

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: Инженерия программного обеспечения
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	
06.003	АРХИТЕКТОР ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе [Подпись] / Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления [Подпись] / Рахманов Б.Р./

Декан [Подпись] / Муродзода Д.С./

Зав. кафедрой [Подпись] / Лешукович А.И./



Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.			Итого акад. часов														Курс 1													
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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	1024	282	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	680	86	28	1056	128	16	184	120	52	394	162	30	1128	96	48	192	144	432	216		
Б1.0.01	История России			1			4	4	36	144	144	116	28		16		4	144	32		16	16	52	28													
Б1.0.02	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124	146	54	48		2	72			16	16		40		2	72			16	16	40					
Б1.0.03	Философия	3					4	4	36	144	144	64	26	54	16																						
Б1.0.04	Экономическая теория	1					5	5	36	180	180	64	62	54	18		5	180	32		16	16		62	54												
Б1.0.05	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16											4	144	16		16	16	42	54				
Б1.0.06	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				
Б1.0.07	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				
Б1.0.08	Культурология		3				2	2	36	72	72	32	40		8																						
Б1.0.09	Психология		3				2	2	36	72	72	32	40		6																						
Б1.0.10	Политология		4				2	2	36	72	72	28	44		8																						
Б1.0.11	Правоведение		4				2	2	36	72	72	28	44		6																						
Б1.0.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	48	42	54	16		4	144	16	16		16		42	54												
Б1.0.13	Программирование	3	2				5	5	36	180	180	80	46	54	28											2	72	16	8	16	8	24					
Б1.0.14	Математика	12					9	9	36	324	324	112	104	108	26		5	180	32		16	16		62	54	4	144	16		16	16	42	54				
Б1.0.15	Дискретная математика		1				3	3	36	108	108	32	76		10		3	108	16		8	8		76													
Б1.0.16	Теория вероятности и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	48	60		10											3	108	16		16	16	60					
Б1.0.17	Операционные системы	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16	8										4	144	16	16		16	42	54				
Б1.0.18	Теория алгоритмов			2			4	4	36	144	144	48	96		12	8										4	144	16	8	16	8	96					
Б1.0.19	Физика		3				2	2	36	72	72	32	40		10																						
Б1.0.20	Безопасность жизнедеятельности		3				3	3	36	108	108	48	60		18																						
Б1.0.21	Практикум по программированию		234				6	6	36	216	216	92	124		22	18										2	72		16		16	40					
Б1.0.22	Базы данных	34					7	7	36	252	252	90	54	108	22	16																					
Б1.0.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	4	3				5	5	36	180	180	74	52	54	14	10																					
Б1.0.24	Программная инженерия	5					4	4	36	144	144	64	26	54	28	10																					
Б1.0.25	Контроль качества программного обеспечения		4				2	2	36	72	72	42	30		12																						
Б1.0.26	Информационные системы и технологии	5					3	3	36	108	108	48	6	54	16																						
Б1.0.27	Системы искусственного интеллекта		5				2	2	36	72	72	48	24		12																						
Б1.0.28	Проектирование информационных систем	6	5				8	8	36	288	288	104	130	54	38																						
Б1.0.29	Информационная безопасность	6					4	4	36	144	144	40	50	54	28	6																					
Б1.0.30	Проектный практикум	7					4	4	36	144	144	64	26	54	30	10																					
Б1.0.31	Физическая культура и спорт		12				2	2	36	72	72	32	40		20		1	36			16		20			1	36			16		20					
Б1.0.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456							328	328	328			110																						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									84	84		3024	3024	1148	1282	594	344	196	2	72	16		8	8	40												
Б1.В.01	Введение в специальность		1				2	2	36	72	72	32	40		10		6	2	72	16																	
Б1.В.02	WEB-программирование	34					7	7	36	252	252	90	54	108	22	16																					
Б1.В.03	Численные методы			4			3	3	36	108	108	42	66		16	8																					
Б1.В.04	3D-моделирование и программирование в среде Blender		4				2	2	36	72	72	28	44		8	6																					
Б1.В.05	Программирование интернет-приложений	5					4	4	36	144	144	48	42	54	16	8																					
Б1.В.06	NET-программирование	5					5	5	36	180	180	64	62	54	20	10																					
Б1.В.07	Программирование мобильных устройств			5			5	5	36	180	180	64	116		16	10																					
Б1.В.08	Android-программирование	6			6		5	5	36	180	180	70	56	54	10	12																					
Б1.В.09	Алгоритмы и структуры данных	6					4	4	36	144	144	60	30	54	14	10																					
Б1.В.10	Системное программное обеспечение			7			3	3	36	108	108	48	60		16	8																					
Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем	7					5	5	36	180	180	48	78	54	22	8																					
Б1.В.12	Разработка системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	48	60		16	8																					
Б1.В.13	Нейронные сети	8					5	5	36	180	180	54	72	54	24	10																					

Индекс	Курс 2																Курс 3																	
	Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [14 нед]								Семестр 5 [16 нед]						Семестр 6 [1С 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
	30	1128	160	64	128	128	432	216	27	1028	126	92	126	90		378	216	30	1144	128	112	160	96	432	216	21	820	80	90	114	50		270	216
	26	984	144	48	120	120	390	162	17	668	70	56	102	66		212	162	13	532	64	64	112	48	136	108	8	352	20	30	74	20		100	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																		4	144	16	16	16	16	80		4	144	10	10	10	10		50	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	56	36	24	24		166	54	17	612	64	48	48	48	296	108	13	468	60	60	40	30		170	108
Б1.В.01																																		
Б1.В.02	4	144	16	16	8	8	42	54	3	108	14	14	8	6		12	54																	
Б1.В.03									3	108	14	14	8	6		66																		
Б1.В.04									2	72	14	8		6		44																		
Б1.В.05																		4	144	16	16	8	8	42	54									
Б1.В.06																		5	180	16	16	16	16	62	54									
Б1.В.07																		5	180	16	16	16	16	116										
Б1.В.08																										5	180	20	20	20	10		56	54
Б1.В.09																										4	144	20	20	10	10		30	54
Б1.В.10																																		
Б1.В.11																																		
Б1.В.12																																		
Б1.В.13																																		

Индекс	Курс 4																	Закрепленная кафедра		
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [6 нед]									Код	Наименование	Компетенции
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль			
	30	1080	128	96	104	104	432	216	12	432	48	30	36	48		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	Общегуниверситетская кафедра русского языка	УК-4
Б1.О.07																		15	Таджикского языка	УК-4
Б1.О.08																		7	Культурологии	УК-5
Б1.О.09																		12	Педагогике, 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-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-12; ПК-13
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	112	80	88	88	406	162	12	432	48	30	36	48		162	108			
Б1.В.01																		19	Информатики и информационных	УК-1; ПК-1
Б1.В.02																		19	Информатики и информационных	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03																		19	Информатики и информационных	ПК-7
Б1.В.04																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-11
Б1.В.05																		19	Информатики и информационных	ПК-3; ПК-9
Б1.В.06																		19	Информатики и информационных	ПК-2; ПК-9
Б1.В.07																		19	Информатики и информационных	ПК-10
Б1.В.08																		19	Информатики и информационных	ПК-10
Б1.В.09																		19	Информатики и информационных	ПК-5
Б1.В.10	3	108	16	16	8	8	60											19	Информатики и информационных	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.11	5	180	16	16	8	8	78	54										19	Информатики и информационных	ПК-10; ПК-11
Б1.В.12	3	108	16	16	8	8	60											19	Информатики и информационных технологий	ПК-2; ПК-11
Б1.В.13									5	180	12	18	12	12		72	54	19	Информатики и информационных	ПК-11; ПК-12; ПК-13

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				
Б1.В.14									3	108	12	12		12		18	54	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-7	
Б1.В.ДВ.01	4	144	16	16	16	16	26	54											ПК-10; ПК-11		
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	16	16	16	16	26	54										19	Информатики и информационных технологий	ПК-10; ПК-11	
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	16	16	16	16	26	54											19	Информатики и информационных технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	5	180	16	16	16	16	62	54												ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.01	5	180	16	16	16	16	62	54											19	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	5	180	16	16	16	16	62	54											19	Информатики и информационных технологий	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03									2	72	12		12	12		36				УК-1; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.01									2	72	12		12	12		36		19	Информатики и информационных технологий	УК-3; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.02									2	72	12		12	12		36		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04																				ПК-9	
Б1.В.ДВ.04.01																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-9	
Б1.В.ДВ.04.02																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-9	
Б1.В.ДВ.05									2	72	12		12	12		36				УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.01									2	72	12		12	12		36		17	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02									2	72	12		12	12		36		19	Информатики и информационных технологий	ПК-5; ПК-10	
Б1.В.ДВ.06	3	108	16		16	16	60													ПК-5; ПК-10	
Б1.В.ДВ.06.01	3	108	16		16	16	60											19	Информатики и информационных технологий	ПК-5; ПК-10	
Б1.В.ДВ.06.02	3	108	16		16	16	60											19	Информатики и информационных технологий	ПК-8; ПК-9	
Б1.В.ДВ.07	3	108	16		16	16	60													ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	16		16	16	60											19	Информатики и информационных технологий	ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	16		16	16	60											19	Информатики и информационных технологий	ПК-7	
Б1.В.ДВ.08																				ПК-7; ПК-11	
Б1.В.ДВ.08.01																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-7; ПК-11	
Б1.В.ДВ.08.02																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-10	
Б1.В.ДВ.09																				ПК-10	
Б1.В.ДВ.09.01																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-10	
Б1.В.ДВ.09.02																		19	Информатики и информационных технологий	ПК-10	
									9	324					90	234					
62.0.01(У)																		19	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2	
62.0.02(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					
62.В.01(Пд)									9	324					90	234		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-12; ПК-13	
									9	324	2					322					
									9	324	2					322					
Б3.0.01									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; ПК-12; ПК-13	
Б3.0.02(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; ПК-12; ПК-13	
ФТД.В.01																		14	Мировой литературы	УК-5	
ФТД.В.02																		32	Общегуниверситетская 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	Введение в специальность	
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.03.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
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	
Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.05.01	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.14	Администрирование информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.01	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	
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.14	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	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

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
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	

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	
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	
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	

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	
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.24	Программная инженерия	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.ДВ.03.01	Криптографические методы защиты информации	
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.02	WEB-программирование	
Б1.В.06	NET-программирование	
Б1.В.12	Разработка системы электронного документооборота	
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка компьютерных игр	
Б1.В.ДВ.03.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	
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.02	WEB-программирование	
Б1.В.05	Программирование интернет-приложений	
Б1.В.14	Администрирование 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	
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.09	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Криптографические методы защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии Блокчейн (проектная документация)	
Б1.В.ДВ.06.01	Тестирование 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	
ПК-6	Способен принимать участие во внедрении 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	
ПК-7	Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы	-
Б1.В.03	Численные методы	
Б1.В.10	Системное программное обеспечение	
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии виртуализации	
Б1.В.ДВ.07.02	Системы поддержки принятия решений	
Б1.В.ДВ.08.01	Организация компьютерных сетей	
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.ДВ.06.02	Интеграция данных в информационных системах	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.29	Информационная безопасность	
Б1.В.05	Программирование интернет-приложений	
Б1.В.06	NET-программирование	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными	
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии виртуализации	
Б1.В.ДВ.04.01	JavaFX-программирование	
Б1.В.ДВ.04.02	Unity-программирование	
Б1.В.ДВ.06.02	Интеграция данных в информационных системах	
Б1.В.ДВ.07.01	Разработка интеллектуальных 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	
ПК-10	Способен оценивать возможности создания архитектурного проекта	-
Б1.В.07	Программирование мобильных устройств	
Б1.В.08	Android-программирование	
Б1.В.10	Системное программное обеспечение	
Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.ДВ.01.01	Человеко-машинное взаимодействие	
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии Блокчейн (проектная документация)	
Б1.В.ДВ.06.01	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.07.01	Разработка интеллектуальных систем	
Б1.В.ДВ.08.02	Объектно-ориентированное программирование	
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика	
Б1.В.ДВ.09.02	Многопоточное программирование	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способен утверждать и контролировать методы и способы взаимодействия программного средства со своим окружением	-
Б1.В.04	3D-моделирование и программирование в среде Blender	
Б1.В.10	Системное программное обеспечение	
Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.12	Разработка системы электронного документооборота	
Б1.В.13	Нейронные сети	
Б1.В.ДВ.01.01	Человеко-машинное взаимодействие	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.08.01	Организация компьютерных сетей	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-12	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.13	Нейронные сети	
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-13	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.13	Нейронные сети	
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
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-12; ПК-13
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	Русский язык в профессиональной деятельности	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-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-12; ПК-13
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-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	WEB-программирование	ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Численные методы	ПК-7
Б1.В.04	3D-моделирование и программирование в среде Blender	ПК-11
Б1.В.05	Программирование интернет-приложений	ПК-3; ПК-9
Б1.В.06	NET-программирование	ПК-2; ПК-9
Б1.В.07	Программирование мобильных устройств	ПК-10
Б1.В.08	Android-программирование	ПК-10
Б1.В.09	Алгоритмы и структуры данных	ПК-5
Б1.В.10	Системное программное обеспечение	ПК-7; ПК-10; ПК-11
Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем	ПК-10; ПК-11
Б1.В.12	Разработка системы электронного документооборота	ПК-2; ПК-11
Б1.В.13	Нейронные сети	ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.В.14	Администрирование информационных систем	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	Человеко-машинное взаимодействие	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Разработка компьютерных игр	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Технологии виртуализации	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Криптографические методы защиты информации	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	JavaFX-программирование	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Unity-программирование	ПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес-планирование	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Технологии Блокчейн (проектная документация)	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	Тестирование программного обеспечения	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	Интеграция данных в информационных системах	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Разработка интеллектуальных систем	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Системы поддержки принятия решений	ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Организация компьютерных сетей	ПК-7; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.08.02	Объектно-ориентированное программирование	ПК-10
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика	ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Многопоточное программирование	ПК-10
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-12; ПК-13
Б2.0	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
Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б2.0.02(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-12; ПК-13
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-12; ПК-13
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; ПК-12; ПК-13
Б3.0	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.0.01	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; ПК-12; ПК-13
Б3.0.02(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; ПК-12; ПК-13
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