

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА"
Институт математики и информатики

План утвержден Ученым советом
университета

Протокол № 5 от 28.10.2021

09.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Проектирование и внедрение информационных систем

Кафедра: Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики

Институт: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

Типы задач профессиональной деятельности

проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

Начальник УМУ

Директор ИМИ

Зав.кафедрой

И.о. ректора Дамдинов А.В.
20 27 г.

УТВЕРЖДАЮ

/ Урмакшинова Е.Р./
/ Дармаев М.В./
/ Антонова Л.В./
/ Шаранхаев И.К./

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	31-7	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										*								*	*	*	ш	ш	к	к		*								*						э		э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
II										*								*	*	*	ш	ш	к	к		*								*						э	ш	ш	к	к	к	к	к	к	к	к	к	
III										*								*	*	*	ш	ш	к	к		*								*						э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
IV										у	у			п	п	п	п	п	п	*	э	э	к	к		*							э	э	п	п	п	п	п	г	г	г	г	д	д	д	д	д	д	д	д	д

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	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	9 2/6	6 3/6	15 5/6	118 5/6
Э	Экзаменационные сессии	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	3	5 1/6	2 1/6	1 3/6	3 4/6	19 1/6
У	Учебная практика										2		2	2
П	Производственная практика										6	6	12	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	10 (60 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		21			21			21			21			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							210	210	7918	7918	3914	3914	2996	1008		30	30	30	30	30	30	18	12		
Обязательная часть							145	145	5220	5220	2488	2488	1913	819		28	28	30	24	13	12	7	3		
+	Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	144	1122234			22	22	792	792	384	384	309	99		7	5	2	8						
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	144	144	52	52	65	27		4								38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	36	36	36			2								15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	72	72	68	68	4			1	1							10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2							18	Спортивных дисциплин
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	72	72	36	36	36				2							22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	144	144	68	68	49	27				2	2					10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	144	144	52	52	47	45					4					77	Философии
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	72	72	36	36	36						2					49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	6				2	2	72	72	36	36	18	18							2			21	Физического воспитания
+	Б1.О.03	Общие математические дисциплины	1112233346	113335			63	63	2268	2268	1170	1170	720	378		19	11	20	4	4	5				
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		1			1	1	36	36	18	18	18			1								22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.02	Аналитическая геометрия	12				10	10	360	360	172	172	98	90		5	5							24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.03.03	Алгебра	1	1			8	8	288	288	154	154	98	36		8								22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.04	Математический анализ	123	3			17	17	612	612	312	312	183	117		5	6	6						25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.05	Дифференциальная геометрия	3				4	4	144	144	68	68	49	27				4						24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.03.06	Дискретная математика	3				4	4	144	144	68	68	49	27				4						22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.03.07	Дифференциальные уравнения	4	3			8	8	288	288	154	154	89	45				4	4					25	Прикладной математики и
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			9	9	324	324	172	172	116	36					4	5				25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	Б1.О.03.09	Математическая логика и теория алгоритмов		3			2	2	72	72	52	52	20					2						22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	256	12445			33	33	1188	1188	536	536	499	153		2	10		7	9	5				
+	Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии		1			2	2	72	72	34	34	38			2								22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.04.02	Программирование	2	2			10	10	360	360	170	170	127	63			10							22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.04.03	Введение в базы данных		4			2	2	72	72	52	52	20						2					23	Информационных технологий
+	Б1.О.04.04	Объектно-ориентированное программирование	5	4			10	10	360	360	140	140	166	54					5	5				22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Базы данных	6	5			9	9	324	324	140	140	148	36						4	5			23	Информационных технологий
+	Б1.О.05	Обязательные информационные дисциплины	3478	237			25	25	900	900	362	362	367	171			2	8	5			7	3		
+	Б1.О.05.01	Архитектура компьютера		2			2	2	72	72	34	34	38				2							22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.05.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3				5	5	180	180	86	86	58	36				5						22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.03	Администрирование информационных систем	4	3			8	8	288	288	136	136	98	54				3	5					22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.04	Технологии разработки программногo обеспечения		7			3	3	108	108	36	36	72									3		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
+	Б1.О.05.05	Проектно-инновационный практикум	7				4	4	144	144	46	46	53	45							4			22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.05.06	Моделирование информационных систем	8				3	3	108	108	24	24	48	36									3	23	Информационных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							65	65	2698	2698	1426	1426	1083	189		2	2		6	17	18	11	9		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456					358	358	358	358												21	Физического воспитания

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины		12			4	4	144	144	70	70	74		2	2									
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	34	34	38		2								40	Бурятского языка и методики	
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	36	36	36			2							38	Истории Бурятии	
+	Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	5	466			5	15	15	540	540	308	308	178	54				3	4	8				
+	Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	5	4			5	7	7	252	252	154	154	44	54				3	4			22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.03.02	Web-программирование		6				4	4	144	144	68	68	76						4			23	Информационных технологий	
+	Б1.В.03.03	Функциональное и параллельное программирование		6				4	4	144	144	86	86	58						4			23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04	Инновационная и проектная деятельность	6	5556				15	15	540	540	248	248	256	36					8	7				
+	Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет		5				2	2	72	72	36	36	36					2				22	Алгебры, дискретной математики и	
+	Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса		6				2	2	72	72	36	36	36						2			22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности		5				2	2	72	72	36	36	36					2				23	Информационных технологий	
+	Б1.В.04.04	Прикладной анализ данных	6	5				9	9	324	324	140	140	148	36					4	5		23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				1	1	36	36	18	18	18					1						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		4				1	1	36	36	18	18	18					1				76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4				1	1	36	36	18	18	18					1				76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	2	72	72	34	34	38					2						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные прикладные пакеты		4				2	2	72	72	34	34	38					2				23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.02.02	UNIX-системы		4				2	2	72	72	34	34	38					2				23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5				5	5	180	180	52	52	128					5						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория графов		5				5	5	180	180	52	52	128					5				22	Алгебры, дискретной математики и	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		5				5	5	180	180	52	52	128					5				23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6				3	3	108	108	52	52	56					3						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на Python		6				3	3	108	108	52	52	56					3				22	Алгебры, дискретной математики и	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		6				3	3	108	108	52	52	56					3				22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7				4	4	144	144	72	72	54	18						2	2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования и криптография	8	7				4	4	144	144	72	72	54	18						2	2	22	Алгебры, дискретной математики и	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	8	7				4	4	144	144	72	72	54	18						2	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	78					6	6	216	216	76	76	59	81						3	3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	78					6	6	216	216	76	76	59	81						3	3	22	Алгебры, дискретной математики и	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы	78					6	6	216	216	76	76	59	81						3	3	25	Прикладной математики и	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		78				5	5	180	180	62	62	118							3	2			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Java		78				5	5	180	180	62	62	118							3	2	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#		78				5	5	180	180	62	62	118							3	2	23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		78				5	5	180	180	76	76	104							3	2			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Web-разработка		78				5	5	180	180	76	76	104							3	2	23	Информационных технологий	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект		78				5	5	180	180	76	76	104							3	2	23	Информационных технологий	
Блок 2.Практика							21	21	756	756	681	681		75	681						12	9			
Обязательная часть							12	12	432	432	389	389		43	389						3	9			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			7		3	3	108	108	97	97		11	97						3		22	Алгебры, дискретной математики и	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		9	9	324	324	292	292		32	292							9	22	Алгебры, дискретной математики и	

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра								
																Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		324	324	292	292		32	292						9		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7		9	9	324	324	292	292		32	292							9		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324									9										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	216	216			216									6	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики								
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108			108									3	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики								
ФТД.Факультативы							2	2	72	72	68	68	4				1		1													
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2			1	1	36	36	34	34	2				1						22	Алгебры, дискретной математики и								
+	ФТД.02	Курс по программированию		4			1	1	36	36	34	34	2					1					23	Информационных технологий								

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2022_090303_ПиВИС_очн.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2																	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4											
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210		7918	7918	3914	2996	1008	30	30	1148	206	34	380	402	126	30	1148	208	136	260	373	171	30	1148	240	86	290	406	126	30	1148	208		
Обязательная часть											145	145		5220	5220	2488	1913	819	30	28	1008	206	34	278	364	126	28	1008	190	136	174	337	171	30	1080	240	86	222	406	126	24	864	156		
+	Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	144	1122234			22	22		792	792	384	309	99		7	252	52		70	103	27	5	180	36		70	74		2	72			34	38		8	288	52						
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	52	65	27		4	144	34		18	65	27																							
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	36	36		2	72	18		18	36																									
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		12			2	2	36	72	72	68	4		1	36			34	2		1	36			34	2																		
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36																		
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36																		
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	4	3			4	4	36	144	144	68	49	27															2	72			34	38		2	72								
+	Б1.О.01.07	Философия	4				4	4	36	144	144	52	47	45																						4	144	34							
+	Б1.О.01.08	Правоведение		4			2	2	36	72	72	36	36																							2	72	18							
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	6				2	2	36	72	72	36	18	18																															
+	Б1.О.03	Общие математические дисциплины	1112233346	113335			63	63		2268	2268	1170	720	378		19	684	154		208	223	99	11	396	86		104	98	108	20	720	172		188	270	90	4	144	34						
+	Б1.О.03.01	Введение в специальность		1			1	1	36	36	36	18	18		1	36			18	18																									
+	Б1.О.03.02	Аналитическая геометрия	12				10	10	36	360	360	172	98	90		5	180	34		52	58	36	5	180	34		52	40	54																
+	Б1.О.03.03	Алгебра	1	1			8	8	36	288	288	154	98	36		8	288	68		86	98	36																							
+	Б1.О.03.04	Математический анализ	123	3			17	17	36	612	612	312	183	117		5	180	52		52	49	27	6	216	52		52	58	54	6	216	52		52	76	36									
+	Б1.О.03.05	Дифференциальная геометрия	3				4	4	36	144	144	68	49	27															4	144	34		34	49	27										
+	Б1.О.03.06	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	68	49	27															4	144	34		34	49	27										
+	Б1.О.03.07	Дифференциальные уравнения	4	3			8	8	36	288	288	154	89	45															4	144	34		34	76				4	144	34					
+	Б1.О.03.08	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			9	9	36	324	324	172	116	36																															
+	Б1.О.03.09	Математическая логика и теория алгоритмов		3			2	2	36	72	72	52	20																2	72	18		34	20											
+	Б1.О.04	Общие дисциплины информатики	256	12445			33	33		1188	1188	536	499	153	30	2	72		34		38		10	360	68	102		127	63							7	252	36							
+	Б1.О.04.01	Современные компьютерные технологии		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72		34		38																									
+	Б1.О.04.02	Программирование	2	2			10	10	36	360	360	170	127	63	10								10	360	68	102		127	63																
+	Б1.О.04.03	Введение в базы данных		4			2	2	36	72	72	52	20																								2	72	18						
+	Б1.О.04.04	Объектно-ориентированное программирование	5	4			10	10	36	360	360	140	166	54	20																					5	180	18							
+	Б1.О.04.05	Базы данных	6	5			9	9	36	324	324	140	148	36																															
+	Б1.О.05	Обязательные информационные дисциплины	3478	237			25	25		900	900	362	367	171								2	72		34		38		8	288	68	86		98	36	5	180	34							
+	Б1.О.05.01	Архитектура компьютера		2			2	2	36	72	72	34	38									2	72		34		38																		
+	Б1.О.05.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3				5	5	36	180	180	86	58	36															5	180	34	52		58	36										
+	Б1.О.05.03	Администрирование информационных систем	4	3			8	8	36	288	288	136	98	54														3	108	34	34		40				5	180	34						
+	Б1.О.05.04	Технологии разработки программного обеспечения		7			3	3	36	108	108	36	72																																
+	Б1.О.05.05	Проектно-инновационный практикум	7				4	4	36	144	144	46	53	45																															
+	Б1.О.05.06	Моделирование информационных систем	8				3	3	36	108	108	24	48	36																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											65	65		2698	2698	1426	1083	189					2	140			102	38		2	140	18		86	36			68		68			6	284	52
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						358	358	358					68		68				68					68					68						68						
+	Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины		12			4	4		144	144	70	74		2	72			34	38		2	72	18		18	36																		
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		2	72			34	38																									
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2			2	2	36	72	72	36	36									2	72	18		18	36																		
+	Б1.В.03	Компьютерный практикум и разработка программного обеспечения	5	466		5	15	15		540	540	308	178	54																					3	108	34								
+	Б1.В.03.01	Основы конфигурирования в 1С:Предприятие 8	5	4		5	7	7																																					

местр 4				Курс 3																Курс 4												Закрепленная кафедра		-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
188	190	391	171	30	1148	176	260	138	466	108	30	1098	192	224	106	450	126	18	648	84	164		310	90	12	432	42	102		198	90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
120	122	295	171	13	468	70	104	52	188	54	12	432	70	52	70	150	90		7	252	28	54		125	45		3	108	12	12		48	36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	70	94	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

План Учебный план бакалавриата 'ИМИ_2022_090303_ПиВИС_очн.plx', код направления 09.03.03, профиль : Проектирование и внедрение информационных систем , год начала подготовки

		-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2										С							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек		
+	Б1.В.04.01	Бухгалтерский и управленческий учет		5			2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.04.02	Основы предпринимательства и автоматизация бизнеса		6			2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.04.03	Основы информационной безопасности		5			2	2	36	72	72	36	36																												
+	Б1.В.04.04	Прикладной анализ данных	6	5			9	9	36	324	324	140	148	36																											
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			1	1		36	36	18	18																								1	36	18		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		4			1	1	36	36	36	18	18																							1	36	18			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		4			1	1	36	36	36	18	18																						1	36	18				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4			2	2		72	72	34	38																							2	72				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Современные прикладные пакеты		4			2	2	36	72	72	34	38																						2	72					
-	Б1.В.ДВ.02.02	UNIX-системы		4			2	2	36	72	72	34	38																						2	72					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			5	5		180	180	52	128																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теория графов		5			5	5	36	180	180	52	128																												
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проектирование пользовательских интерфейсов		5			5	5	36	180	180	52	128																												
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		6			3	3		108	108	52	56																												
+	Б1.В.ДВ.04.01	Программирование на Python		6			3	3	36	108	108	52	56																												
-	Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерные сети и коммутационное оборудование		6			3	3	36	108	108	52	56																												
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8	7			4	4		144	144	72	54	18																											
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория кодирования и криптография	8	7			4	4	36	144	144	72	54	18																											
-	Б1.В.ДВ.05.02	Веб-ориентированные геоинформационные системы	8	7			4	4	36	144	144	72	54	18																											
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	78				6	6		216	216	76	59	81																											
+	Б1.В.ДВ.06.01	Аудит сложных информационных систем	78				6	6	36	216	216	76	59	81																											
-	Б1.В.ДВ.06.02	Численные методы	78				6	6	36	216	216	76	59	81																											
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		78			5	5		180	180	62	118																												
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на Java		78			5	5	36	180	180	62	118																												
-	Б1.В.ДВ.07.02	Программирование на C#		78			5	5	36	180	180	62	118																												
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		78			5	5		180	180	76	104																												
+	Б1.В.ДВ.08.01	Web-разработка		78			5	5	36	180	180	76	104																												
-	Б1.В.ДВ.08.02	Искусственный интеллект		78			5	5	36	180	180	76	104																												
Блок 2.Практика									21	21		756	756	681		75																									
Обязательная часть									12	12		432	432	389		43																									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			7		3	3	36	108	108	97		11																											
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			8		9	9	36	324	324	292		32																											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	292		32																									
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7		9	9	36	324	324	292		32																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324																										
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8				6	6	36	216	216		216																												
+	Б3.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	36	108	108		108																												
ФТД.Факультативы									2	2		72	72	68	4								1	36		34		2										1	36		
+	ФТД.01	Олимпиадные задачи		2			1	1	36	36	36	34	2				1	36							34		2														
+	ФТД.02	Курс по программированию		4			1	1	36	36	36	34	2																							1	36				

местр 4				Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра		-					
				Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8													
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
				2	72	18		18	36																							22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-3.3	
											2	72	18		18	36																22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-3.3	
				2	72	18	18		36																							23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2	
				4	144	18	52		74		5	180	18	52		74	36															23	Информационных технологий	ПК-2.1; ПК-2.2	
		18																																УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3	
		18																															76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
		18																															76	Политологии и социологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
34		38																																ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
34		38																															23	Информационных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
34		38																															23	Информационных технологий	ПК-1.1; ПК-1.2
				5	180	18	34		128																									ПК-2.1	
				5	180	18	34		128																								22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-2.1
				5	180	18	34		128																								23	Информационных технологий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
											3	108	18	34		56																		ПК-4.1	
											3	108	18	34		56																	22	Алгебры, дискретной математики и	ПК-4.1
											3	108	18	34		56																	22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики	ПК-4.1
											2	72	18	18		36		2	72	12	24		18	18									ПК-1.1		
											2	72	18	18		36		2	72	12	24		18	18	22	Алгебры, дискретной математики и							ПК-1.1		
											2	72	18	18		36		2	72	12	24		18	18	23	Информационных технологий							ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3		
											3	108	10	36		17	45	3	108	6	24		42	36									ПК-2.1; ПК-2.2		
											3	108	10	36		17	45	3	108	6	24		42	36	22	Алгебры, дискретной математики и							ПК-2.1; ПК-2.2		
											3	108	10	36		17	45	3	108	6	24		42	36	25	Прикладной математики и							ПК-2.1		
											3	108	10	28		70		2	72	6	18		48										ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5		
											3	108	10	28		70		2	72	6	18		48		23	Информационных технологий							ПК-4.1		
											3	108	18	28		62		2	72	6	24		42										ПК-2.2		
											3	108	18	28		62		2	72	6	24		42		23	Информационных технологий							ПК-2.2		
											3	108	18	28		62		2	72	6	24		42		23	Информационных технологий							ПК-2.1		
											12	432				389		43	9	324			292		32										
											3	108				97		11	9	324			292		32										
											3	108				97		11								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики							ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
																		9	324			292		32		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики							ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.2; ОПК-9.3	
											9	324				292		32																	
											9	324				292		32								22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики							ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2	
																		9	324					324											
																		6	216					216		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики							УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-4.6; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3	
																		3	108					108		22	Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики							ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3	
34		2																																	
																										22	Алгебры, дискретной математики и							ОПК-1.1	
34		2																								23	Информационных технологий							ОПК-7.1	

