федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 0201-08/11 от 18.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по образовательно деятельности

Эбзеева Ю.Н.

_г.

по программе бакалавриата

<u>Бизнес-информатика</u> Бизнес-информатика

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (СУОС)

2021 2021-2022

ОС ВО РУДН №371 от 21.05.2021

УТВЕРЖЛАЮ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Руководитель программы

Председатель МССН

/ Воробьева А.А./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Самуйлов К.Е./

/ Орлов Ю.Н./

			Итого							Курс 1												Курс	2						1						Курс 3	3												Kvs	voc 4						$\overline{}$	1
-	÷	3.e.	акад.ча сов		р 1 [9 не,			местр 2 [[9 нед]	_	Семестр 3			Семестр			Семестр 5				гр 6 [9 не	1	Семес		-		местр 8 [9			-	9 [9 нед]			р А [9 нед]	_	Семе	стр В [9 не			естр С [9 н			местр D				гр Е [9 не			Семестр	F [нед]		Семе	стр G [не	#]	1
Индекс	Наименование	Экспер тное	Экспер	з.е. Лек	Ла6	Пр	з.е.	Лек	Лаб Пр	3.e.	Лек	Лаб Г	Ίр з.е.	. Лек	Ла6	Пр з.е	Лек	Ла6	Пр з.	е. Лея	Ла6	Пр	з.е. Ле	Лаб	Пр	з.е.	Лек Ла	16 Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр 3.6	е. Лек	Лаб	Пр	з.е. Ле	ж Лаб	Пр	з.е. Л	Пек Лаб	5 Пр	з.е.	Лек .	Лаб П	1р з.е	е. Лен	к Лаб	Пр	3.e.	Лек	Ла6	Пр з	.е. Ле	эк Лаб	Пр	Ĺ
Блок 1.Дисцип	лины (модули)			15 54													72						15 72											36																						1
Обязательная	часть	168	6048	15 54	18	117	15	72	18 11	7 15	54	1	35 10	36	72	36 15	72	_	126 1	5 72	18	108	15 72		126	15	72 1	8 108	7	36	36	18 9	9 36	36	36	10 5	4 18	54	7	18 36	36	11	54	54 5	4 9	36	18	36			_		_	_	+	1
61.0.01	Базовая компонента	69	2484	4		7	4	2	7	5	2		7 2			4 8	4		8 9	4		8	8 4		8	4	2	8	3	2		2 4	4 2	4		7 4	2	4	4	2	4	3	2	2	4	2		2								
B1.O.01.01	Физическая культура	2	72	-		\vdash	\rightarrow	_		+			1	_	\vdash	1	+	\rightarrow	_			\vdash	_	+		1	_	4	+	\vdash	-	-	+	+	_		+	+				+	_	-	+	+	+	\vdash		\vdash	\rightarrow	-		_	+	ł
	Безопасность жизнедеятельности	3	108				3	2	4																																															1
	История Философия		108 108				\rightarrow	_		3	2		4	_			\perp	\rightarrow	_						4				-		_	_	_	\perp	_		_	\perp			_	\vdash	_	_	+	\perp	+				_			_	\perp	1
	Философия Правоведение		108		+		-			+			-			_		_		+			3 2		4			-		H				+	_	3 2		4			+	\vdash			+						-			_	+	1
B1.O.01.06	Основы риторики и коммуникации	2	72	2		4																																																	\Box	1
	Макроэкономика Основы разработки корпоративных		144			\vdash	\dashv	\dashv		+	+			-	\vdash	4	2	+	4		-	\vdash	_	+		\vdash	_	-	+	\vdash	-		+	+	+		+	+				\vdash	\dashv	-	+	+	+			\vdash	\rightarrow		-	+	+	1
B1.U.U1.U8	инфокоммуникационных систем		108 144	_	-	\vdash	\rightarrow	+		+	\vdash		_	+-	\vdash	3	2	\rightarrow	2	1 2	+-	4	_	+		\vdash	_	-	+	\vdash	-	_	+	+	+	_	+	+	\vdash		+	\vdash	\rightarrow	-	+	+	+	-		\vdash	\rightarrow	_	_	+	+	1
	Микроэкономика и менеджмент Архитектура предприятия		144				\dashv			+	+			+			+ +	_	-	2	_	2							+																+		+							+	+	
	ИТ-инфраструктура предприятия Общая теория систем		144				\neg			\perp	\Box						\perp	-					4 2		2		_	2					\perp					\perp				\blacksquare			\perp		_				_				\Box	1
	Моделирование бизнес-процессов		72 108				\dashv	-		+	+			+			+	-			+					2	2	- 2	3	2		2	+	+	-			+				+	-		+	+	+			\vdash	_			+	+	1
B1.O.01.14	Системы поддержки принятия решений	4	144																													4	4 2	4																					\Box	1
	Анализ данных Проектирование корпоративных систем		144			\vdash	\dashv	-		+	+			+-			+	-			+	\vdash				\vdash			-	\vdash			-	+	-	4 2	2	-	4	2	4	+	-		+	+	+			\vdash	-		_	+	+	ł
	Электронный бизнес		108				\neg			+	\Box							\neg																				+				3	2	2	\pm						\neg				+	
	Рынки ИКТ и организация продаж Иностранный язык / Русский язык (как		144			П	7	7	_	\mathbf{I}			\equiv	\blacksquare	\Box	_	\Box	耳	_	Ŧ	1	П	_			П	_	\equiv		П	\blacksquare			П	1		T		H		\blacksquare	П	7		4	2	F	2			\dashv			T	\Box	1
Б1.О.01.ДВ.01	иностранный)		360		-	3	_	_	3	_	\Box		3 1		-	3 1	+	_	2 1	_	+	2	1	1	2	\rightarrow	_	2	_	\sqcup	\perp	-	+	\vdash	\perp	_	+	1	\vdash	_	_	\vdash	\perp	_	\perp	\perp	\perp	\perp	-	\vdash	\perp	_		\perp	\perp	1
Б1.О.01.ДВ.01.01 Б1.О.01.ДВ.01.02	Иностранный язык Русский язык (как иностранный)		360 360			3			3	2		-	3 1	+		3 1			2 1		+	2		+	2		+	2		\vdash	-+	-	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+		+	+	+	
															\Box												\neg			\Box				\sqcap								\Box								\Box					\Box	Ĺ
Б1.0.02	Вариативная компонента	99	3564	11 6	2	6	11	6	2 6	10	4		8 8	4	8	7	4		6 6	4	2	4	7 4		6	11	6 2	2 4	4	2	4	5	5 2		4	3 2	:	2	3	4		8	4	4 (6 5	2	2	2								Ĺ
B1.O.02.01	Линейная алгебра	4	144	4 2	+	4	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+-	\vdash	$\vdash \vdash$	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	\vdash	+	\vdash	\dashv	+	+	+	+	1
61.O.02.02	Математический анализ		324	· 2	\pm		4	2	4	5	2		4		\vdash		1	_	_		\pm	\vdash		$\pm -$		\vdash	_		\pm		_+		\pm	$\pm \pm$			\pm	\pm			1	╁┤		_	\pm	\pm	\pm	\pm	L			_+		\pm	$\pm \pm$	1
61.O.02.03	Дифференциальные и разностные уравнения	3	108							T			T			3	2	\neg	4	1			1		П		\blacksquare	1					T	П	7		T			1	1	П	7		T	Ŧ	T			П	\dashv		T	1	口	1
D1.0.02.01	Дискретная математика и комбинаторные алгоритмы		144	-	-	\sqcup	4	2	2	+-		_	\perp	1	\sqcup	_ _	\perp	_	_		_	\sqcup	\perp	1	Ш	\sqcup	_			\sqcup	_	_	4	\perp	_	_	\perp	\perp	\sqcup	_	_	\sqcup	_	_	\perp	4	+		1	\sqcup		_	_	_	$\perp \perp$	1
61.O.02.05 61.O.02.06	Математическая логика и теория алгоритмов Теория конечных графов		180 144	_	+	\vdash	\dashv	_		5	2		4	+	\vdash	4	2	\rightarrow	2		+	\vdash	_	+		\vdash	_	+	+		-	-	+	+	_		+	+				+	_	+	+	+	+	-		\vdash	\rightarrow	-		+	+	1
B1.O.02.07	Теория вероятностей и математическая статистика		252			П	\neg											\neg	3	2		4	4 2		4																	П			\top		\top								\Box	1
E1.O.02.08	Концепции современного естествознания	3	108																							3	2	2																												1
B1.O.02.09	Математические модели в экономике и финансах		180																													5	5 2		4																				\perp	1
61.0.02.10 61.0.02.11	Финансовая математика Эконометрика		108			\vdash	\rightarrow	-		+-	+			+			-	-		_	+							-	+	\vdash			+	+	-	3 2	-	2			-	-	2	-		+	+			\vdash	-		_	+	+	1
	Архитектура вычислительных систем			4 2	2		\equiv			\pm																																1	2		+						\equiv				\Box	
	Операционные системы Вычислительные системы, сети и		144										4	2	4																																									1
61.0.02.14	телекоммуникации		252			\perp	_			_	\perp						\perp	_	_				3 2		2	4	2	2	_	Ш				\perp				_				\perp					_			\perp	_				\perp	1
	Реляционные базы данных Управление ИТ-сервисами и контентом		144	_		\vdash	\rightarrow	\dashv		+	+			+	\vdash		+	\rightarrow	_	_	+	\vdash	_			\vdash	_	_	4	2	4	_	+	+	+		_	+	3	4	+	+	\dashv	_	+	+	+	-		\vdash	\rightarrow	-	_	+	+	1
	Распределенные системы	3	108																																										3	2	2								\Box	1
	Информационная безопасность Основы программирования		108			\vdash	3	2	2	+				-	\vdash		+	\rightarrow	_		-	\vdash				\vdash			+	\vdash			+	+	+		+	+				3	2	4	+	+	+			\vdash	-		_	+	+	1
	Технология программирования	4	144					2	2				4	2	4																											\Box														
	Алгоритмы и анализ сложности		108																3	2	2																																			4
	Јача и его приложения Деловые коммуникации в инфокоммуникациях		144	3 2		2	\dashv	_		+	+			+			+	\rightarrow	_		+		_			4	2 2	2	+		-		+	+ +	-			+				+	-	_	+	+	+	_		\vdash	\rightarrow	_	_	+	+	1
	Практический курс иностранного языка /		-			+	\dashv	\dashv		+	+			+	\vdash		+	\rightarrow	-	_	+	\vdash	_	_		\vdash	_	_	+	\vdash	_	_	+	+	\dashv		_	+	\vdash		+	+	\dashv	_	+	+	+	_		\vdash	\rightarrow	_	_	+	+	1
	Практический курс русского языка (как иностранного)		144																																							2		- 2				2								1
Б1.О.02.ДВ.01.01 Б1.О.02.ДВ.01.02	Практический курс иностранного языка Практический курс русского языка (как		144	_	-	\vdash	\rightarrow	\dashv		+	+			+	\vdash		+	+	_		+	\vdash	_	+		\vdash	_	-	+	\vdash	-	_	+	+	+	_	+	+	\vdash		-	2	\dashv		2 2		+	2		\vdash	\rightarrow	_	_	+-	+	1
	иностранного) руемая участниками образовательных		-	_		\vdash	\rightarrow	_		+	+			+-	\vdash		+	\rightarrow	_	_	+	\vdash	_			\vdash	_	_	+	\vdash	-	_	+	+	-		_	+	-		_	2	-	-	_	-	+	_	+	\vdash	\rightarrow	_	_	+	+	1
отношений			1732 328	+	+	48 5.4	\dashv	\perp	48 5.4		\Box		48 5 i.4	+-	18	20	+		48 5.4	+	+	48 5.4	+	+	48 5.4	$\vdash \vdash$	+	20	8	36	\rightarrow	72 6	5 18	+	54	5 1	8 36	18	5	18	36	4	18	1	18 6	36	+	36	-	\vdash	\dashv	+	+	+	+	1
	Прикладная физическая культура Элективные дисциплины		328 108	+	+	5.4	+	+	5.4	+	+	5	.4	+	\vdash	2.3	+	+	3.4	+	+	5.4	+	+	5.4	\vdash	+	2.3	1	\vdash	-+	2 2	2	+	2	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+		+	\vdash	+	+	+	+	+	
Б1.В.ДВ.02.01	Практический курс профессионального перевода	3	108				\neg											\neg											1			2 2			2							П													\Box	Ĺ
	Перевод текстов по специальности		108			\Box	4	1		1		1					\Box	4	\perp						Ш		_		1		-	2 2	$\overline{}$		2		\perp					\Box	4	_											\Box	1
Б1.В.ДВ.02.03	Практический курс профессионального перевода (русский язык как иностранный)	3	_	_	1	\sqcup	_	_	\perp	_	\Box	_	\perp	_	\vdash	\perp	+	_	\perp	4	4	\sqcup	\perp	1	\sqcup	\sqcup	\perp	+	1	\sqcup	_	2 2	_	_	2	_	+	\perp	\vdash	\perp	_	\vdash	_	\perp	\perp	1	+			\vdash	_		\perp	_	+	1
Б1.В.ДВ.02.04 Б1.В.ДВ.03	Перевод текстов по специальности (русский язык как иностранный)		108		+	\vdash	4	\perp	_	_	+			1-	\vdash		+	4	\perp	-	-	\vdash	_		\vdash	\vdash	_		1	\vdash		2 2	2	++	2	3		+_			+-	\vdash	\dashv	_	+	+	+		-	\vdash	-		+	_	+	1
Б1.В.ДВ.03 Б1.В.ДВ.03.01	Элективные дисциплины Иностранный язык (дополнительные разделы)		108	+	+	\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	_	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	\rightarrow	+	+	+	+	2	+	2	1		2	+	\dashv	+	+	+	+	\vdash	+	\vdash	\dashv	+	+	+	+	1
	Иностранный язык для специальных целей		108	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash	-+	+	+	+	+	2	+	2		+	2	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	
Б1.В.ДВ.03.03	Русский язык как иностранный (дополнительные разделы)		108																	T	1									П				\Box		2		2	1		2				\top					П						Ĺ
Б1.В.ДВ.03.04	Русский язык (как иностранный) для специальных целей	3	108																															\Box		2		2	1		2	П													\Box	Ĺ
	Элективные дисциплины		180			\Box	4	4		1		1	5		2		\Box	_	_						Ш									\square	4		\perp					\square	4	_											\Box	1
	Компьютерный практикум по моделированию Компьютерный практикум по ИТ		180 180	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	-	5		2	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+-	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	-	+	+	+	+	+	+	+	+		\vdash	+	-+	+	+	+	1
Б1.В.ДВ.05	Элективные модули	25	900			口	⇉	士					Ľ							\pm									7	4									4	2	2	4	2	:	2 3	2		2					土	\perp	\Box	
Б1.В.ДВ.05.01	Математическое моделирование в бизнес-информатике		900					\Box							Ш		\perp		$\perp \Gamma$			Ш			Ш	Ш	\Box			4		6 4	4 2		4					2					2 3	2		2		Ш		\Box				
Б1.В.ДВ.05.01.01	Прикладные стохастические модели		144	-	1	H	\dashv	-	$-\Gamma$	1	\Box	$-\mathbb{F}$	-	1	+T	$-\Gamma$	$+ \exists$	\dashv	$-\Gamma$		1	$\vdash \top$	$-\Gamma$	1	H	$\vdash \top$	$-\Gamma$	-		2				\blacksquare		$-\Gamma$	1	+	$+$ \mp		1	$+ \top$	\dashv	$-\mathbb{F}$	F	+	+	\perp		H	\dashv	$-\mathbb{F}$	-		+	1
Б1.В.ДВ.05.01.03	Основы математической теории телетрафика Имитационное моделирование	3	252 108	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	3	2	+		4 2	+		3 2	4	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	
Б1.В.ДВ.05.01.04	Стохастический финансовый анализ	4	144	_		\Box	_	#		\perp		_					\Box		\Rightarrow	1			\perp				\Rightarrow				_	_	\perp	\Box	#		\perp		4	2	2		#	_	丰	\perp						_		\perp	\Box	1
Б1.В.ДВ.05.01.05 Б1.В.ДВ.05.01.05	Статистический анализ Дополнительные главы эконометрики	4	144 108	+	+	\vdash	+	+	-	+	1		-	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	1	\vdash	\vdash	+	+	+	\vdash	-+		+	+	+	+	+	+	\vdash		+	4	2	- 1			+	2		\vdash	\dashv	-+	+	+	++	1
Б1.В.ДВ.05.02	дополнительные главы эконометрики Программная инженерия в бизнес- информатике		900	\pm		\vdash	\dashv	\dashv	-	+			\vdash	1	\vdash	\dashv	+	\dashv	+	\top	1	\vdash	+	1		\vdash	+	\top	7	\Box	-	4	4	+	+	3	+		4	\vdash	1	4	\dashv	\pm	3	+-	+	-		\Box	\dashv	-	+	\top	+	Ĺ
Б1.В.ДВ.05.02.01	Программная инженерия	3	108	ᆂ						士				土						ᆂ	上			\pm					3	2	4						\pm				\perp						\pm	L						士	\Box	Ĺ
Б1.В.ДВ.05.02.02	Компьютерная графика	4	144		F	П	T	7	\perp	T		Ŧ	-	1	\Box		\Box	T	_	Ŧ	1	\Box			П	\Box	1	=	F		\exists		4 2	4	7		T	\Box	\Box	-	F	П	7	1	Ŧ	F	F			П	耳	-	Ŧ	T	\Box	1
E1 P DP OF O2 O4	Технологии искусственного интеллекта Моделирование сложно структурированных		144	+	+	+	+	+	+	+	+ +	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	4	2	+	2	+	+	+	3 -	4	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+	+	1
	систем Методы машинного обучения		144	+	+	+	+	+	+	+	+-	-+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+-	+	\vdash	+	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	- -	+	+	4	2 4	+	+	+	+	+	+	+	+		\vdash	+	+	+	+	+	1
Б1.В.ДВ.05.02.06	Интеллектуальный анализ данных	4	144	ᆂ		口	_																											П								4	2	- 1	2										口	1
Б1.В.ДВ.05.02.07	Модели на гиперграфах	3	108			ш		L							ш		\perp					ш			Ш	$\perp \perp$																			3	2	2								\bot	İ

Б1.В.ДВ.06	Междисциплинарный модуль	3	108										\Box														3 2	2	2			
Б1.В.ДВ.06.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3	108												П												3 2	2	:			
Блок 2.Практ	ика	24	864																				T	3					15		6	
Обязательная	часть	24	864										$\neg \neg$		П						\Box		$\neg \neg$	3					15		6	
62.0.01	Вариативная компонента	24	864																					3					15		6	
62.0.01.01(Y)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы	3	108																					3								
62.0.01.02(H)	Научно-исследовательская работа	15	540												П														15			
Б2.O.01.03(Пд)	Преддипломная практика	6	216						П												П						Т				6	
Блок З.Госуда	рственная итоговая аттестация	9	324																												9	
63.01	Государственный экзамен	3	108																												3	
E3.02	Защита выпускной квалификационной работы	6	216																												6	
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)	240	8968 15	5	15	-	15	 15	T .	15		15		15		15	1	15		15		15		15	 15		15		15		15	
	Недельная нагрузка в периодах обучения (акад		54	4	54		54	54		54		54		54		54	5	i4		54		54		54	54		 54					
	з.е. на курсах (без факультативов)			60					_		60				_				60		_					60	_					