

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Бизнес-информатика
Бизнес-информатика

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/06 от 24.01.2023

38.03.05

Кафедра: Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский
+	+	аналитический
+	-	организационно-управленческий

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 29.05.2023 17:58:52
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Первый проректор -
проректор по
образовательной
деятельности

УТВЕРЖДАЮ



Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Образовательный стандарт (СУОС)

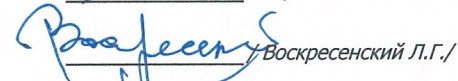
ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

СОГЛАСОВАНО

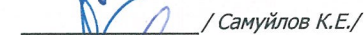
Начальник УОП

 / Воробьева А.А./

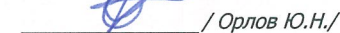
Декан

 / Воскресенский Л.Г./

Руководитель программы

 / Самуйлов К.Е./

Председатель МСЧ

 / Орлов Ю.Н./

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [нед]			
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)		207	7780	30	126	36	306	30	180	108	234	30	126	36	306	30	126	72	252	30	144	144	144	27	126	144	162	30	144	72	180				
Обязательная часть		174	6264	30	126	36	252	26	180	72	198	30	126	36	252	30	126	72	216	19	90	72	126	20	90	72	162	19	90	36	126				
B1.O.01	Базовая компонента	53	1908	7	1		6	7	5		5	15	3		6	11	2		5	3	1		2	3	1		2	7	2	1	1				
B1.O.01.01	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
B1.O.01.02	Безопасность жизнедеятельности	3	108	3	1		2																												
B1.O.01.03	История России	4	144					4	5		2																								
B1.O.01.04	Философия	3	108													3	1		2																
B1.O.01.05	Правоведение	3	108																		3	1		2											
B1.O.01.06	Русский язык и культура речи	2	72	2			2																												
B1.O.01.07	Макроэкономика	4	144									4	1		2																				
B1.O.01.08	Микроэкономика и менеджмент	4	144									4	1		2																				
B1.O.01.09	Архитектура предприятия	4	144									4	1		1																				
B1.O.01.10	ИТ-инфраструктура предприятия	4	144										4	1		1																			
B1.O.01.11	Моделирование бизнес-процессов	3	108														3	1		2															
B1.O.01.12	Электронный бизнес	3	108																						3	1	1								
B1.O.01.13	Рынки ИКТ и организация продаж	4	144																						4	1		1							
B1.O.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык (как иностранный)	10	360	2			2	2			2	3			1	3			1																
B1.O.01.ДВ.01.01	Иностранный язык	10	360	2			2	2			2	3			1	3			1																
B1.O.01.ДВ.01.02	Русский язык (как иностранный)	10	360	2			2	2			2	3			1	3			1																
B1.O.02	Вариативная компонента	121	4356	23	6	2	8	19	5	4	6	15	4	2	8	19	5	4	7	16	4	4	5	17	4	4	7	12	3	1	6				
B1.O.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2	1			2																
B1.O.02.02	Линейная алгебра	4	144	4	1		2																												
B1.O.02.03	Математический анализ	9	324	4	1		2	5	2		2																								
B1.O.02.04	Дискретная математика и математическая логика	9	324	4	1		1	5	1		2																								
B1.O.02.05	Теория конечных графов	4	144									4	1		2																				
B1.O.02.06	Дифференциальные и разностные уравнения	3	108									3	1		2																				
B1.O.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика	7	252									3	1		2	4	1		2																
B1.O.02.08	Концепции современного естествознания	3	108													3	1		1																
B1.O.02.09	Математические модели в экономике и финансах	3	108																		3	1		2											
B1.O.02.10	Финансовая математика	4	144													4	1		2																
B1.O.02.11	Эконометрика	4	144																					4	1		2								
B1.O.02.12	Архитектура компьютеров и операционные системы	8	288	4	1	1		4	1	2																									
B1.O.02.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	4	144										4	1		2																			
B1.O.02.14	Основы информационной безопасности	4	144										4	1	2																				
B1.O.02.15	Реляционные базы данных	4	144													4	1	2																	
B1.O.02.16	Управление ИТ-сервисами и контентом	2	72																	2		2													
B1.O.02.17	Кибербезопасность предприятия	3	108																					3	1		2								
B1.O.02.18	Основы программирования	3	108	3	1	1																													
B1.O.02.19	Технология программирования	4	144					4	1	2																									
B1.O.02.20	Структуры данных и парадигмы программирования	3	108										3	1	2																				
B1.O.02.21	Python и его приложения	4	144									4	1	2																					
B1.O.02.22	Деловые коммуникации в инфокоммуникациях	3	108	3	1		1																												
B1.O.02.23	Управление проектами разработки информационных систем	3	108														3	1		1															
B1.O.02.24	Общая теория систем	2	72																	2	1			1											
B1.O.02.25	Системы поддержки принятия решений	3	108														3	1	2																
B1.O.02.26	Анализ данных	4	144																	4	1	2													

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4												
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [нед]								
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр					
Б1.О.02.27	Разработка информационно-аналитических систем	4	144																			4	1		2															
Б1.О.02.28	Распределенные системы	3	108																								3	1	1											
Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс профессионального перевода / Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.01.01	Практический курс профессионального перевода	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.01.02	Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.02	Иностранный язык (дополнительные разделы) / Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.02.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.02.02	Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.03	Практический курс иностранного языка / Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.03.01	Практический курс иностранного языка	2	72																																					
Б1.О.02.ДВ.03.02	Практический курс русского языка (как иностранного)	2	72																																					
Часть, формируемая участниками образовательных		33	1516				54	4		36	36					54					36	11	54	72	18	7	36	72		11	54	36	54							
Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2					3					2																			
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2					3					2																			
Б1.В.ДВ.02	Междисциплинарный модуль	3	108																										3	1			1							
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108																										3	1			1							
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины	4	144					4		2																														
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерный практикум по моделированию	4	144					4		2																														
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерный практикум по информационным технологиям	4	144					4		2																														
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины	26	936																									11	3	4	1	7	2	4		8	2	2	2	
Б1.В.ДВ.04.01	Математическое моделирование в бизнес-информатике	26	936																									11				7				8				
Б1.В.ДВ.04.01.01	Прикладные стохастические модели	4	144																									4	1			2								
Б1.В.ДВ.04.01.02	Основы математической теории телетрафика	7	252																									7	2			3								
Б1.В.ДВ.04.01.03	Имитационное моделирование	3	108																														3	1	2					
Б1.В.ДВ.04.01.04	Стохастический финансовый анализ	4	144																														4	1			2			
Б1.В.ДВ.04.01.05	Статистический анализ	4	144																														4	1			2			
Б1.В.ДВ.04.01.06	Дополнительные главы эконометрики	4	144																														4	1			2			
Б1.В.ДВ.04.02	Программная инженерия в бизнес-информатике	26	936																									11	3	4	1	7	2	4		8	2	2	2	
Б1.В.ДВ.04.02.01	Программная инженерия	3	108																									3	1	2										
Б1.В.ДВ.04.02.02	Алгоритмы машинной графики и обработки изображений	4	144																									4	1	2										
Б1.В.ДВ.04.02.03	Технологии искусственного интеллекта	4	144																									4	1			1								
Б1.В.ДВ.04.02.04	Моделирование сложно структурированных систем	3	108																														3	1	2					
Б1.В.ДВ.04.02.05	Методы машинного обучения	4	144																														4	1	2					
Б1.В.ДВ.04.02.06	Интеллектуальный анализ данных	4	144																														4	1			2			
Б1.В.ДВ.04.02.07	Прикладной анализ данных с использованием языка Python	4	144																														4	1	2					
Блок 2.Практика		24	864																														3							21
Обязательная часть		3	108																														3							
Б2.О.01	Базовая компонента	3	108																														3							

Индекс	Наименование	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4															
				Семестр 1 [18 нед]			Семестр 2 [18 нед]			Семестр 3 [18 нед]			Семестр 4 [18 нед]			Семестр 5 [18 нед]			Семестр 6 [18 нед]			Семестр 7 [18 нед]			Семестр 8 [нед]						
Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр		
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	3	108																												
Часть, формируемая участниками образовательных		21	756																												
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	15	540																												
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6	216																												
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		9	324																												
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																												
Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																												
ФТД.Факультативные дисциплины		9	720	2	18		144				72	3	36	36	54	4	36	36	54				36					36			
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		396				6				4					3							2					2			
ФТД.02	Основы российской государственности	2	72	2	1		2																								
ФТД.ДВ.01	Блок программ профессиональной переподготовки (по выбору 1 из 3) (ДВ.1)	7	252								3	2	2			4	2	2													
ФТД.ДВ.01.01	Технологии и практика программирования на языке Python для технических специальностей	7	252								3	2	2			4	2	2													
ФТД.ДВ.01.02	Графический дизайнер	7	252								3	2	2			4	2	2													
ФТД.ДВ.01.03	Управление проектами в ИТ-сфере	7	252								3	2	2			4	2	2													
	Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30				30			30				30				30				30					30			
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад)			54				54			54				54				54				54					54			
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо			23			27			23			23			24			24			22									
	з.е. на курсах (без факультативов)			60				60				60				60				60											