

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 28.04.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

 / Гайнутдинова А.Г./


Начальник Учебно-методического управления

 / Фозилханов Д.О./

Декан

 / Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой

 / Кабилов М.М./

### 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
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
II																	*	Э	Э	Э	Э	К	К	У	У														*	Э	Э	Э	Э	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
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

### 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 (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	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													

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							
			Экзамен	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
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>							210	210		7888	7888	3298	2970	1620	1040	104	
<b>Обязательная часть</b>							126	126		4864	4864	2118	1720	1026	710	52	
+	Б1.О.01	История	1					4	4	36	144	144	48	42	54	16	
+	Б1.О.02	Иностранный язык	4	123				9	9	36	324	324	124	146	54	48	
+	Б1.О.03	Философия	3					4	4	36	144	144	64	26	54	16	
+	Б1.О.04	Экономическая теория	1					5	5	36	180	180	64	62	54	18	
+	Б1.О.05	История таджикского народа	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16	
+	Б1.О.06	Русский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	80	37	27	20	
+	Б1.О.07	Таджикский язык в профессиональной деятельности	2	1				4	4	36	144	144	64	53	27	20	
+	Б1.О.08	Культурология		3				2	2	36	72	72	32	40		8	
+	Б1.О.09	Психология		3				2	2	36	72	72	32	40		6	
+	Б1.О.10	Политология		4				2	2	36	72	72	28	44		6	
+	Б1.О.11	Правоведение		4				2	2	36	72	72	28	44		6	
+	Б1.О.12	Информатика	1					4	4	36	144	144	48	42	54	14	
+	Б1.О.13	Программирование	3	2				6	6	36	216	216	96	66	54	30	
+	Б1.О.14	Математика	12					10	10	36	360	360	112	140	108	26	
+	Б1.О.15	Дискретная математика		1				2	2	36	72	72	48	24		12	
+	Б1.О.16	Теория вероятности и математическая статистика		2				3	3	36	108	108	48	60		10	
+	Б1.О.17	Операционные системы	2					4	4	36	144	144	48	42	54	16	
+	Б1.О.18	Теория алгоритмов			2			4	4	36	144	144	48	96		12	
+	Б1.О.19	Физика		3				2	2	36	72	72	32	40		8	
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	32	40		18	
+	Б1.О.21	Практикум по программированию		234				6	6	36	216	216	92	124		22	
+	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				6	6	36	216	216	106	56	54	52	
+	Б1.О.25	Информационные системы и технологии	5					5	5	36	180	180	64	62	54	18	
+	Б1.О.26	Проектирование информационных систем	6	5		6		8	8	36	288	288	104	130	54	42	16
+	Б1.О.27	Информационная безопасность	6					4	4	36	144	144	40	50	54	28	
+	Б1.О.28	Проектный практикум	7					4	4	36	144	144	64	26	54	32	10
+	Б1.О.29	Физическая культура		12				2	2	36	72	72	32	40		24	
+	Б1.О.30	Элективные курсы по физической культуре		3456							328	328	328			110	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							84	84		3024	3024	1180	1250	594	330	52	
+	Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества		1				2	2	36	72	72	32	40		8	
+	Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	34					8	8	36	288	288	104	76	108	28	16
+	Б1.В.03	Разработка программных приложений			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	
+	Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	5					4	4	36	144	144	80	10	54	20	
+	Б1.В.06	Эконометрика	5					5	5	36	180	180	64	62	54	16	10
+	Б1.В.07	Исследование операции и методы оптимизации			5			4	4	36	144	144	64	80		16	

Индекс	Курс 1																												Курс 2							
	Семестр 1 [16 нед]								Семестр 2 [16 нед]								Семестр 3 [16 нед]								Семестр 4 [14 нед]											
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
	30	1128	136	16	196	132	432	216	30	1128	104	48	188	140	432	216	30	1128	160	72	120	128	432	216	27	1028	112	92	130	100	378	216				
	28	1056	120	16	188	124	392	216	30	1128	104	48	188	140	432	216	26	984	144	56	112	120	390	162	17	668	70	56	102	66	212	162				
Б1.О.01	4	144	24		12	12	42	54																												
Б1.О.02	2	72			16	16	40						16	16	40		2	72			16	16	40		3	108			14	14	26	54				
Б1.О.03																	4	144	32		16	16	26	54												
Б1.О.04	5	180	32		16	16	62	54																												
Б1.О.05									4	144	24		12	12	42	54																				
Б1.О.06	2	72			32	16	24		2	72			16	16	13	27																				
Б1.О.07	2	72			16	16	40		2	72			16	16	13	27																				
Б1.О.08																	2	72	16		8	8	40													
Б1.О.09									2	72	16		8	8	40																					
Б1.О.10																																				
Б1.О.11																									2	72	14		8	6	44					
Б1.О.12	4	144	16	16		16	42	54									2	72	14		8	6	44													
Б1.О.13									2	72	16	8	16	8	24		4	144	16	16		16	42	54												
Б1.О.14	6	216	32		16	16	98	54	4	144	16		16	16	42	54																				
Б1.О.15	2	72	16		16	16	24																													
Б1.О.16									3	108	16		16	16	60																					
Б1.О.17									4	144	16	16		16	42	54																				
Б1.О.18									4	144	16	8	16	8	96																					
Б1.О.19																	2	72	16		8	8	40													
Б1.О.20																	2	72	16		8	8	40													
Б1.О.21									2	72		16		16	40		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																									2	72	14	14	8	6	30					
Б1.О.25																																				
Б1.О.26																																				
Б1.О.27																																				
Б1.О.28																																				
Б1.О.29	1	36			16		20		1	36			16		20																					
Б1.О.30		48			48					48			48					48			48					56			56							
	2	72	16		8	8	40										4	144	16	16	8	8	42	54	10	360	42	36	28	34	166	54				
Б1.В.01	2	72	16		8	8	40																													
Б1.В.02																	4	144	16	16	8	8	42	54	4	144	14	14	14	14	34	54				
Б1.В.03																									3	108	14	14	14	14	52					
Б1.В.04																									3	108	14	8		6	80					
Б1.В.05																																				
Б1.В.06																																				
Б1.В.07																																				

Индекс	Курс 3																Курс 4															
	Семестр 5 [16 нед]								Семестр 6 [10 нед]								Семестр 7 [17 нед]						Семестр 8 [6 нед]									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
	30	1144	128	96	168	104	432	216	21	820	80	92	104	58	270	216	30	1080	112	128	96	96	432	216	12	432	60	24	42	36	162	108
	14	568	48	48	112	48	204	108	7	316	20	32	74	18	64	108	4	144	16	16	16	16	26	54								
Б1.О.01																																
Б1.О.02																																
Б1.О.03																																
Б1.О.04																																
Б1.О.05																																
Б1.О.06																																
Б1.О.07																																
Б1.О.08																																
Б1.О.09																																
Б1.О.10																																
Б1.О.11																																
Б1.О.12																																
Б1.О.13																																
Б1.О.14																																
Б1.О.15																																
Б1.О.16																																
Б1.О.17																																
Б1.О.18																																
Б1.О.19																																
Б1.О.20																																
Б1.О.21																																
Б1.О.22																																
Б1.О.23																																
Б1.О.24	4	144	16	16	16	16	26	54																								
Б1.О.25	5	180	16	16	16	16	62	54																								
Б1.О.26	5	180	16	16	16	16	116																									
Б1.О.27									3	108	10	12	10	8	14	54																
Б1.О.28									4	144	10	20		10	50	54																
Б1.О.29																	4	144	16	16	16	16	26	54								
Б1.О.30		64			64					64			64																			
	16	576	80	48	56	56	228	108	14	504	60	60	30	40	206	108	26	936	96	112	80	80	406	162	12	432	60	24	42	36	162	108
Б1.В.01																																
Б1.В.02																																
Б1.В.03																																
Б1.В.04																																
Б1.В.05	4	144	32	16	16	16	10	54																								
Б1.В.06	5	180	16	16	16	16	62	54																								
Б1.В.07	4	144	16	16	16	16	80																									

Закрепленная кафедра			
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
Б1.О.01	6	Отечественной истории	УК-5
Б1.О.02	5	Английского языка (межфак)	УК-4
Б1.О.03	9	Философии и политологии	УК-5
Б1.О.04	25	Экономической теории и мировой	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	6	Отечественной истории	УК-5
Б1.О.06	14	Русского языка	УК-4
Б1.О.07	16	Таджикского языка	УК-4
Б1.О.08	8	Культурологии	УК-5
Б1.О.09	13	Педагогике, психологии и методики	УК-3
Б1.О.10	9	Философии и политологии	УК-1; УК-6
Б1.О.11	28	Международного права и	УК-2
Б1.О.12	22	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.13	22	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.14	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.15	23	Математики и физики	ОПК-1
Б1.О.16	23	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.17	22	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
Б1.О.18	22	Информатики и информационных	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2
Б1.О.19	23	Математики и физики	УК-1; ОПК-1
Б1.О.20	21	Туризма и сервиса	УК-8
Б1.О.21	22	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4
Б1.О.22	22	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9
Б1.О.23	22	Информатики и информационных систем	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.24	22	Информатики и информационных	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.25	22	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.26	22	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.27	22	Информатики и информационных	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
Б1.О.28	22	Информатики и информационных	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.О.29	34	Физического воспитания	УК-7
Б1.О.30	34	Физического воспитания	УК-7
Б1.В.01	22	Информатики и информационных систем	УК-1
Б1.В.02	22	Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	22	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-2
Б1.В.04	22	Информатики и информационных	УК-2; ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	22	Информатики и информационных систем	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.06	22	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-5
Б1.В.07	22	Информатики и информационных систем	УК-2; ПК-6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								Индекс				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот					
+	Б1.В.08	Численные методы	6					4	4	36	144	144	60	30	54	16				Б1.В.		
+	Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	6					4	4	36	144	144	50	40	54	20				Б1.В.		
+	Б1.В.10	Разработка системы электронного документооборота		7				3	3	36	108	108	48	60		12				Б1.В.		
+	Б1.В.11	Компьютерное моделирование	7					5	5	36	180	180	64	62	54	16				Б1.В.		
+	Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	7					5	5	36	180	180	64	62	54	14				Б1.В.		
+	Б1.В.13	Управление программными проектами	8					3	3	36	108	108	42	12	54	14				Б1.В.		
+	Б1.В.14	Администрирование информационных систем	8					3	3	36	108	108	36	18	54	12				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			7			4	4		144	144	48	96		12				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в среде Delphi			7			4	4	36	144	144	48	96		12				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в среде Borland C++			7			4	4	36	144	144	48	96		12				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	7					6	6		216	216	96	66	54	26	16			Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	7					6	6	36	216	216	96	66	54	26	16			Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Java-технологии	7					6	6	36	216	216	96	66	54	26	16			Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		6				3	3		108	108	40	68		14				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент		6				3	3	36	108	108	40	68		14				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования		6				3	3	36	108	108	40	68		14				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		6				3	3		108	108	40	68		14				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело		6				3	3	36	108	108	40	68		14				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование		6				3	3	36	108	108	40	68		14				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	8					2	2		72	72	30	42		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса	8					2	2	36	72	72	30	42		10				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование	8					2	2	36	72	72	30	42		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	8					2	2		72	72	30	42		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Криптографические методы защиты информации	8					2	2	36	72	72	30	42		10				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	8					2	2	36	72	72	30	42		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	7					3	3		108	108	48	60		12				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений	7					3	3	36	108	108	48	60		12				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр	7					3	3	36	108	108	48	60		12				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	8					2	2		72	72	24	48		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование	8					2	2	36	72	72	24	48		10				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии	8					2	2	36	72	72	24	48		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>	5					3	3		108	108	32	76		10				Б1.В.		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика	5					3	3	36	108	108	32	76		10				Б1.В.		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств	5					3	3	36	108	108	32	76		10				Б1.В.		
<b>Блок 2. Практика</b>																						
<b>Обязательная часть</b>																						
+	Б2.0.01(У)	Ознакомительная практика		4				12	12		432	432		432								
+	Б2.0.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6					3	3	36	108	108		108								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																						
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	8					9	9		324	324		324							Б2.0.	
																						Б2.0.

курс	Курс 1																		Курс 2																		Индекс
	Семестр 1 [16 нед]									Семестр 2 [16 нед]									Семестр 3 [16 нед]									Семестр 4 [14 нед]									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль					
3.08																															Б1.1						
3.09																															Б1.1						
3.10																															Б1.1						
3.11																															Б1.1						
3.12																															Б1.1						
3.13																															Б1.1						
3.14																															Б1.1						
<b>ДВ.01</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.01.01																																					
Б1.В.ДВ.01.02																																					
<b>ДВ.02</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.02.01																																					
Б1.В.ДВ.02.02																																					
<b>ДВ.03</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.03.01																																					
Б1.В.ДВ.03.02																																					
<b>ДВ.04</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.04.01																																					
Б1.В.ДВ.04.02																																					
<b>ДВ.05</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.05.01																																					
Б1.В.ДВ.05.02																																					
<b>ДВ.06</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.06.01																																					
Б1.В.ДВ.06.02																																					
<b>ДВ.07</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.07.01																																					
Б1.В.ДВ.07.02																																					
<b>ДВ.08</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.08.01																																					
Б1.В.ДВ.08.02																																					
<b>ДВ.09</b>																															<b>Б1.В.</b>						
Б1.В.ДВ.09.01																																					
Б1.В.ДВ.09.02																																					
01(У)																															Б2.О.						
02(П)																															Б2.О.						
11(Пд)																															Б2.В.С						



курс	Курс 3														Курс 4														Инж			
	Семестр 5 [16 нед]							Семестр 6 [10 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [6 нед]										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР
3.08								4	144	20	20	10	10	30	54																Б1.1	
3.09								4	144	20	20			10	40	54															Б1.1	
3.10																	3	108	16	16	8	8	60								Б1.1	
3.11																	5	180	16	16	16	16	62	54							Б1.1	
3.12																	5	180	16	32			16	62	54						Б1.1	
3.13																		3	108	12	12	12	6	12	54						Б1.1	
3.14																		3	108	12	12			12	18	54					Б1.1	
<b>ДВ.01</b>																	4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>96</b>								<b>Б1.В.</b>	
Б1.В.ДВ.01.01																	4	144	16	16	8	8	96						22			
Б1.В.ДВ.01.02																	4	144	16	16	8	8	96						22			
<b>ДВ.02</b>																	6	<b>216</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>66</b>	<b>54</b>							<b>Б1.В.</b>	
Б1.В.ДВ.02.01																	6	216	16	32	32	16	66	54					22			
Б1.В.ДВ.02.02																	6	216	16	32	32	16	66	54					22			
<b>ДВ.03</b>								3	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>68</b>																<b>Б1.В.</b>		
Б1.В.ДВ.03.01								3	108	10	10	10	10	68																22		
Б1.В.ДВ.03.02								3	108	10	10	10	10	68																22		
<b>ДВ.04</b>								3	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>68</b>																<b>Б1.В.</b>		
Б1.В.ДВ.04.01								3	108	10	10	10	10	68																26		
Б1.В.ДВ.04.02								3	108	10	10	10	10	68																22		
<b>ДВ.05</b>																		2	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>42</b>						<b>Б1.В.</b>		
Б1.В.ДВ.05.01																		2	72	12		12	6	42					20			
Б1.В.ДВ.05.02																		2	72	12		12	6	42					20			
<b>ДВ.06</b>																		2	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>6</b>	<b>42</b>					<b>Б1.В.</b>			
Б1.В.ДВ.06.01																		2	72	12		12	6	42					22			
Б1.В.ДВ.06.02																		2	72	12		12	6	42					22			
<b>ДВ.07</b>								3	<b>108</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	<b>16</b>	<b>60</b>															<b>Б1.В.</b>		
Б1.В.ДВ.07.01								3	108	16			16	16	60															22		
Б1.В.ДВ.07.02								3	108	16			16	16	60															22		
<b>ДВ.08</b>																		2	<b>72</b>	<b>12</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	<b>48</b>					<b>Б1.В.</b>			
Б1.В.ДВ.08.01																		2	72	12		6	6	48					22			
Б1.В.ДВ.08.02																		2	72	12		6	6	48					22			
<b>ДВ.09</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>		<b>8</b>	<b>8</b>	<b>76</b>																							<b>Б1.В.</b>		
Б1.В.ДВ.09.01		108	16		8	8	76																							22		
Б1.В.ДВ.09.02		108	16		8	8	76																							22		
								9	324					324				9	324											324		
								9	324					324																		
01(У)																															Б2.О.	
02(П)								9	324					324																	Б2.О.	
																		9	324											324		
11(Пд)																		9	324												324	Б2.В.С

Закрепленная кафедра			
курс	Код	Наименование	Компетенции
3.08	22	Информатики и информационных систем	ПК-7
3.09	22	Информатики и информационных систем	УК-2; ПК-2
3.10	22	Информатики и информационных систем	УК-3; УК-6; ПК-6
3.11	22	Информатики и информационных систем	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
3.12	22	Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-1
3.13	22	Информатики и информационных систем	УК-3; УК-6; ПК-1
3.14	22	Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-3; ПК-7
<b>ДВ.01</b>			<b>ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.01.01		Информатики и информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02		Информатики и информационных систем	ПК-2
<b>ДВ.02</b>			<b>УК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.02.01		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02		Информатики и информационных систем	ПК-2
<b>ДВ.03</b>			<b>ПК-1</b>
Б1.В.ДВ.03.01		Информатики и информационных систем	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02		Информатики и информационных систем	УК-6
<b>ДВ.04</b>			<b>УК-1; УК-2; ПК-3</b>
Б1.В.ДВ.04.01		Финансов и кредита	УК-1; УК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.04.02		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-2
<b>ДВ.05</b>			<b>УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.05.01		Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.02		Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
<b>ДВ.06</b>			<b>УК-1; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.06.01		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-2
<b>ДВ.07</b>			<b>УК-1; ПК-1; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.07.01		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-1; ПК-5
<b>ДВ.08</b>			<b>УК-1; ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.08.01		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02		Информатики и информационных систем	ПК-2
<b>ДВ.09</b>			<b>ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.09.01		Информатики и информационных систем	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02		Информатики и информационных систем	УК-1; ПК-3
01(У)	22	Информатики и информационных систем	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
02(П)	22	Информатики и информационных систем	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
11(Пд)	22	Информатики и информационных систем	УК-1; УК-6; ПК-4

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Часов в з.е.	-	Итого акад. часов									
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт			Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот			
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>											9	9		324	324	2	322				
<b>Обязательная часть</b>											9	9		324	324	2	322				
+	БЗ.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							4,5	4,5	36	162	162	2	160						
+	БЗ.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							4,5	4,5	36	162	162		162						
<b>ФТД. Факультативы</b>											8	8		288	288	106	182			32	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											8	8		288	288	106	182			32	
+	ФТД.В.01	Мировая литература		2					2	2	36	72	72	32	40			8			
+	ФТД.В.02	Практический курс русского языка		34					4	4	36	144	144	60	84			20			
+	ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4					2	2	36	72	72	14	58			4			



Индекс	Курс 3														Курс 4																	
	Семестр 5 [16 нед]							Семестр 6 [10 нед]							Семестр 7 [17 нед]							Семестр 8 [6 нед]										
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР
Б3.О.01																																
Б3.О.02(Д)																																
ФТД.В.01																																
ФТД.В.02																																
ФТД.В.03																																

Закрепленная кафедра			
Индекс	Код	Наименование	Компетенции
БЗ.О.01	22	Информатики и информационных систем	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
БЗ.О.02(Д)	22	Информатики и информационных систем	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
ФТД.В.01	15	Мировой литературы	УК-5
ФТД.В.02	14	Русского языка	УК-4
ФТД.В.03	32	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.04	Экономическая теория	
Б1.О.10	Политология	
Б1.О.12	Информатика	
Б1.О.19	Физика	
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б1.О.26	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества	
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	
Б1.В.03	Разработка программных приложений	
Б1.В.06	Эконометрика	
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.В.03	Разработка программных приложений	
Б1.В.04	Банковские информационные системы	
Б1.В.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.06	Эконометрика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.07	Исследование операции и методы оптимизации	
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.28	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	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
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	



Содержание		Тип
Индекс		
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.29	Физическая культура	
Б1.О.30	Элективные курсы по физической культуре	
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	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
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.14	Математика	

Индекс	Содержание	Тип
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.25	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.25	Информационные системы и технологии	
Б1.О.27	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.25	Информационные системы и технологии	
Б1.О.26	Проектирование информационных систем	
Б1.О.27	Информационная безопасность	

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-5	Способен инсталлировать 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	
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.26	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	
Б1.О.21	Практикум по программированию	
Б1.О.22	Базы данных	
Б1.О.24	Программная инженерия	
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	Информационные системы и технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Проектирование информационных систем	
Б1.О.28	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.26	Проектирование информационных систем	
Б1.О.28	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	
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.28	Проектный практикум	
Б1.В.03	Разработка программных приложений	
Б1.В.09	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в среде Delphi	

Индекс	Содержание	Тип
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.27	Информационная безопасность	
Б1.О.28	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.05	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.08	Численные методы	
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-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.27	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ		Учебный план бакалавриата '09.03.0301_62_1234_4812.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9
Б1.0.01	История	УК-5
Б1.0.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Философия	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
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	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.26	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.27	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9
Б1.0.28	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б1.0.29	Физическая культура	УК-7
Б1.0.30	Элективные курсы по физической культуре	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
Б1.В.01	Теоретические основы создания информационного общества	УК-1
Б1.В.02	Основы алгоритмизации и языки программирования	УК-1; ПК-8; ПК-9



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Разработка программных приложений	УК-1; УК-2; ПК-2
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
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	Численные методы	ПК-7
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
Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии	ПК-2
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
		ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика	УК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств	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
Б2	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.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2
Б2.О.01(У)	Ознакомительная 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.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-6; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-6; ПК-4
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	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
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
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
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
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-2; УК-4; УК-5; УК-10
ФТД	Факультативы	УК-2; УК-4; УК-5; УК-10
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-5
ФТД.В.01	Мировая литература	УК-4
ФТД.В.02	Практический курс русского языка	УК-2; УК-10
ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции	