

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

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Инженерия программного обеспечения
Кафедра: Информатики и информационных технологий
Факультет: Естественнонаучный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор, проректор по учебной работе

Абулаева М.Р. / Абулаева М.Р./

Начальник Учебно-методического управления

Фозилханов Д.О. / Фозилханов Д.О./

Декан

Махмадбегов Р.С. / Махмадбегов Р.С./

Зав. кафедрой

Кабилев М.М. / Кабилев М.М./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Файзулло М.К.

22.02.2023 2023 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Рефе рат	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Итер часы	Пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	3350	2972	1566	1024	282	
Обязательная часть								126	126		4864	4864	2202	1690	972	680	86	
+	Б1.О.01	История России			1			1	4	4	36	144	144	116	28	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		8	
+	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	16	
+	Б1.О.13	Программирование	3	2					5	5	36	180	180	80	46	54	28	
+	Б1.О.14	Математика	12						9	9	36	324	324	112	104	108	26	
+	Б1.О.15	Дискретная математика		1					3	3	36	108	108	32	76		10	
+	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	8
+	Б1.О.18	Теория алгоритмов			2				4	4	36	144	144	48	96		12	8
+	Б1.О.19	Физика		3					2	2	36	72	72	32	40		10	
+	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности		3					3	3	36	108	108	48	60		18	
+	Б1.О.21	Практикум по программированию		234					6	6	36	216	216	92	124		22	18
+	Б1.О.22	Базы данных	34					4	7	7	36	252	252	90	54	108	22	16
+	Б1.О.23	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	4	3					5	5	36	180	180	74	52	54	14	10
+	Б1.О.24	Программная инженерия	5						4	4	36	144	144	64	26	54	28	10
+	Б1.О.25	Контроль качества программного обеспечения		4					2	2	36	72	72	42	30		12	
+	Б1.О.26	Информационные системы и технологии	5						3	3	36	108	108	48	6	54	16	
+	Б1.О.27	Системы искусственного интеллекта		5					2	2	36	72	72	48	24		12	
+	Б1.О.28	Проектирование информационных систем	6	5					8	8	36	288	288	104	130	54	38	
+	Б1.О.29	Информационная безопасность	6						4	4	36	144	144	40	50	54	28	6
+	Б1.О.30	Проектный практикум	7						4	4	36	144	144	64	26	54	30	10
+	Б1.О.31	Физическая культура и спорт		12					2	2	36	72	72	32	40		20	
+	Б1.О.32	Элективные курсы по физической культуре и спорту		3456								328	328	328			110	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								84	84		3024	3024	1148	1282	594	344	196	
+	Б1.В.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	32	40		10	6
+	Б1.В.02	WEB-программирование	34						7	7	36	252	252	90	54	108	22	16
+	Б1.В.03	Проектирование пользовательского интерфейса			4				3	3	36	108	108	42	66		16	8
+	Б1.В.04	3D-моделирование и программирование в среде Blender		4					2	2	36	72	72	28	44		8	6
+	Б1.В.05	Программирование интернет-приложений	5						4	4	36	144	144	48	42	54	16	8
+	Б1.В.06	NET-программирование	5						5	5	36	180	180	64	62	54	20	10
+	Б1.В.07	Программирование мобильных устройств			5				5	5	36	180	180	64	116		16	10
+	Б1.В.08	Android-программирование	6			6			5	5	36	180	180	70	56	54	30	12
+	Б1.В.09	Алгоритмы и структуры данных	6						4	4	36	144	144	60	30	54	14	10
+	Б1.В.10	Системное программное обеспечение			7				3	3	36	108	108	48	60		16	8
+	Б1.В.11	Архитектура вычислительных систем	7						5	5	36	180	180	48	78	54	22	8
+	Б1.В.12	Разработка системы электронного документооборота		7					3	3	36	108	108	48	60		16	8
+	Б1.В.13	Нейронные сети	8						5	5	36	180	180	54	72	54	24	10

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 ПИ Инжен.програм.обеспеч.plx', код направления 09.03.03, профиль : Инженерия программного обеспечения, год начала подготовки 2023

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	Пр пр. подгот	КСР	ИКР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	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	1128	144	16	192	6	128	52	434	162	30	1128	96	48	22	192	144	432	216	30	1128	160	64	26	128	128	432	216	27	1028	126	92	42	126	6	90			378	216		
	28	1056	128	16	184		120	52	394	162	30	1128	96	48	22	192	144	432	216	26	984	144	48	18	120	120	390	162	17	668	70	56	20	102			66			212	162	
Б1.О.01	4	144	32		16		16	52	28																																	
Б1.О.02	2	72			16		16		40		2	72				16	16	40		2	72				16	16	40		3	108					14		14			26	54	
Б1.О.03																																										
Б1.О.04	5	180	32		16		16		62	54																																
Б1.О.05											4	144	16			16	16	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																													2	72	14				8		6			44		
Б1.О.11																												2	72	14				8		6			44			
Б1.О.12	4	144	16	16			16		42	54																																
Б1.О.13											2	72	16	8		16	8	24		3	108	16	8			8	22	54														
Б1.О.14	5	180	32		16		16		62	54	4	144	16			16	16	42	54																							
Б1.О.15	3	108	16		8		8		76																																	
Б1.О.16											3	108	16			16	16	60																								
Б1.О.17											4	144	16	16	8		16	42	54																							
Б1.О.18											4	144	16	8	8	16	8	96																								
Б1.О.19																				2	72	16			8	8	40															
Б1.О.20																				3	108	16			16	16	60															
Б1.О.21											2	72		16	6		16	40		2	72		16	6		16	40		2	72		14	6			14			44			
Б1.О.22																				4	144	16	16	8		16	42	54	3	108	14	14	8			14			12	54		
Б1.О.23																				2	72	16	8	4		8	40		3	108	14	14	6	8		6			12	54		
Б1.О.24																																										
Б1.О.25																													2	72	14	14		8		6			30			
Б1.О.26																																										
Б1.О.27																																										
Б1.О.28																																										
Б1.О.29																																										
Б1.О.30																																										
Б1.О.31	1	36			16				20		1	36				16		20																								
Б1.О.32		48			48							48									48				48					56					56							
	2	72	16		8	6	8		40										4	144	16	16	8	8	8	42	54	10	360	56	36	22	24	6	24			166	54			
Б1.В.01	2	72	16		8	6	8		40										4	144	16	16	8	8	8	42	54	3	108	14	14	8	8		6			12	54			
Б1.В.02																												3	108	14	14	8	8		6				66			
Б1.В.03																												2	72	14	8	6		6				44				
Б1.В.04																																										
Б1.В.05																																										
Б1.В.06																																										
Б1.В.07																																										
Б1.В.08																																										
Б1.В.09																																										
Б1.В.10																																										
Б1.В.11																																										
Б1.В.12																																										
Б1.В.13																																										

План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Инженерия программного обеспечения, 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	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР	Конт роль	
	30	1144	128	112	38	160	6	96	432	216	21	820	80	90	38	114	50			270	216	
	13	532	64	64	10	112		48	136	108	8	352	20	30	6	74	20			100	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	4	144	16	16		16		16	80		4	144	10	10		10	10			50	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							
	17	612	64	48	28	48	6	48	296	108	13	468	60	60	32	40	30			170	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	5	180	16	16	10	16		16	116													
Б1.В.08											5	180	20	20	12	20	10			56	54	
Б1.В.09											4	144	20	20	10	10	10			30	54	
Б1.В.10																						
Б1.В.11																						
Б1.В.12																						
Б1.В.13																						

План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Инженерия программного обеспечения, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 4																				Закрепленная кафедра		Компетенции			
	Семестр 7 [16 нед]										Семестр 8 [6 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		Код	Наименование	
	30	1080	128	96	54	104	16	104	432	216	12	432	48	30	6	36	22	48			162	108				
	4	144	16	16	10	16		16	26	54																
Б1.О.01																							6	Всеобщей и отечественной истории	УК-5	
Б1.О.02																							5	Английского языка (межфак)	УК-4	
Б1.О.03																							8	Философии и политологии	УК-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	Общеуниверситетского русского языка	УК-4	
Б1.О.07																							15	Таджикского языка	УК-4	
Б1.О.08																							7	Культурологии	УК-5	
Б1.О.09																							12	Педагогики, психологии и методики	УК-3	
Б1.О.10																							8	Философии и политологии	УК-1; УК-6	
Б1.О.11																							27	Международного права и	УК-2; УК-10	
Б1.О.12																							21	Информатики и информационных	УК-1; ОПК-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	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-12; ПК-13	
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	112	80	44	88	16	88	406	162	12	432	48	30	6	36	22	48			162	108				
Б1.В.01																							21	Информатики и информационных	УК-1; ПК-1	
Б1.В.02																							21	Информатики и информационных	ПК-2; ПК-3	
Б1.В.03																							21	Информатики и информационных технологий	ПК-9; ПК-10	
Б1.В.04																							21	Информатики и информационных технологий	ПК-11	
Б1.В.05																							21	Информатики и информационных	ПК-3; ПК-9	
Б1.В.06																							21	Информатики и информационных	ПК-2; ПК-9	
Б1.В.07																							21	Информатики и информационных	ПК-10	
Б1.В.08																							21	Информатики и информационных	ПК-10	
Б1.В.09																							21	Информатики и информационных	ПК-5	
Б1.В.10	3	108	16	16	8	8		8	60													21	Информатики и информационных	ПК-7; ПК-10; ПК-11		
Б1.В.11	5	180	16	16	8	8		8	78	54												21	Информатики и информационных	ПК-10; ПК-11		
Б1.В.12	3	108	16	16	8	8		8	60													21	Информатики и информационных технологий	ПК-2; ПК-11		
Б1.В.13											5	180	12	18		12	10	12				72	54	21	Информатики и информационных	ПК-11; ПК-12; ПК-13

План Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Инженерия программного обеспечения, 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.14	Администрирование информационных систем	8						3	3	36	108	108	36	18	54	6	6
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7						4	4		144	144	64	26	54	12	10
+	Б1.В.ДВ.01.01	Человеко-машинное взаимодействие	7						4	4	36	144	144	64	26	54	12	10
-	Б1.В.ДВ.01.02	Управление данными	7						4	4	36	144	144	64	26	54	12	10
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	7						5	5		180	180	64	62	54	24	10
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка компьютерных игр	7						5	5	36	180	180	64	62	54	24	10
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии виртуализации	7						5	5	36	180	180	64	62	54	24	10
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		8					2	2		72	72	36	36		10	6
+	Б1.В.ДВ.03.01	Криптографические методы защиты информации		8					2	2	36	72	72	36	36		10	6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности		8					2	2	36	72	72	36	36		10	6
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			6				4	4		144	144	60	84		14	10
+	Б1.В.ДВ.04.01	JavaFX-программирование			6				4	4	36	144	144	60	84		14	10
-	Б1.В.ДВ.04.02	Unity-программирование			6				4	4	36	144	144	60	84		14	10
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		8					2	2		72	72	36	36		10	6
+	Б1.В.ДВ.05.01	Бизнес-планирование		8					2	2	36	72	72	36	36		10	6
-	Б1.В.ДВ.05.02	Технологии Блокчейн (проектная документация)		8					2	2	36	72	72	36	36		10	6
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			7				3	3		108	108	48	60		6	8
+	Б1.В.ДВ.06.01	Тестирование программного обеспечения			7				3	3	36	108	108	48	60		6	8
-	Б1.В.ДВ.06.02	Интеграция данных в информационных системах			7				3	3	36	108	108	48	60		6	8
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7					3	3		108	108	48	60		12	8
+	Б1.В.ДВ.07.01	Разработка интеллектуальных систем		7					3	3	36	108	108	48	60		12	8
-	Б1.В.ДВ.07.02	Системы поддержки принятия решений		7					3	3	36	108	108	48	60		12	8
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4					2	2		72	72	28	44		10	6
+	Б1.В.ДВ.08.01	Организация компьютерных сетей		4					2	2	36	72	72	28	44		10	6
-	Б1.В.ДВ.08.02	Объектно-ориентированное программирование		4					2	2	36	72	72	28	44		10	6
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5					3	3		108	108	32	76		10	6
+	Б1.В.ДВ.09.01	Компьютерная графика		5					3	3	36	108	108	32	76		10	6
-	Б1.В.ДВ.09.02	Многопоточное программирование		5					3	3	36	108	108	32	76		10	6
Блок 2.Практика									21	21		756	756	240	516			240
Обязательная часть									12	12		432	432	150	282			150
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4					3	3	36	108	108	60	48			60
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6						9	9	36	324	324	90	234			90
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	90	234			90
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	8						9	9	36	324	324	90	234			90
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	2	322			
Обязательная часть									9	9		324	324	2	322			
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							4.5	4.5	36	162	162	2	160			
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							4.5	4.5	36	162	162		162			
ФТД.Факультативы									10	10		360	360	138	195	27	32	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									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: Инженерия программного обеспечения, 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	КСР	ИКР	ИКР пр. подгот	СР
Б1.В.14																				
Б1.В.ДВ.01																				
Б1.В.ДВ.01.01																				
Б1.В.ДВ.01.02																				
Б1.В.ДВ.02																				
Б1.В.ДВ.02.01																				
Б1.В.ДВ.02.02																				
Б1.В.ДВ.03																				
Б1.В.ДВ.03.01																				
Б1.В.ДВ.03.02																				
Б1.В.ДВ.04										4	144	20	20	10	10	10				84
Б1.В.ДВ.04.01										4	144	20	20	10	10	10				84
Б1.В.ДВ.04.02										4	144	20	20	10	10	10				84
Б1.В.ДВ.05																				
Б1.В.ДВ.05.01																				
Б1.В.ДВ.05.02																				
Б1.В.ДВ.06																				
Б1.В.ДВ.06.01																				
Б1.В.ДВ.06.02																				
Б1.В.ДВ.07																				
Б1.В.ДВ.07.01																				
Б1.В.ДВ.07.02																				
Б1.В.ДВ.08																				
Б1.В.ДВ.08.01																				
Б1.В.ДВ.08.02																				
Б1.В.ДВ.09	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																				

Плн Учебный план бакалавриата, код направления 09.03.03 Прикладная информатика, профиль: Инженерия программного обеспечения, год начала подготовки 2023

Индекс	Курс 4																Закрепленная кафедра		Код	Наименование	Компетенции								
	Семестр 7 [16 нед]								Семестр 8 [6 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.14											3	108	12	12	6							12			18	54	21	Информатики и информационных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.01	4	144	16	16	10	16					16	26	54														21	Информатики и информационных технологий	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.01	4	144	16	16	10	16					16	26	54														21	Информатики и информационных технологий	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	4	144	16	16	10	16					16	26	54														21	Информатики и информационных технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.02	5	180	16	16	10	16					16	62	54															Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	5	180	16	16	10	16					16	62	54														21	Информатики и информационных технологий	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	5	180	16	16	10	16					16	62	54														21	Информатики и информационных технологий	ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.03											2	72	12				12	6	12						36			Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01											2	72	12				12	6	12						36	21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5	
Б1.В.ДВ.03.02											2	72	12				12	6	12						36	21	Информатики и информационных технологий	УК-1; ПК-2	
Б1.В.ДВ.04																												Информатики и информационных технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.01																											21	Информатики и информационных технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.04.02																											21	Информатики и информационных технологий	ПК-9
Б1.В.ДВ.05											2	72	12				12	6	12						36			Информатики и информационных технологий	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05.01											2	72	12				12	6	12						36	19	Менеджмента и маркетинга	УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02											2	72	12				12	6	12						36	21	Информатики и информационных технологий	ПК-5; ПК-10	
Б1.В.ДВ.06	3	108	16								16	8	16	60														Информатики и информационных технологий	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.01	3	108	16								16	8	16	60													21	Информатики и информационных технологий	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.02	3	108	16								16	8	16	60													21	Информатики и информационных технологий	ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	3	108	16								16	8	16	60														Информатики и информационных технологий	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	3	108	16								16	8	16	60													21	Информатики и информационных технологий	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	3	108	16								16	8	16	60													21	Информатики и информационных технологий	ПК-7
Б1.В.ДВ.08																												Информатики и информационных технологий	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01																											21	Информатики и информационных технологий	ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02																											21	Информатики и информационных технологий	ПК-10
Б1.В.ДВ.09																												Информатики и информационных технологий	ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01																											21	Информатики и информационных технологий	ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02																											21	Информатики и информационных технологий	ПК-10
											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-12; ПК-13	
											9	324	2												322				
											9	324	2												322				
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; ПК-12; ПК-13	
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; ПК-12; ПК-13	
ФТД.В.01																										14	Мировой литературы	УК-5	
ФТД.В.02																										34	Общеуниверситетского русского	УК-4	
ФТД.В.03																										31	Уголовного процесса и криминалистики	УК-2; УК-10	