

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 28.02.2024

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
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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 / Муродзода Д.С./
Зав. кафедрой / Лешукович А.И./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				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	Э	К	К														*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У													*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П								*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																	*	Э	Э	Э	Э	К	К							*	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Д	Д	Д	К	К	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	16	16	32	16	14	30	16	10	26	16	6	22	110
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	2	6	30
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								6	6				6
Пд	Преддипломная практика											6	6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											3	3	3
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											3	3	3
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2										-
		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1 [16 нед]										Семестр 2 [16 нед]										
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3350	2972	1566	1032	292	30	1128	144	16	192	128	52	434	162	30	1128	96	48	192	144	432	216		
Обязательная часть									126	126		4864	4864	2202	1690	972	702	102	28	1056	128	16	184	120	52	394	162	30	1128	96	48	192	144	432	216		
Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	116	28		16		4	144	32		16	16	52	28													
Б1.О.02	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124	146	54	48		2	72			16	16		40		2	72			16	16	40					
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		5	180	32		16	16		62	54												
Б1.О.05	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16										4	144	16		16	16	42	54					
Б1.О.06	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	20		2	72			32	16		24		2	72			16	16	13	27				
Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	20		2	72			16	16		40		2	72			16	16	13	27				
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		4	144	16	16		16		42	54												
Б1.О.13	Программирование	3	2				5	5	36	180	180	80	46	54	28										2	72	16	8	16	8	24						
Б1.О.14	Математика	12					10	10	36	360	360	112	140	108	26		6	216	32		16	16		98	54	4	144	16		16	16	42	54				
Б1.О.15	Дискретная математика		1				2	2	36	72	72	32	40		10		2	72	16		8	8		40													
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	48	60		10										3	108	16		16	16	60						
Б1.О.17	Операционные системы	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16	8									4	144	16	16		16	42	54					
Б1.О.18	Теория алгоритмов			2			4	4	36	144	144	48	96		12	8									4	144	16	8	16	8	96						
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									2	72		16		16	40						
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		24		1	36			16		20		1	36			16		20						
Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			110			48			48					48			48								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84		3024	3024	1148	1282	594	330	190	2	72	16		8	8		40											
Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества		1				2	2	36	72	72	32	40		8	6	2	72	16		8	8		40													
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																					
Б1.В.06	Эконометрика	5					5	5	36	180	180	64	62	54	16	10																					
Б1.В.07	Исследование операций и методы оптимизации			5			4	4	36	144	144	64	80		16	10																					
Б1.В.08	Разработка программных приложений	6					4	4	36	144	144	60	30	54	16	10																					
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	6					4	4	36	144	144	50	40	54	20	8																					
Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	48	60		12	8																					
Б1.В.11	Компьютерное моделирование	7					5	5	36	180	180	64	62	54	16	8																					

Индекс	Курс 2																	Курс 3																	
	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [14 нед]									Семестр 5 [16 нед]								Семестр 6 [10 нед]									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР		СР	Конт роль
	30	1128	160	64	128	128	432	216	27	1028	112	92	130	100		378	216	30	1144	128	112	160	96	432	216	21	820	90	82	104	58		270	216	
	26	984	144	48	120	120	390	162	17	668	70	56	102	66		212	162	14	568	64	64	112	48	172	108	7	316	20	32	74	18		64	108	
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		16	40		2	72		14		14		44																			
Б1.О.22	4	144	16	16		16	42	54	3	108	14	14		14		12	54																		
Б1.О.23	2	72	16	8		8	40		3	108	14	14	8	6		12	54																		
Б1.О.24																		4	144	16	16	16	16	26	54										
Б1.О.25									2	72	14	14	8	6		30																			
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	16	16	116		3	108	10	12	10	8		14	54	
Б1.О.29																										4	144	10	20		10		50	54	
Б1.О.30																																			
Б1.О.31																																			
Б1.О.32		48			48					56			56						64			64					64			64					
	4	144	16	16	8	8	42	54	10	360	42	36	28	34		166	54	16	576	64	48	48	48	260	108	14	504	70	50	30	40		206	108	
Б1.Б.01																																			
Б1.Б.02	4	144	16	16	8	8	42	54	4	144	14	14	14	14		34	54																		
Б1.Б.03									3	108	14	14	14	14		52																			
Б1.Б.04									3	108	14	8		6		80																			
Б1.Б.05																		4	144	16	16	8	8	42	54										
Б1.Б.06																		5	180	16	16	16	16	62	54										
Б1.Б.07																		4	144	16	16	16	16	80											
Б1.Б.08																										4	144	20	20	10	10		30	54	
Б1.Б.09																										4	144	20	20		10		40	54	
Б1.Б.10																																			
Б1.Б.11																																			

Индекс	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [6 нед]								Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
30	1080	112	128	96	96	432	216	12	432	60	24	42	36		162	108			
4	144	16	16	16	16	26	54												
Б1.О.01																	6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.02																	5	Английского языка (межфак)	УК-4
Б1.О.03																	8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
Б1.О.04																	22	Экономической теории и мировой	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05																	6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
Б1.О.06																	32	Общеуниверситетская кафедра русского языка	УК-4
Б1.О.07																	15	Таджикского языка	УК-4
Б1.О.08																	7	Культурологии	УК-5
Б1.О.09																	12	Педагогики, психологии и методики	УК-3
Б1.О.10																	8	Философии и политологии	УК-1; УК-6
Б1.О.11																	25	Международного права и	УК-2; УК-10
Б1.О.12																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.13																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14																	20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.15																	20	Математики и физики	ОПК-1
Б1.О.16																	20	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.17																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.18																	19	Информатики и информационных	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.19																	20	Математики и физики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20																	18	Туризма и сервиса	УК-8
Б1.О.21																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.22																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.23																	19	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.24																	19	Информатики и информационных	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.25																	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.26																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.27																	19	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-10; ПК-11
Б1.О.28																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.29																	19	Информатики и информационных	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
Б1.О.30	4	144	16	16	16	16	26	54									19	Информатики и информационных	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.О.31																	31	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.32																	31	Физического воспитания	УК-7
	26	936	96	112	80	80	406	162	12	432	60	24	42	36		162	108		
Б1.В.01																	19	Информатики и информационных технологий	УК-1
Б1.В.02																	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03																	19	Информатики и информационных	ПК-7
Б1.В.04																	19	Информатики и информационных	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.06																	19	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-5
Б1.В.07																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-6
Б1.В.08																	19	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.09																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-2
Б1.В.10	3	108	16	16	8	8	60										19	Информатики и информационных технологий	УК-3; УК-6; ПК-6
Б1.В.11	5	180	16	16	16	16	62	54									19	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

		Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов								Курс 1										Курс 2									
Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [16 нед]											
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль			
Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	7					5	5	36	180	180	64	62	54	14	10																				
Б1.В.13	Управление программными проектами	8					3	3	36	108	108	42	12	54	14	6																				
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	8					3	3	36	108	108	36	18	54	12	6																				
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		12	8																				
Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в среде Borland C++			7			4	4	36	144	144	48	96		12	8																				
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	26	16																				
Б1.В.ДВ.02.02	Java-технологии	7					6	6	36	216	216	96	66	54	26	16																				
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		14	6																				
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования		6				3	3	36	108	108	40	68		14	6																				
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		14	6																				
Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование		6				3	3	36	108	108	40	68		14	6																				
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		10	6																				
Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование		8				2	2	36	72	72	30	42		10	6																				
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		6	6																				
Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности		8				2	2	36	72	72	30	42		6	6																				
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		12	8																				
Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр		7				3	3	36	108	108	48	60		12	8																				
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		10	6																				
Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии		8				2	2	36	72	72	24	48		10	6																				
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		10	6																				
Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств		5				3	3	36	108	108	32	76		10	6																				
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			60																				
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6					9	9	36	324	324	90	234			90																				
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			90																				
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		2	72	8			20	4		40		2	72	8		20	4	40			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							10	10		360	360	138	195	27	32		2	72	8			20	4		40		2	72	8		20	4	40			
ФТД.В.01	Мировая литература		2				2	2	36	72	72	32	40		8		1	36	8			4	4		20		1	36	8		4	4	20			
ФТД.В.02	Практический курс русского языка	4	3				6	6	36	216	216	92	97	27	20		1	36			16			20		1	36			16		20				
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4				2	2	36	72	72	14	58		4																					

Индекс	Курс 4																	Закрепленная кафедра		Компетенции
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [6 нед]											
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Б1.В.12	5	180	16	32		16	62	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1
Б1.В.13									3	108	12	12	12	6		12	54	19	Информатики и информационных технологий	УК-3; УК-6; ПК-1
Б1.В.14									3	108	12	12		12		18	54	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	4	144	16	16	8	8	96													ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	16	16	8	8	96											19	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	16	16	8	8	96											19	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	6	216	16	32	32	16	66	54												УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	6	216	16	32	32	16	66	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	6	216	16	32	32	16	66	54										19	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.03																				ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02																		19	Информатики и информационных технологий	УК-6
Б1.В.ДВ.04																				УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01																		23	Финансов и кредита	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02																		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.05									2	72	12		12	6		42				УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01									2	72	12		12	6		42		17	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02									2	72	12		12	6		42		17	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06									2	72	12		12	6		42				УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01									2	72	12		12	6		42		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02									2	72	12		12	6		42		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.07	3	108	16		16	16	60													УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	16		16	16	60											19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	16		16	16	60											19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.08									2	72	12		6	6		48				УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01									2	72	12		6	6		48		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02									2	72	12		6	6		48		19	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.09																				ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02																		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-3
									9	324					90	234				
Б2.О.01(У)																		19	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б2.О.02(П)																		19	Информатики и информационных технологий	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
									9	324					90	234				
Б2.В.01(Пд)									9	324					90	234		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-10; ПК-11
									9	324	2					322				
									9	324	2					322				
Б3.О.01									4.5	162	2					160		19	Информатики и информационных технологий	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)									4.5	162						162		19	Информатики и информационных технологий	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																		14	Мировой литературы	УК-5
ФТД.В.02																		32	Общественно-научная кафедра	УК-4
ФТД.В.03																		29	Уголовного процесса и криминалистики	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	Русский язык в профессиональной деятельности	
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	

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 общетеchnические 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
Б1.0	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
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.0.05	История таджикского народа	УК-5
Б1.0.06	Русский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.08	Культурология	УК-5
Б1.0.09	Психология	УК-3
Б1.0.10	Политология	УК-1; УК-6
Б1.0.11	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.12	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.13	Программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.0.14	Математика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.15	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.16	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.0.18	Теория алгоритмов	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.19	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.21	Практикум по программированию	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.0.22	Базы данных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.0.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.0.24	Программная инженерия	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.0.25	Контроль качества программного обеспечения	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.26	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.27	Системы искусственного интеллекта	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-10; ПК-11
Б1.0.28	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.29	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
Б1.0.30	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.0.31	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.32	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

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	УК-4
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	УК-2; УК-10