

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 26.01.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Информатики и информационных технологий

Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

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
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.033	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ
06.034	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический

СОГЛАСОВАНО

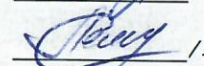
Проректор по учебной работе

 / Саидамирзода Б.Ш./

Начальник отдела образовательных программ и методического сопровождения образовательного процесса

 / Одинаева Н.Н./

Декан, руководитель ОПОП

 / 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	
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											*	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	Д	Д	Д	Д	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	8	24	112
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	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
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
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1																		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	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	Пр	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль		
Блок 1. Дисциплины (модули)								213	213		7996	7996	3404	3053	1539	842	288	30	1128	168	184	128	52	434	162	30	1128	104	48	184	144	432	216
Обязательная часть								141	141		5404	5404	2400	2005	999	624	128	28	1056	152	176	120	52	394	162	30	1128	104	48	184	144	432	216
Б1.О.01	История России			1		4	4	36	144	144	116	28	24		4	144	32	16	16	52	28												
Б1.О.02	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	138	168	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	История таджикского народа	2				4	4	36	144	144	48	42	54	16								4	144	16		16	16	42	54				
Б1.О.05	Практический курс русского языка	2	1			4	4	36	144	144	64	53	27	20	2	72		16	16		40		2	72			16	16	13	27			
Б1.О.06	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.07	Культурология		3			2	2	36	72	72	32	40		8																			
Б1.О.08	Психология		3			2	2	36	72	72	32	40		8																			
Б1.О.09	Политология		4			2	2	36	72	72	28	44		8																			
Б1.О.10	Правоведение		4			2	2	36	72	72	28	44		6																			
Б1.О.11	Основы информационной безопасности	1				4	4	36	144	144	64	26	54	12	4	144	32	16	16		26	54											
Б1.О.12	Информатика	1				5	5	36	180	180	64	62	54	18	5	180	32	16	16		62	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				9	9	36	324	324	112	104	108	26	5	180	32	16	16		62	54	4	144	16		16	16	42	54			
Б1.О.15	Дискретная математика		1			3	3	36	108	108	32	76		8	3	108	16	8	8		76												
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	10								4	144	16	16		16	42	54				
Б1.О.18	Теория алгоритмов			2		4	4	36	144	144	48	96		10								4	144	16	8	16	8	96					
Б1.О.19	Языки программирования		3			2	2	36	72	72	32	40		10																			
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	48	60		10																			
Б1.О.21	Численные методы			4		3	3	36	108	108	42	66		10																			
Б1.О.22	Практикум по программированию		234			6	6	36	216	216	92	124		22	14							2	72		16		16	40					
Б1.О.23	Базы данных	34			4	8	8	36	288	288	104	103	81	22	16																		
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	4	3			5	5	36	180	180	74	52	54	16	12																		
Б1.О.25	Защита информации от утечки по техническим каналам	5				4	4	36	144	144	64	26	54	14	10																		
Б1.О.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		4			2	2	36	72	72	42	30		12																			
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	5				4	4	36	144	144	56	34	54	12	10																		
Б1.О.28	Управление рисками информационной безопасности		5			3	3	36	108	108	56	52		12	10																		
Б1.О.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	6	5			8	8	36	288	288	104	130	54	22	16																		
Б1.О.30	Информационная безопасность	6			6	4	4	36	144	144	40	50	54	10	8																		
Б1.О.31	Основы управления информационной безопасностью	8				4	4	36	144	144	48	42	54	10	8																		
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	7				5	5	36	180	180	64	62	54	14	12																		
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации		8			3	3	36	108	108	64	44		14	12																		
Б1.О.34	Физическая культура и спорт		12			2	2	36	72	72	32	40		8	1	36	8	8		20		1	36	8		8		20					
Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456						328	328	328			110		48		48					48			48							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								72	72		2592	2592	1004	1048	540	218	160	2	72	16	8	8		40									
Б1.В.01	Введение в специальность		1			2	2	36	72	72	32	40		8	6	2	72	16	8	8		40											
Б1.В.02	Безопасность WEB-приложений	34				7	7	36	252	252	90	54	108	18	14																		
Б1.В.03	Безопасность мобильных устройств		4			2	2	36	72	72	28	44		8	6																		
Б1.В.04	Проектирование информационных систем	5				5	5	36	180	180	64	62	54	14	12																		

Курс 4																	Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [8 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	176	64	96	96	432	216	15	540	64	32	64	56		216	108			
5	180	16	16	16	16	62	54	7	252	32	16	32	32		86	54			
																	6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5; ОПК-13
																	5	Английского языка (межфак)	УК-4
																	8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
																	6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5
																	32	Общегуниверситетская кафедра	УК-4
																	15	Таджикского языка	УК-4
																	7	Культурологии	УК-5
																	12	Педагогике, психологии и методики	УК-3; УК-6
																	8	Философии и политологии	УК-1; УК-5
																	25	Международного права и	УК-2; ОПК-5; ОПК-1.4
																	19	Информатики и информационных	УК-2; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-1.4
																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10; ПК-1
																	20	Математики и физики	УК-1; ОПК-3
																	20	Математики и физики	УК-1; ОПК-3
																	20	Математики и физики	УК-1; ОПК-3; ОПК-11
																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2
																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3
																	19	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																	18	Туризма и сервиса	УК-8
																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-3
																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-1.4; ПК-1
																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-1.3
																	19	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2; ПК-3
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
																	30	Предпринимательского права	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1.4
																	19	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.2; ПК-1; ПК-3
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-1.1
																	19	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-11; ПК-2
																	19	Информатики и информационных	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-3
								4	144	16		16	16		42	54	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; УК-3; ОПК-10; ОПК-1.1; ПК-3
5	180	16	16	16	16	62	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-3; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2
								3	108	16	16	16	16		44		19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2
																	31	Физического воспитания	УК-7
																	31	Физического воспитания	УК-7
25	900	160	48	80	80	370	162	8	288	32	16	32	24		130	54			
																	19	Информатики и информационных	УК-1; УК-6
																	19	Информатики и информационных	УК-2; ПК-2; ПК-3
																	19	Информатики и информационных	УК-2; ПК-2; ПК-3
																	19	Информатики и информационных	УК-3; ПК-1

План Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная безопасность.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере пр

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
																	5	180	16	16	16	16	62	54									
																	5	180	16	16	16	16	116										
																									5	180	20	20	20	10		56	54
																									4	144	20	20	10	10		30	54

План Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная безопасность.pptx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере пр

Курс 4																	Закрепленная кафедра		Компетенции
Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [8 нед]								Код	Наименование		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКР	СР			Конт роль	
																	19	Информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; УК-3; ПК-1
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-2; ПК-3
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
4	144	32		16	16	80											29	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; ПК-3
5	180	32	16	16	16	46	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
5	180	32	16	16	16	46	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-2; ПК-3
								5	180	16	16	16	8		70	54	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
6	216	32		16	16	98	54												УК-3; ПК-1
6	216	32		16	16	98	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-3; ПК-1
6	216	32		16	16	98	54										19	Информатики и информационных технологий	УК-3; ПК-1
																			УК-1; ПК-1; ПК-2
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-2
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-1; ПК-2
																			УК-3; УК-9; ПК-1
								3	108	16		16	16		60				
								3	108	16		16	16		60		17	Менеджмента и маркетинга	УК-3; УК-9; ПК-1
								3	108	16		16	16		60		17	Менеджмента и маркетинга	УК-1; УК-9; ПК-1
5	180	32	16	16	16	100													ПК-1; ПК-2; ПК-3
5	180	32	16	16	16	100											19	Информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
5	180	32	16	16	16	100											19	Информатики и информационных технологий	ПК-1; ПК-2; ПК-3
								9	324						90	234			
								9	324						90	234			
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.4
																	19	Информатики и информационных технологий	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
								9	324						90	234	19	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-11
								6	216						216				
								6	216						216				
								6	216						216		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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
																	14	Мировой литературы	УК-5
																	32	Общеуниверситетская кафедра русского языка	УК-4
																	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.09	Политология	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.21	Численные методы	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.23	Базы данных	
Б1.О.25	Защита информации от утечки по техническим каналам	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.12	Интеллектуальные системы защиты информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и экономическая оценка проектов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.10	Правоведение	
Б1.О.11	Основы информационной безопасности	
Б1.О.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.О.28	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б1.О.31	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.В.02	Безопасность WEB-приложений	
Б1.В.03	Безопасность мобильных устройств	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Проектирование безопасных WEB-приложений	
Б1.В.07	Защита сетевых информационных технологий	
Б1.В.08	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.09	Расследование инцидентов информационной безопасности	
Б1.В.11	Защита в операционных системах	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.08	Психология	
Б1.О.31	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.В.04	Проектирование информационных систем	
Б1.В.06	Проектирование безопасных WEB-приложений	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем защиты информации	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.03.01	Лидер и команда стартапа	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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.05	Практический курс русского языка	
Б1.О.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Практический курс русского языка (дополнительный)	
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.04	История таджикского народа	
Б1.О.07	Культурология	
Б1.О.09	Политология	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.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.08	Психология	
Б1.В.01	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	
Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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	
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.ДВ.03.01	Лидер и команда стартапа	
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и экономическая оценка проектов	
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	
ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.25	Защита информации от утечки по техническим каналам	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
БЗ.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2	Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.18	Теория алгоритмов	
Б1.О.19	Языки программирования	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.25	Защита информации от утечки по техническим каналам	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б1.О.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.14	Математика	
Б1.О.15	Дискретная математика	
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.18	Теория алгоритмов	
Б1.О.21	Численные методы	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.25	Защита информации от утечки по техническим каналам	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.11	Основы информационной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.О.28	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю	ОПК
Б1.О.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.19	Языки программирования	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.23	Базы данных	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять подбор, изучение и обобщение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.18	Теория алгоритмов	
Б1.О.19	Языки программирования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.23	Базы данных	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, организовывать и поддерживать выполнение комплекса мер по обеспечению информационной безопасности, управлять процессом их реализации на объекте защиты	ОПК
Б1.О.11	Основы информационной безопасности	
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.28	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б1.О.31	Основы управления информационной безопасностью	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов	ОПК
Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика	
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б1.О.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений	ОПК
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-13	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования гражданской позиции и развития патриотизма	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	История России	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.1	Способен разрабатывать и реализовывать политики управления доступом в компьютерных системах	-
Б1.О.28	Управление рисками информационной безопасности	
Б1.О.31	Основы управления информационной безопасностью	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Способен администрировать средства защиты информации в компьютерных системах и сетях	-
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Способен обеспечивать защиту информации при работе с базами данных, при передаче по компьютерным сетям	-
Б1.О.23	Базы данных	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.4	Способен оценивать уровень безопасности компьютерных систем и сетей, в том числе в соответствии с нормативными и корпоративными требованиями	-
Б1.О.10	Правоведение	
Б1.О.11	Основы информационной безопасности	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен проектировать системы и средства обеспечения информационной безопасности компьютерных систем	ПК
Б1.О.13	Программирование	
Б1.О.19	Языки программирования	
Б1.О.22	Практикум по программированию	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Проектирование информационных систем	
Б1.В.05	NET-программирование	
Б1.В.06	Проектирование безопасных WEB-приложений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.08	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.12	Интеллектуальные системы защиты информации	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем защиты информации	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление программными проектами	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.03.01	Лидер и команда стартапа	
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и экономическая оценка проектов	
Б1.В.ДВ.04.01	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен внедрять и настраивать программно-аппаратные средства защиты информации в компьютерных системах	ПК
Б1.О.17	Операционные системы	
Б1.О.19	Языки программирования	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	
Б1.В.02	Безопасность WEB-приложений	
Б1.В.03	Безопасность мобильных устройств	
Б1.В.05	NET-программирование	
Б1.В.07	Защита сетевых информационных технологий	
Б1.В.08	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.11	Защита в операционных системах	
Б1.В.12	Интеллектуальные системы защиты информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений	
Б1.В.ДВ.04.01	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен сопровождать и совершенствовать системы обеспечения информационной безопасности компьютерных систем	ПК
Б1.О.18	Теория алгоритмов	
Б1.О.19	Языки программирования	
Б1.О.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.27	Сети и системы передачи информации	
Б1.О.30	Информационная безопасность	
Б1.О.31	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.В.02	Безопасность WEB-приложений	
Б1.В.03	Безопасность мобильных устройств	
Б1.В.05	NET-программирование	
Б1.В.07	Защита сетевых информационных технологий	
Б1.В.08	Информационная безопасность автоматизированных систем	
Б1.В.09	Расследование инцидентов информационной безопасности	
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем	
Б1.В.11	Защита в операционных системах	
Б1.В.12	Интеллектуальные системы защиты информации	
Б1.В.ДВ.04.01	Тестирование программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии	
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.01	История России	УК-5; ОПК-13
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.04	История таджикского народа	УК-5
Б1.0.05	Практический курс русского языка	УК-4
Б1.0.06	Таджикский язык в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.0.07	Культурология	УК-5
Б1.0.08	Психология	УК-3; УК-6
Б1.0.09	Политология	УК-1; УК-5
Б1.0.10	Правоведение	УК-2; ОПК-5; ОПК-1.4
Б1.0.11	Основы информационной безопасности	УК-2; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-1.4
Б1.0.12	Информатика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.0.13	Программирование	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10; ПК-1
Б1.0.14	Математика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.15	Дискретная математика	УК-1; ОПК-3
Б1.0.16	Теория вероятности и математическая статистика	УК-1; ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.17	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2
Б1.0.18	Теория алгоритмов	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-3
Б1.0.19	Языки программирования	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.21	Численные методы	УК-1; ОПК-3
Б1.0.22	Практикум по программированию	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-1.4; ПК-1
Б1.0.23	Базы данных	УК-1; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-1.3
Б1.0.24	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2; ПК-3
Б1.0.25	Защита информации от утечки по техническим каналам	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.0.26	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-1.4
Б1.0.27	Сети и системы передачи информации	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.2; ПК-1; ПК-3
Б1.0.28	Управление рисками информационной безопасности	УК-2; ОПК-5; ОПК-10; ОПК-1.1
Б1.0.29	Программно-аппаратные средства защиты информации	ОПК-2; ОПК-11; ПК-2
Б1.0.30	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-3
Б1.0.31	Основы управления информационной безопасностью	УК-2; УК-3; ОПК-10; ОПК-1.1; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования	УК-1; ОПК-3; ОПК-11; ОПК-12; ПК-2
Б1.О.33	Методы и средства криптографической защиты информации	УК-1; ОПК-2; ОПК-9; ОПК-11; ПК-2
Б1.О.34	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.35	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; УК-6
Б1.В.02	Безопасность WEB-приложений	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.03	Безопасность мобильных устройств	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Проектирование информационных систем	УК-3; ПК-1
Б1.В.05	NET-программирование	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Проектирование безопасных WEB-приложений	УК-2; УК-3; ПК-1
Б1.В.07	Защита сетевых информационных технологий	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.08	Информационная безопасность автоматизированных систем	УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.09	Расследование инцидентов информационной безопасности	УК-2; ПК-3
Б1.В.10	Архитектура вычислительных систем	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Защита в операционных системах	УК-2; ПК-2; ПК-3
Б1.В.12	Интеллектуальные системы защиты информации	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем защиты информации	УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Управление программными проектами	УК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Теория принятия решений	УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Лидер и команда стартапа	УК-3; УК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ и экономическая оценка проектов	УК-1; УК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.01	Тестирование программного обеспечения	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02	Информационные системы и технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.4
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-11
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты 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; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; УК-4; УК-5; УК-10
ФТД.01	Мировая литература	УК-5
ФТД.02	Практический курс русского языка (дополнительный)	УК-4
ФТД.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	УК-2; УК-10