6	6			48		19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.09																									
Б1.В.ДВ.09.01																							19	Информатики и информационных	
Б1.В.ДВ.09.02																							19	Информатики и информационных	
											9	324							90	90	234				
Б2.О.01(У)																							19	Информатики и информационных	
Б2.О.02(П)																							19	Информатики и информационных технологий	

-	-
Индекс	Компетенции
Б1.В.06	УК-1; УК-2; ПК-5
Б1.В.07	УК-2; ПК-6
Б1.В.08	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.09	УК-2; ПК-2
Б1.В.10	УК-3; УК-6; ПК-6
Б1.В.11	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	УК-1; ПК-1
Б1.В.13	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.14	УК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	УК-6
Б1.В.ДВ.04	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	УК-1; ПК-3
Б2.О.01(У)	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б2.О.02(П)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов							-
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	-
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9		324	324	90	234			90	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	8					9	9	36	324	324	90	234			<u>90</u>	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	2	322				
Обязательная часть							9	9		324	324	2	322				
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						4.5	4.5	36	162	162	2	160				
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						4.5	4.5	36	162	162		162				
ФТД.Факультативы							10	10		360	360	138	195	27	32		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	138	195	27	32		
ФТД.В.01	Мировая литература		2				2	2	36	72	72	32	40		8		
ФТД.В.02	Практический курс русского языка (дополнительный)	4	3				6	6	36	216	216	92	97	27	<u>20</u>		
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4				2	2	36	72	72	14	58		4		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.rlx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2025

-	Курс 4																					Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [6 нед]														
Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	-
											9	324							90	90	234				
Б2.В.01(Пд)											9	324							90	90	234		19	Информатики и информационных	
											9	324	2									322			
											9	324	2									322			
Б3.О.01											4.5	162	2								160		19	Информатики и информационных технологий	
Б3.О.02(Д)											4.5	162									162		19	Информатики и информационных технологий	
ФТД.В.01																							14	Мировой литературы	
ФТД.В.02																							32	Общеуниверситетская кафедра русского языка	
ФТД.В.03																							29	Уголовного процесса и криминалистики	

-	-
Индекс	Компетенции
Б2.В.01(Пд)	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б3.О.01	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.О.02(Д)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД.В.01	УК-5
ФТД.В.02	УК-4
ФТД.В.03	УК-2; УК-10

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.10	Политология	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.28	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества	
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.08	Разработка программных приложений	
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	
Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело	
Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр	
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.11	Правоведение	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.04	Банковские информационные системы	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.07	Исследование операции и методы оптимизации	
Б1.В.08	Разработка программных приложений	
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Психология	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.О.30	Проектный практикум	
Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота	
Б1.В.13	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.06	Практический курс русского языка	
Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Практический курс русского языка (дополнительный)	

Индекс	Содержание	Тип
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.03	Философия	
Б1.О.05	История таджикского народа	
Б1.О.08	Культурология	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Мировая литература	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.10	Политология	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота	
Б1.В.13	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.31	Физическая культура и спорт	
Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Правоведение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.18	Теория алгоритмов	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.22	Базы данных	
Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.26	Информационные системы и технологии	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.26	Информационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью	ОПК
Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.26	Информационные системы и технологии	
Б1.О.28	Проектирование информационных систем	
Б1.О.29	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем	ОПК
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.24	Программная инженерия	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.28	Проектирование информационных систем	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.18	Теория алгоритмов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б1.О.22	Базы данных	
Б1.О.24	Программная инженерия	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ОПК
Б1.О.24	Программная инженерия	
Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	
Б1.О.26	Информационные системы и технологии	
Б1.О.28	Проектирование информационных систем	
Б1.О.30	Проектный практикум	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	ОПК
Б1.О.28	Проектирование информационных систем	
Б1.О.30	Проектный практикум	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
Б1.О.22	Базы данных	
Б1.О.24	Программная инженерия	
Б1.В.04	Банковские информационные системы	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.13	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.18	Теория алгоритмов	
Б1.О.22	Базы данных	
Б1.О.30	Проектный практикум	
Б1.В.08	Разработка программных приложений	
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в среде Delphi	
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в среде Borland C++	
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Java-технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии	
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проектировать информационные системы по видам обеспечения	-
Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.29	Информационная безопасность	
Б1.О.30	Проектный практикум	
Б1.В.04	Банковские информационные системы	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен составлять технико- экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
Б1.В.06	Эконометрика	
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса	
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.06.01	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен принимать участие во внедрении информационных систем	-
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.07	Исследование операции и методы оптимизации	
Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	-
Б1.В.03	Численные методы	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен проводить тестирование компонентов программного обеспечения информационных систем	-
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач	-
Б1.О.22	Базы данных	
Б1.О.29	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов	-
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	-
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б1.О.01	История России	УК-5
	Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4
	Б1.О.03	Философия	УК-1; УК-5
	Б1.О.04	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
	Б1.О.05	История таджикского народа	УК-5
	Б1.О.06	Практический курс русского языка	УК-4
	Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	УК-4
	Б1.О.08	Культурология	УК-5
	Б1.О.09	Психология	УК-3
	Б1.О.10	Политология	УК-1; УК-6
	Б1.О.11	Правоведение	УК-2; УК-10
	Б1.О.12	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
	Б1.О.13	Программирование	ОПК-2; ОПК-7
	Б1.О.14	Математика	ОПК-1; ОПК-6
	Б1.О.15	Дискретная математика	ОПК-1
	Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
	Б1.О.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
	Б1.О.18	Теория алгоритмов	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
	Б1.О.19	Физика	УК-1; ОПК-1
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
	Б1.О.21	Практикум по программированию	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
	Б1.О.22	Базы данных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
	Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
	Б1.О.24	Программная инженерия	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
	Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
	Б1.О.26	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-10; ПК-11
	Б1.О.28	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
	Б1.О.29	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
	Б1.О.30	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
	Б1.О.31	Физическая культура и спорт	УК-7
	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества	УК-1
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	УК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Численные методы	ПК-7
Б1.В.04	Банковские информационные системы	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06	Эконометрика	УК-1; УК-2; ПК-5
Б1.В.07	Исследование операции и методы оптимизации	УК-2; ПК-6
Б1.В.08	Разработка программных приложений	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	УК-2; ПК-2
Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота	УК-3; УК-6; ПК-6
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	УК-1; ПК-1
Б1.В.13	Управление программными проектами	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	УК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в среде Delphi	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в среде Borland C++	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Java-технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	УК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Криптографические методы защиты информации	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование	УК-1; ПК-2

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии	ПК-2
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2
	Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика	ПК-2
	Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств	УК-1; ПК-3
Б2		Практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-10; ПК-11
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-10; ПК-11
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД		Факультативы	УК-2; УК-4; УК-5; УК-10
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-4; УК-5; УК-10
	ФТД.В.01	Мировая литература	УК-5
	ФТД.В.02	Практический курс русского языка (дополнительный)	УК-4
	ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	УК-2; УК-10