

10602

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 22.02.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика



Файзулло М.К.

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

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

### СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Абдулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Фозилханов Д.О./

Декан \_\_\_\_\_ / Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Кабилев 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	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П
IV																*	Э	Э	Э	Э	К	К								*	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

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														





План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 3																					
	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [10 нед]											
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль
	30	1144	128	112	46	160	6	96	432	216	21	820	90	82	32	104	12	58			270	216
	14	568	64	64	18	112		48	172	108	7	316	20	32	14	74		18			64	108
Б1.О.01																						
Б1.О.02																						
Б1.О.03																						
Б1.О.04																						
Б1.О.05																						
Б1.О.06																						
Б1.О.07																						
Б1.О.08																						
Б1.О.09																						
Б1.О.10																						
Б1.О.11																						
Б1.О.12																						
Б1.О.13																						
Б1.О.14																						
Б1.О.15																						
Б1.О.16																						
Б1.О.17																						
Б1.О.18																						
Б1.О.19																						
Б1.О.20																						
Б1.О.21																						
Б1.О.22																						
Б1.О.23																						
Б1.О.24	4	144	16	16	10	16		16	26	54												
Б1.О.25																						
Б1.О.26	3	108	16	16		8		8	6	54												
Б1.О.27	2	72	16	16		8		8	24													
Б1.О.28	5	180	16	16	8	16		16	116		3	108	10	12	8	10		8			14	54
Б1.О.29											4	144	10	20	6			10			50	54
Б1.О.30																						
Б1.О.31																						
Б1.О.32		64				64						64			64							
	16	576	64	48	28	48	6	48	260	108	14	504	70	50	18	30	12	40			206	108
Б1.В.01																						
Б1.В.02																						
Б1.В.03																						
Б1.В.04																						
Б1.В.05	4	144	16	16	8	8		8	42	54												
Б1.В.06	5	180	16	16	10	16		16	62	54												
Б1.В.07	4	144	16	16	10	16		16	80													
Б1.В.08											4	144	20	20	10	10		10			30	54
Б1.В.09											4	144	20	20	8			10			40	54
Б1.В.10																						
Б1.В.11																						

План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 4																				Закрепленная кафедра		Компетенции				
	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [6 нед]										Код	Наименование					
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот				СР	Конт роль		
	30	1080	112	128	60	96	8	96	432	216	12	432	60	24	12	42	18	36			162	108					
Б1.О.01	4	144	16	16	10	16		16	26	54														6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5	
Б1.О.02																								5	Английского языка (межфак)	УК-4	
Б1.О.03																								8	Философии и политологии	УК-5	
Б1.О.04																								24	Экономической теории и мировой	УК-1; УК-9; ОПК-6	
Б1.О.05																								6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5	
Б1.О.06																								34	Ощеуниверситетского 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																								27	Международного права и	УК-2; УК-10	
Б1.О.12																								21	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-2; ОПК-7	
Б1.О.13																								21	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7	
Б1.О.14																								22	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-6	
Б1.О.15																								22	Математики и физики	ОПК-1	
Б1.О.16																								22	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-6	
Б1.О.17																								21	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-5; ПК-2	
Б1.О.18																								21	Информатики и информационных	ОПК-1; ОПК-7; ПК-2	
Б1.О.19																								22	Математики и физики	УК-1; ОПК-1	
Б1.О.20																								20	Туризма и сервиса	УК-8	
Б1.О.21																								21	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-4	
Б1.О.22																								21	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-9	
Б1.О.23																								21	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3	
Б1.О.24																								21	Информатики и информационных технологий	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1	
Б1.О.25																								21	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8	
Б1.О.26																								21	Информатики и информационных	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8	
Б1.О.27																								21	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-10; ПК-11	
Б1.О.28																								21	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	
Б1.О.29																								21	Информатики и информационных	ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-9	
Б1.О.30	4	144	16	16	10	16		16	26	54													21	Информатики и информационных	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3		
Б1.О.31																								33	Физического воспитания	УК-7	
Б1.О.32																								33	Физического воспитания	УК-7	
	26	936	96	112	50	80	8	80	406	162	12	432	60	24	12	42	18	36				162	108				
Б1.В.01																								21	Информатики и информационных технологий	УК-1	
Б1.В.02																								21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-8; ПК-9	
Б1.В.03																								21	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-2	
Б1.В.04																								21	Информатики и информационных	УК-2; ПК-1; ПК-3	
Б1.В.05																								21	Информатики и информационных технологий	УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11	
Б1.В.06																								21	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-5	
Б1.В.07																								21	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-6	
Б1.В.08																								21	Информатики и информационных технологий	ПК-7	
Б1.В.09																								21	Информатики и информационных технологий	УК-2; ПК-2	
Б1.В.10	3	108	16	16	8	8		8	60														21	Информатики и информационных технологий	УК-3; УК-6; ПК-6		
Б1.В.11	5	180	16	16	8	16		16	62	54													21	Информатики и информационных	УК-1; УК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5		

План Учебный план бакалавриата '09.03.03-ПИ в экономике.plx', код направления 09.03.03, профиль : Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот
+	Б1.В.12	Теория систем и системный анализ	7						5	5	36	180	180	64	62	54	14	10
+	Б1.В.13	Управление программными проектами	8						3	3	36	108	108	42	12	54	14	6
+	Б1.В.14	Администрирование информационных систем	8						3	3	36	108	108	36	18	54	12	6
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>			7				4	4		144	144	48	96		12	8
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование в среде Delphi			7				4	4	36	144	144	48	96		12	8
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование в среде Borland C++			7				4	4	36	144	144	48	96		12	8
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	7						6	6		216	216	96	66	54	26	16
+	Б1.В.ДВ.02.01	Интернет-программирование	7						6	6	36	216	216	96	66	54	26	16
-	Б1.В.ДВ.02.02	Java-технологии	7						6	6	36	216	216	96	66	54	26	16
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		6					3	3		108	108	40	68		14	6
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационный менеджмент		6					3	3	36	108	108	40	68		14	6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование и статистическая обработка результатов исследования		6					3	3	36	108	108	40	68		14	6
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		6					3	3		108	108	40	68		14	6
+	Б1.В.ДВ.04.01	Банковское дело		6					3	3	36	108	108	40	68		14	6
-	Б1.В.ДВ.04.02	WEB-программирование		6					3	3	36	108	108	40	68		14	6
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		8					2	2		72	72	30	42		10	6
+	Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнеса		8					2	2	36	72	72	30	42		10	6
-	Б1.В.ДВ.05.02	Бизнес-планирование		8					2	2	36	72	72	30	42		10	6
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		8					2	2		72	72	30	42		6	6
+	Б1.В.ДВ.06.01	Криптографические методы защиты информации		8					2	2	36	72	72	30	42		6	6
-	Б1.В.ДВ.06.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности		8					2	2	36	72	72	30	42		6	6
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		7					3	3		108	108	48	60		12	8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Теория принятия решений		7					3	3	36	108	108	48	60		12	8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Теория игр		7					3	3	36	108	108	48	60		12	8
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		8					2	2		72	72	24	48		10	6
+	Б1.В.ДВ.08.01	Объектно-ориентированное программирование		8					2	2	36	72	72	24	48		10	6
-	Б1.В.ДВ.08.02	Офисные технологии		8					2	2	36	72	72	24	48		10	6
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		5					3	3		108	108	32	76		10	6
+	Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика		5					3	3	36	108	108	32	76		10	6
-	Б1.В.ДВ.09.02	Программирование мобильных устройств		5					3	3	36	108	108	32	76		10	6
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21		756	756	240	516			240
<b>Обязательная часть</b>									12	12		432	432	150	282			150
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	36	108	108	60	48			60
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6						9	9	36	324	324	90	234			90
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									9	9		324	324	90	234			90
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	8						9	9	36	324	324	90	234			90
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9		324	324	2	322			
<b>Обязательная часть</b>									9	9		324	324	2	322			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							4.5	4.5	36	162	162	2	160			
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							4.5	4.5	36	162	162		162			
<b>ФТД.Факультативы</b>									10	10		360	360	138	195	27	32	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									10	10		360	360	138	195	27	32	
+	ФТД.В.01	Мировая литература		2					2	2	36	72	72	32	40			8
+	ФТД.В.02	Практический курс русского языка	4	3					6	6	36	216	216	92	97	27	20	
+	ФТД.В.03	Проблемы расследования и профилактики коррупции		4					2	2	36	72	72	14	58		4	





План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 3																					
	Семестр 5 [16 нед]										Семестр 6 [10 нед]											
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль
Б1.В.12																						
Б1.В.13																						
Б1.В.14																						
<b>Б1.В.ДВ.01</b>																						
Б1.В.ДВ.01.01																						
Б1.В.ДВ.01.02																						
<b>Б1.В.ДВ.02</b>																						
Б1.В.ДВ.02.01																						
Б1.В.ДВ.02.02																						
<b>Б1.В.ДВ.03</b>											3	108	10	10		10	6	10				68
Б1.В.ДВ.03.01											3	108	10	10		10	6	10				68
Б1.В.ДВ.03.02											3	108	10	10		10	6	10				68
<b>Б1.В.ДВ.04</b>											3	108	20			10	6	10				68
Б1.В.ДВ.04.01											3	108	20			10	6	10				68
Б1.В.ДВ.04.02											3	108	20			10	6	10				68
<b>Б1.В.ДВ.05</b>																						
Б1.В.ДВ.05.01																						
Б1.В.ДВ.05.02																						
<b>Б1.В.ДВ.06</b>																						
Б1.В.ДВ.06.01																						
Б1.В.ДВ.06.02																						
<b>Б1.В.ДВ.07</b>																						
Б1.В.ДВ.07.01																						
Б1.В.ДВ.07.02																						
<b>Б1.В.ДВ.08</b>																						
Б1.В.ДВ.08.01																						
Б1.В.ДВ.08.02																						
<b>Б1.В.ДВ.09</b>	3	108	16			8	6	8	76													
Б1.В.ДВ.09.01	3	108	16			8	6	8	76													
Б1.В.ДВ.09.02	3	108	16			8	6	8	76													
											9	324						90	90			234
											9	324						90	90			234
Б2.О.01(У)																						
Б2.О.02(П)											9	324						90	90			234
Б2.В.01(Пд)																						
Б3.О.01																						
Б3.О.02(Д)																						
ФТД.В.01																						
ФТД.В.02																						
ФТД.В.03																						

План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Прикладная информатика в экономике, год начала подготовки 2023

Индекс	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [6 нед]										Закрепленная кафедра						
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции		
Б1.В.12	5	180	16	32	10			16	62	54												21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1			
Б1.В.13											3	108	12	12	6	12			6			12	54	21	Информатики и информационных технологий	УК-3; УК-6; ПК-1	
Б1.В.14											3	108	12	12	6			12				18	54	21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-3; ПК-7	
<b>Б1.В.ДВ.01</b>	4	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>96</b>																	<b>ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	16	16	8	8		8	96															21	Информатики и информационных технологий	ПК-2	
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	16	16	8	8		8	96															21	Информатики и информационных технологий	ПК-2	
<b>Б1.В.ДВ.02</b>	6	<b>216</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>32</b>		<b>16</b>	<b>66</b>	<b>54</b>																<b>УК-1; ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	6	216	16	32	16	32		16	66	54														21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.02.02	6	216	16	32	16	32		16	66	54														21	Информатики и информационных технологий	ПК-2	
<b>Б1.В.ДВ.03</b>																											<b>ПК-1</b>
Б1.В.ДВ.03.01																								21	Информатики и информационных технологий	ПК-1	
Б1.В.ДВ.03.02																								21	Информатики и информационных технологий	УК-6	
<b>Б1.В.ДВ.04</b>																											<b>УК-1; УК-2; ПК-3</b>
Б1.В.ДВ.04.01																								25	Финансов и кредита	УК-1; УК-2; ПК-3	
Б1.В.ДВ.04.02																								21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2	
<b>Б1.В.ДВ.05</b>											2	<b>72</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>42</b>				<b>УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.05.01											2	72	12			12	6	6				42		19	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02											2	72	12			12	6	6				42		19	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5	
<b>Б1.В.ДВ.06</b>											2	<b>72</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>42</b>				<b>УК-1; ПК-5</b>	
Б1.В.ДВ.06.01											2	72	12			12	6	6				42		21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.06.02											2	72	12			12	6	6				42		21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2	
<b>Б1.В.ДВ.07</b>	3	<b>108</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>60</b>																		<b>УК-1; ПК-1; ПК-5</b>
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	16			16	8	16	60																21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	16			16	8	16	60																21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5
<b>Б1.В.ДВ.08</b>											2	<b>72</b>	<b>12</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>				<b>48</b>				<b>УК-1; ПК-2</b>	
Б1.В.ДВ.08.01											2	72	12			6	6	6				48		21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.08.02											2	72	12			6	6	6				48		21	Информатики и информационных технологий	ПК-2	
<b>Б1.В.ДВ.09</b>																											<b>ПК-2</b>
Б1.В.ДВ.09.01																									21	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02																									21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-3
											9	324							90	90	234						
Б2.О.01(У)																								21	Информатики и информационных технологий	ОПК-2; ОПК-7; ПК-2	
Б2.О.02(П)																								21	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	90	234						
Б2.В.01(Пд)											9	324							90	90	234			21	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-6; ПК-4; ПК-10; ПК-11	
											9	324	2														
											9	324	2														
Б3.О.01											4.5	162	2									160		21	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
Б3.О.02(Д)											4.5	162										162		21	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11	
ФТД.В.01																								14	Мировой литературы	УК-5	
ФТД.В.02																								34	Ощеуниверситетского русского языка	УК-4	
ФТД.В.03																								31	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-10	