

План одобрен Ученым советом буза
Протокол № 7 от 21.06.2021

38.03.05

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Направление 38.03.05 Бизнес-информатика,
направленность (профиль) "Архитектура предприятия"

Профиль: Архитектура предприятия
Факультет: Прикладной информатики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	аналитическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1002 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/A.V. Петух/

Начальник учебно-методического управления

/С.В. Хоружая/

Декан факультета

/С.А. Курносов/

Руководитель ОПОП ВО

/А.Е. Вострекнотов/

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзamen	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ВнКР	СР	Иная форма				
Блок 1.Дисциплины (модули)																								
Базовая часть																								
+	Б1.5.01	Иностранный язык	3	12				6	6	36	216	216	111	106	6	100		5	105					
+	Б1.5.02	История	1					3	3	36	108	108	57	54	20			34	3	51				
+	Б1.5.03	Философия	2					3	3	36	108	108	69	66	34			32	3	39				
+	Б1.5.04	Основы правовых знаний		1				3	3	36	108	108	39	38	20			18	1	69				
+	Б1.5.05	Социология и культурология		1				3	3	36	108	108	39	38	20			18	1	69				
+	Б1.5.06	Русский язык и культура речи		1				2	2	36	72	72	37	36	18			18	1	35				
+	Б1.5.07	Электронная коммуникация		2				2	2	36	72	72	37	36	18	18			1	35				
+	Б1.5.08	Самоменеджмент		2				3	3	36	108	108	36	36	18			18		72				
+	Б1.5.09	Менеджмент		5				2	2	36	72	72	33	32	16			16	1	39				
+	Б1.5.10	Безопасность жизнедеятельности		2				2	2	36	72	72	37	36	18			18	1	35				
+	Б1.5.11	Макроэкономика			3			3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53				
+	Б1.5.12	Микроэкономика			4			3	3	36	108	108	55	54	18			36	1	53				
+	Б1.5.13	Экономика фирмы		3				2	2	36	72	72	37	36	18			18	1	35				
+	Б1.5.14	Дискретная математика	1					3	3	36	108	108	55	52	18			34	3	53				
+	Б1.5.15	Линейная алгебра и аналитическая геометрия			1			3	3	36	108	108	53	52	18			34	1	55				
+	Б1.5.16	Математический анализ			2			3	3	36	108	108	51	50	18			32	1	57				
+	Б1.5.17	Теория вероятностей и математическая статистика			2			3	3	36	108	108	51	50	18			32	1	57				
+	Б1.5.18	Дифференциальные и разностные уравнения			3			3	3	36	108	108	51	50	18			32	1	57				
+	Б1.5.19	Информатика	1					4	4	36	144	144	69	66	18	48			3	75				
+	Б1.5.20	Программирование	2	1				9	9	36	324	324	154	150	54	96			4	170				
+	Б1.5.21	Объектно-ориентированное программирование	3			3		5	5	36	180	180	70	64	32	26	6	6	110					
+	Б1.5.22	Компьютерные системы	4				4	4	4	36	144	144	73	68	34	28	6	5	71					
+	Б1.5.23	Математическая экономика	4					4	4	36	144	144	71	68	34			34	3	73				
+	Б1.5.24	Моделирование бизнес-процессов	4					5	5	36	180	180	71	68	34	34		3	109					
+	Б1.5.25	Базы данных	5				5	5	5	36	180	180	67	62	32	24	6	5	113					
+	Б1.5.26	Анализ данных	5					4	4	36	144	144	65	62	32	30		3	79					

+	Б1.Б.27	Общая теория систем		6			2	2	36	72	72	51	50	16		34	1	21	
+	Б1.Б.28	Архитектура предприятия	7		7		4	4	36	144	144	72	66	34	26	6	6	72	
+	Б1.Б.29	Рынки информационно-коммуникационных технологий и организация продаж		7			3	3	36	108	108	49	48	16	32		1	59	
+	Б1.Б.30	Управление ИТ-сервисами и контентом		7			2	2	36	72	72	49	48	16	32		1	23	
+	Б1.Б.31	Электронный бизнес	8				4	4	36	144	144	49	46	22	24		3	95	
+	Б1.Б.32	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	19	18	18			1	53	
+	Б1.Б.33	Имитационное моделирование		6			2	2	36	72	72	36	34	16		18	2	36	

111	111	3996	3996	1868	1794	740	518	536	74	2128	
-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	----	------	--

Вариативная часть

+	Б1.Б.01	Мультимедиа технологии		4			3	3	36	108	108	53	52	18	34		1	55		
+	Б1.Б.02	Управление требованиями к бизнес-приложениям		5			2	2	36	72	72	47	46	16	30		1	25		
+	Б1.Б.03	Информационные технологии	3			3	5	5	36	180	180	71	66	34	32		5	109		
+	Б1.Б.04	Элементы теории нечетких множеств	3				4	4	36	144	144	69	66	34	32		3	75		
+	Б1.Б.05	Алгоритмы и структуры данных	3				5	5	36	180	180	69	66	34	32		3	111		
+	Б1.Б.06	Бухгалтерский и управленческий учет		4			3	3	36	108	108	53	52	18		34	1	55		
+	Б1.Б.07	Архитектура информационных систем	4				6	6	36	216	216	71	68	34	34		3	145		
+	Б1.Б.08	Маркетинг		6			2	2	36	72	72	35	34	16		18	1	37		
+	Б1.Б.09	Операционные системы, среды и оболочки			5		3	3	36	108	108	63	62	32	30		1	45		
+	Б1.Б.10	Исследование операций	5				3	3	36	108	108	49	46	16	30		3	59		
+	Б1.Б.11	Информационная безопасность	8				4	4	36	144	144	47	44	22	22		3	97		
+	Б1.Б.12	Проектирование информационных систем	6			6	5	5	36	180	180	69	64	30	28	6	5	111		
+	Б1.Б.13	Разработка бизнес-приложений	6				5	5	36	180	180	67	64	30	34		3	113		
+	Б1.Б.14	Стандартизация, сертификация и управление качеством информационных систем			7			2	2	36	72	72	49	48	16	32		1	23	
+	Б1.Б.15	Управление проектами	7				4	4	36	144	144	51	48	16	32		3	93		
+	Б1.Б.16	Инженерия знаний и интеллектуальные системы		7			2	2	36	72	72	49	48	16	32		1	23		
+	Б1.Б.17	Информационные системы управления бизнесом	8				4	4	36	144	144	47	44	22	22		3	97		

+	Б1.В.18	WEB-программирование	6				4	4	36	144	144	53	50	16	34		3	91	
+	Б1.В.19	Информационные системы в бухгалтерском учете			8		3	3	36	108	108	45	44	22	22		1	63	
+	Б1.В.20	Информационная бизнес-аналитика			8		3	3	36	108	108	45	44	22	22		1	63	
+	Б1.В.21	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456						328	328	328	328			328		0	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.2	2			2	5	5		180	180	56	50	18	26	6	6	124	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программные и аппаратные средства информатики	2			2	5	5	36	180	180	56	50	18	26	6	6	124	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии поддержки личной работы	2			2	5	5	36	180	180	56	50	18	26	6	6	124	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.1	5				4	4		144	144	65	62	32	30		3	79	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка приложений в среде Microsoft Office	5				4	4	36	144	144	65	62	32	30		3	79	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика	5				4	4	36	144	144	65	62	32	30		3	79	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.3	6	5			6	6		216	216	84	80	32	48		4	132	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы автоматизации бухгалтерского учета	6	5			6	6	36	216	216	84	80	32	48		4	132	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Институциональная экономика	6	5			6	6	36	216	216	84	80	32	48		4	132	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.5	6			6	4	4		144	144	56	50	16	28	6	6	88	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Системный анализ	6			6	4	4	36	144	144	56	50	16	28	6	6	88	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Анализ сложных систем	6			6	4	4	36	144	144	56	50	16	28	6	6	88	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.9		6			2	2		72	72	35	34	16	18		1	37	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Повышение эффективности информационных систем		6			2	2	36	72	72	35	34	16	18		1	37	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Эффективность информационных технологий		6			2	2	36	72	72	35	34	16	18		1	37	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.6		6			2	2		72	72	51	50	16	34		1	21	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Основы финансовых вычислений		6			2	2	36	72	72	51	50	16	34		1	21	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные системы в финансово-кредитной сфере		6			2	2	36	72	72	51	50	16	34		1	21	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.7		7			3	3		108	108	49	48	16	30	2	1	59	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии облачных вычислений		7			3	3	36	108	108	49	48	16	30	2	1	59	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Современные Интернет-технологии в бизнесе		7			3	3	36	108	108	49	48	16	30	2	1	59	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору	7				4	4		144	144	69	66	34	30	2	3	75	

		Б3.В.ДВ.8																				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Информационный менеджмент	7				4	4	36	144	144	69	66	34	30	2	3	75				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Электронный документооборот	7				4	4	36	144	144	69	66	34	30	2	3	75				
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.11			7		2	2		72	72	33	32	16	16			1	39			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Корпоративные информационные системы			7		2	2	36	72	72	33	32	16	16			1	39			
-	Б1.В.ДВ.09.02	Управление развитием информационных систем			7		2	2	36	72	72	33	32	16	16			1	39			
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.4			8		2	2		72	72	35	34	12	22			1	37			
+	Б1.В.ДВ.10.01	Разработка приложений для мобильных устройств			8		2	2	36	72	72	35	34	12	22			1	37			
-	Б1.В.ДВ.10.02	Разработка программ системного назначения			8		2	2	36	72	72	35	34	12	22			1	37			
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б3.В.ДВ.10			8		2	2		72	72	45	44	22	22			1	27			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Организация ИТ-аутсорсинга			8		2	2	36	72	72	45	44	22	22			1	27			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Управление жизненным циклом информационных систем			8		2	2	36	72	72	45	44	22	22			1	27			

108	108	4216	4216	2008	1934	694	838	402	74	2208	
-----	-----	------	------	------	------	-----	-----	-----	----	------	--

219	219	8212	8212	3876	3728	1434	1356	938	148	4336	
-----	-----	------	------	------	------	------	------	-----	-----	------	--

Блок 2.Практики

Базовая часть

+	Б2.Б.01	Учебная практика			2		3	3		108	108	72						72		36	
+	Б2.Б.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2		3	3	36	108	108	72						72		36	
+	Б2.Б.02	Производственная практика			6		3	3		108	108	24						24		84	
+	Б2.Б.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			6		3	3	36	108	108	24						24		84	

6	6	216	216	96						96	120
---	---	-----	-----	----	--	--	--	--	--	----	-----

Вариативная часть																				
+	52.В.01	Производственная практика			48			9	9		324	324	48					48		276
+	52.В.01.01(П)	Научно-исследовательская работа			4			3	3	36	108	108	24					24		84
+	52.В.01.02(П)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	24					24		192
																			9 9 324 324 48 48 276	
																			15 15 540 540 144 144 396	
Блок 3.ГИА																				
Базовая часть																				
+	53.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты						6	6	36	216	216	22					22	194	
																			6 6 216 216 22 22 194	
																			6 6 216 216 22 22 194	
ФТД.Факультативы																				
Вариативная часть																				
+	ФТД.В.01	Системы компьютерной математики			4			2	2	36	72	72	53	52	18	34		1	19	
+	ФТД.В.02	Современные методы и системы принятия решений			7			2	2	36	72	72	33	32	16	16		1	39	
																			4 4 144 144 86 84 34 50 2 58	
																			4 4 144 144 86 84 34 50 2 58	