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 образовательный деятельности

Эбзеева Ю.Н.

по программе бакалавриата

02.03.01

Математика и компьютерные науки Математика и компьютерные науки

Кафедра:

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

Факультет:

физико-математических и естественных наук

валификация: бакалавр	

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 4г

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательский
+		производственно-технологический

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./

/ Севастьянов Л.А./

-		3.e. ass	roro 30.48							Kypc 1							Семестр					Курс 2	Семестр 7 [9		,								Курс 3											Курс 4				
Munous	Наименование			Семестр	$\overline{}$					- 1	Семес	тр 3 [9 не	A)	Семес	тр 4 [9 нед] Do .	Семестр	5 [9 нед]	Da aa	Семестр	6 [9 нед]		Семестр 7 [9 Лек Л	нед]	Сем	естр 8 [9 г	нед]	Семе	естр 9 [9 н	ед]	Семест	р А [9 нед]	Do o	Семестр Е	[9 нед]	Семе	стр С [9 не	2A]	Семестр	D [9 нед]								естр G [нед] ек Лаб Пр
Индекс	паименование	Экспер Эк тное т	700 1E	. Jiek	7180	11p	3.e.	nex no	7180	Пр з		к лао	11p	1E 7	100	IID 3	E 100	7180	11p 3.e	. Jiek	7/80 I	ip 3.e.	72 Tex 71	102	3.e. 1	E4 73	0 IIP	1E (no 72	np s	1.E. 712	7180	11p 3.6	E. 72	72 00	3.e. //	ek Jiao	11p 3.0	e. //ex	100	Πp 3.e.	. Jiek	72	72 3.e.	Jiek J	iao i ip	3.e. //e	. Jiao IIp
Обязательна:		164 5	904 15	72	36	135	15	90	36	135	15 90)	135	15 72	108	36	5 108	36	90 15	90	36 1	08 15	72	144	11	54 36	5 90	9 5	54 72	36	9 54	36	72 1	0 54	72 36	4	54	1	1 54	72	36 5	18	36	18				世
51.0.01	Базовая компонента	105 3		6		15	12	8		15	15 10	,			4		5 12	4	10 11	8	1	2 12	6	14		2	8	3	2	4	6 4		8 6	4	4 4			2	2 2		2							
61.0.01.01 61.0.01.02	Физическая культура Безопасность жизнедеятельности	3 1	72		+		3	2		4	_			1	_	1		\vdash		-		+		_	1	-	4		_		-		_				_		-			+		_		-		++
B1.O.01.03	История	3 1	.08								3 2		4																																			$\pm \pm$
61.0.01.04 61.0.01.05	Философия Правоведение	3 1	.08	+	-				_	_	+	-										3	2	4	\vdash	_	\perp		_		_				- 4	+			_			+						++
B1.O.01.06	Основы риторики и коммуникации		72 2	+		4					+		\pm									+										+	Ť									+			\pm			+
61.0.01.07 61.0.01.08	Аналитическая геометрия Общая алгебра	3 1	08 3	2	+	4				_	_	+-	\vdash	-						_		+		_	\vdash	_		_	_		_	\perp	_	_		+	_		_			+		_	++			++
61.0.01.09	Компьютерная алгебра	8 2		+	+	1					+		+	5 4	4		3 2	4				+		_								+	-						+			+						+
61.0.01.10 61.0.01.11	Диокретная математика	4 1					4	2		4			4																																			\mp
61.0.01.11	Математическая логика Теория конечных графов	4 1		+						+	5 4	+	1		+		4 2		2	+		+			+	_							-						_			+		_				++
61.0.01.13	Математический анализ		168				4	4		4	5 4		4				4 4		4	١.			2																									\bot
61.0.01.14 61.0.01.15	Дифференциальные уравнения Теория вероятностей и математическая статистика	7 2	152		+		\vdash				+									2	-	4 4		4				_														+						++
B1.O.01.16	Стохастический анализ		.08	+	+						+									Ť		+	1	+				3	2	4			-									+						++
61.0.01.17 61.0.01.18	Функциональный анализ Дифференциальная геометрия и топология		.08		-						_		\Box												\perp						3 2		4	2								1						\perp
61.0.01.18 61.0.01.19	Методы оптимизации и исследование		72	+	+		\Box				+											+						_					- 1	2	-			1 2	2 2		2	+						++
61.0.01.20	операций Физика	6 2	16	\pm	T					士	土	L		1	\pm		3 4		2 3	4	<u> </u>	2	廿	\perp		\perp		_	上		上		\pm		士	$\perp \perp$	\perp					士	Ħ	士	廿	\perp	世	士士
61.0.01.21 61.0.01.22	Концепции современного естествознания Теоретическая механика	3 1	.08	+	+	\vdash		H	\dashv		$ \square$	1	$+\top$	$-\mathbb{F}$	+	-T	-	\Box	$-\Gamma$	\perp	ΗŦ	\perp	$+ \mp$		3		2	-T		$+ \top$	3 2	$+ \exists$	4	$+\Box$	$-\Gamma$	$+ \top$		$+ \top$		$+$ \top		+	$+ \top$	$-\Gamma$	$+ \top$		H	$+$ \top
Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык / Русский язык	10 3	60 2		\pm		1			3	2	ᆂ	3	1	\perp	3			2 1	\perp	<u> </u>	2 1	廿		1	上	2		\perp						士		\perp		\perp			\pm		士	$\pm \pm$		世	士士
	Иностранный язык Русский язык (как иностранный)	10 3			1	3				3		+-	3	1	+	3	1		2 1	1		2 1	$+$ \mp		1	$-\Gamma$	2	$-\mathbb{T}$	$-\Gamma$	+	-	+	\perp	$+\Box$	$-\Gamma$	$+ \mp$	_	$+$ \mp	+	+		+	+	$-\Gamma$	$+ \mp$		$+$ \mp	$+\top$
Б1.0.02	Вариативная компонента	59 2			4			2		+	+	+			8		+	H		2		3	2		6	4 4	. 2	6	4 8	+	3 2	4	4	2	4	4	6	9	9 4	8	2 5	2	4	2	+	+		++
61.0.02.01	Архитектура компьютеров	4 1	44 4																																													
61.0.02.02 61.0.02.03	Операционные системы Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6 2	16	+	+		\vdash	\vdash	-	+	+	-	\vdash	4 2	4			\vdash		+		3	2	-	3	2	2	_	+		_	+	_	+	_	+	_		+			+		_	+	_		++
61.0.02.04	телекоммуникации Информационная безопасность	4 1		+						_	+	+	+		+					+		Ť	-	Ť	Ė	-	+						-					4	4 2	4		+		_				++
61.0.02.05 61.0.02.06	Основы программирования Технология программирования	3 1	.08	-			3	2	4	_	_	-	\Box		4					-		\perp	\perp		\blacksquare	\perp		_	_		_		_	\blacksquare					_			\perp			\blacksquare			\bot
B1.O.02.07	Алгоритмы и анализ сложности	4 1	44											7 2	1				4	2	4																											$\pm \pm$
61.O.02.08 61.O.02.09	Јаvа и его приложения Компьютерная графика	3 1			-				_	_	_				_					-		+		_	3	2 4			_		3 2	4	_			+	_		-			+		_		_		++
B1.0.02.10	Вычислительные методы	3 1									\pm											\pm						3	2 4		, ,	1										\pm						$\pm \pm$
61.0.02.11 61.0.02.12	Математическое моделирование Моделирование информационных процессов	4 1	44	-	-				_	_	+	-										+			\vdash	_	\perp		_		_		- 4	2	4	1	-		_			+						++
61.0.02.13	Компьютерная геометрия и геометрическое		.08	+						_	+		+		+					+		+		_								+	-			1	T,	3	3 2	4		+			+			+
Б1.0.02.14	моделирование Реляционные базы данных	3 1																										3	2 4																			\pm
B1.O.02.15	Системы управления базами данных Практический курс иностранного языка /		.08	+	+			\vdash	_	+	+	+	\vdash	_	+		_	\vdash	_	+		+	++	+	+	+	+	+	+	+++	+	\vdash	+	+	+	+	+		+	+	3	2	-	+	+	_		++
Б1.О.02.ДВ.01	Практический курс русского языка (как иностранного)		44		\perp																																	2	2		2 2			2				$\perp \perp$
Б1.0.02.ДВ.01.03 Б1.0.02.ДВ.01.03	Практический курс иностранного языка Практический курс русского языка (как иностранного)	4 1	44								+											+																1 2	2	-	2 2	+		2				++
	[иностранного] руемая участниками образовательных	-	876	+	+	48				48	+		48			20			48		4	8		48	4	36	5 20	6 3	36	54	6 18		54 5	18	54	8 3	86	90 4	4 18	36	10	36		_				+
отношений Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины	4 1		+	+	-				-	+	-				-			-	-		+	+	+-	4	4		- -	-	-	+		-	-	-	+ -	-	-	-	+		+-		-				++
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в научное программирование	4 1	.44								#											\perp			4	4																						#
Б1.В.ДВ.01.02 Б1.В.ДВ.02	Логическое программирование Элективные дисциплины	3 1	.08	+	+		Н			_	+	+	+		+					+		+		+	4	4		1	_	2	2		2		_		+		+			+		+	+			++
Б1.В.ДВ.02.01	Практический курс профессионального перевода		.08																									1			2	-	2															
Б1.В.ДВ.02.02 Б1.В.ДВ.02.03	Перевод текстов по специальности Практический курс профессионального		.08		+						-											-						1		2		-	2									-						++
Б1.В.ДВ.02.04 Б1.В.ДВ.02.04	перевода (русский язык как иностранный) Перевод текстов по специальности (русский		.08	+	+						+											+						1	+	2	2		2			+		_	+			+						++
Б1.В.ДВ.03	язык как иностранный) Элективные дисциплины		.08		\perp					\pm	土			1								\pm	$\perp \perp$										2		2	1		2				\pm		土			ш	\pm
Б1.В.ДВ.03.01	Иностранный язык (дополнительные разделы)		.08			Ш	Ш	Ш		[\Box					Ш					\Box		Ш		$\perp \perp $					$oxedsymbol{\sqcup}$	2			1		2					\coprod		$\perp \perp$		\Box	$\bot\bot$
Б1.В.ДВ.03.02 Б1.В.ДВ.03.03	Иностранный язык для специальных целей Русский язык как иностранный		.08	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	-	+		+	\vdash		+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	2	-	_	1	+	2	+	+		+	++	+	++	_	\vdash	++
Б1.В.ДВ.03.03 Б1.В.ДВ.03.04	(дополнительные разделы) Русокий язык (как иностранный) для	_	.08	+	+	Н		\vdash	\dashv	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	\vdash	+	+	\vdash	+	++	+	+	+	+	\dashv	+	+	+	+	2		_	1	+	2	+	+	+	+	+	+	++	+	\vdash	++
Б1.В.ДВ.04	специальных целей Элективные модули	18 6								1																		3	2	2	4 2		_	2	_	4	2	4			4	2		4				士士
Б1.В.ДВ.04.01	Системное администрирование и моделирование сетей передачи данных	18 6	48		-]	ΙŢ										ΙŢ										3			4	T	3			4					4							
Б1.В.ДВ.04.01.01	Сетевые технологии		.08					H		\pm	\pm											+						3	2 2																			井上
	Администрирование сетевых подсистем Администрирование локальных сетей	4 1 7 2		+	+	H	\vdash	H	-	+	+	+	+	$ +$ $\bar{-}$	_		+	\vdash	-	+	$\vdash\vdash\vdash$	+	+	+	\vdash	+	+	-	_	+	4 2	4	3	2	4	4	2 4	+	+	+		+	+	\perp	++	+	\vdash	++
Б1.В.ДВ.04.01.04	Моделирование сетей передачи данных	4 1	.44						_	\pm	\perp											#																			4	_	4	\perp				丰
Б1.В.ДВ.04.02	Научные исследования в области искусственного интеллекта Технологии искусственного интеллекта		48	1	_	Ш		Ш	_	\perp	\perp	1	\vdash	\perp	_		_	\sqcup	_	_	\vdash	_	\perp		\sqcup	\perp	\perp	3			4	\sqcup	3		_	4		$\perp \perp$	\perp	\sqcup	4	_	\sqcup	\perp	++	_	\vdash	++
Б1.В.ДВ.04.02.02	Методы искусственного интеллекта	3 1		\pm	\pm	H		H	_+	_	\pm	\pm		_	\pm		\pm	H		\pm		\pm	$\pm \pm$	\pm		\pm	$\pm \pm$	3	2	2	4 2		4	\pm			\pm		\pm			\pm	$\pm \pm$	\pm	$\pm \pm$	\pm		$\pm \pm$
	Лисп и искусственный интеллект		.08							\Box	\perp																						3	2	4									\perp				
	Методы машинного обучения Интеллектуальные обучающие системы	4 1		+	+	+	H	H		+	+	+-	+			\vdash	+	\vdash	$ \parallel$	1	\vdash	+	+	+	+	+	+ $$	- $+$ $-$	-	+	-	+	-	+	_	4	2 4	+	+	+	4	2	+	4	++	_	\vdash	++
Б1.В.ДВ.04.03	Научные исследования в области инфокоммуникаций		48	T	T	П	П	\Box	1	\top	\top	1	\vdash				+	\Box				\top			\Box	\top		3		+	4	\Box	3		\top	4			\top	\Box	4	_	+	_	+			+
	Основы математической теории телетрафика		152			П				7	_			1								T				\perp		3	2	2	4 2	\Box	4											1				\bot
Б1.В.ДВ.04.03.02	Модели для анализа качества сетей следующего поколения Анализ производительности сетей поавижной		152	+	+	\vdash		\vdash		+	+	+	\vdash				-	\vdash	_	+		+	1	-	\vdash	\perp	+	_	-	+	-	+	3	2	4	4	2	4	-	+	_	+	+	_	++	_	\vdash	++
Б1.В.ДВ.04.03.03	Научные исследования в области	4 1	44	+	+	\vdash	\vdash	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	\vdash	+	+	\vdash	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	++	+	+	4	2	+	4	++	+	\vdash	++
Б1.В.ДВ.04.04 Б1.В.ДВ.04.04.01	математического моделирования, численных методов и комплексов программ Моделирование экономических процессов	18 6	148	1						\perp	\perp				_							_		_		_		3	2	2	4 2		4 3	2	4	4	2	4	\perp	\sqcup	4	2		4				$\bot\!\!\!\bot$
Б1.В.ДВ.04.04.01 Б1.В.ДВ.04.04.02	D	_	.44								1																	3	4		4 2		4				\perp											世

Б1.В.ДВ.04.04.03	Модели физико-технических явлений	7 2	252																														1			3	2		4	4	2	4																. '	1
Б1.В.ДВ.04.04.04	Введение в моделирование оптических явлений		144																																												4		2		4								
Б1.В.ДВ.05	Элективные модули	5 1	180																				Т						2	2		2								3	2	4																	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы бизнес-аналитики	5 1	180																				Т						2	2		2								3	2	4																\Box	\Box
Б1.В.ДВ.05.01.01	Основы формальных методов описания бизнес- процессов	2	72																				Т						2	2		2																										П	
Б1.В.ДВ.05.01.02	Введение в управление инфокоммуникациями	3 1	108										\neg		Т						\top		Т	\neg		\neg	\neg													3 :	2	4			Т			\neg				Т	Т				\neg	$\overline{}$	\Box
Б1.В.ДВ.05.02	Корпоративные инфокоммуникационные системы	5 1	180																										2											3																		\Box	
Б1.В.ДВ.05.02.01	Основы разработки корпоративных инфокоммуникационных систем	2	72																										2	2		2																											
Б1.В.ДВ.05.02.02	Проектирование корпоративных инфокоммуникационных систем		108																																					3	2	4																'	
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины		144										\perp											\perp																		\perp	4		4										\perp			'	
Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование	4 1	144																																								4	2	4													, ,	
Б1.В.ДВ.06.02	Модели на гиперграфах		144		_			T																	T	-T	$_{T}$		\neg									-T					4	2	4				-T			1		-T	-T		$_{ m T}$	ᅳ	
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины	3 1	108									\top	\top		Т						\top		Т	\neg		\neg	\neg															\top			Т		3		Т	4		Т	Т				\neg		\Box
Б1.В.ДВ.07.01	Компьютерный практикум по статистическому анализу данных	3 1	108																																												3			4									
Б1.В.ДВ.07.02	Компьютерный практикум по интеллектуальным системам		108																																												3			4								'	
Б1.В.ДВ.08	Междисциплинарный блок	3 1	108																																												3		2		2							'	(
Б1.В.ДВ.08.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	3 1	108																																												3		2		2								
D1.D.HO.00.01																																																											
Б1.В.ДВ.09	Прикладная физическая культура	3	328			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.	1		5.	4				2.3					1																									' =	1
	Прикладная физическая культура	3	328 756			5.4			5.	5.4	+	5.4	4	+	2.3			5.4	+	5.	1	H	5.	4		+	\perp	2.3												3		+			+		+	+	\dashv			15	5	\pm	\pm	3	\pm	\sqsubseteq	
Б1.В.ДВ.09	Прикладная физическая культура кка	21 7 21 7	756 756			5.4	1		5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.	١		5.	4		+	+	2.3											\pm	3				H		F		+	_			15	_	#	_	3	#	\sqsubseteq	
61.В.ДВ.09 Блок 2.Практи	Прикладная физическая культура кка	21 7	756 756			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.	•		5.	4		+	+	2.3										+		3 3 3				F				+				_	5	#		_	#		
61.В.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная	Прикладная физическая культура іка часть	21 7 21 7 21 7	756 756			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.	•		5.	4				2.3												3 3 3 3		+										15	5			3	#		
Б1.В.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная Б2.0.01	Прикладная физическая культура ка часть Вариативная компонента Научно-иследовательская работа (получение первичных навыков научно-	21 7 21 7 21 7 3 1	756 756			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.			5.	4				2.3												3 3 3 3												15	5			3	#		
Б1.8.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная Б2.О.01 Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Пд)	Прикладила физическая культура ка «АСТ» Вариативная компонента Вариативная компонента Научие- эксперавательская работа (получение первичных навызов каучно- исспедаеляльской работы) Научие- исследовательская работа	21 7 21 7 21 7 21 7 3 1	756 756 756			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.			5.	4				2.3												3 3 3 3 3 3												15	5			3			
Б1.8.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная Б2.О.01 Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Пд)	Прикладияя физическая культура ка часть Вармативная компонента Вармативная компонента Кауню-исследовательская работа (получение первичых навыков изучно- исследовательской работы) Научно-исследовательская работа	3 21 7 7 21 7 21 7 3 1 1 5 5 3 1 1 1 2 4 4	756 756 756 108 108			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.			5.	4				2.3												3 3 3 3 3 3												15	5			3			
Б1.8.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная Б2.О.01 Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Пд)	Прикладила физическая культура ка «АСТ» Вариативная компонента Вариативная компонента Научие- эксперавательская работа (получение первичных навызов каучно- исспедаеляльской работы) Научие- исследовательская работа	3 21 7 7 21 7 21 7 3 1 1 5 5 3 1 1 1 2 4 4	756 756 756 108			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.			5.	4				2.3												3 3 3 3 3 3												15	5			3 3 3 3 3			
Б1.8.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная Б2.О.01 Б2.О.02(H) Б2.О.03(Пд) Блок 3.Госуда	Примладива физическая культура выс масть Вариативная компонента Научию исследовательская работа Научию исследовательская работа Научию исследовательская работа Преддимления практика рогиенная ктоговая аттестация	3 21 7 21 7 21 7 21 7 3 1 1 15 5 3 1 1 2 4 3 1 1 9 3	756			5.4			5.	5.4		5.4	4		2.3			5.4		5.			5.	4				2.3												3 3 3 3 3 3												15	5			3 3 3 3 12			
Б1.В.ДВ.09 Блок 2.Практи Обязательная Б2.0.01 Б2.0.02(H) Б2.0.03(Пд) Блок 3.Госуда Б3.01	Примария физическая мультура МЯ ЧАСТЬ Варактивная компонентя Пиричення компонентя Пиричення компонентя Пиричення компонентя Преддиплонияя практика Преддиплонияя практика Преддиплонияя практика Сопрастепення компонентя Преддиплонияя практика Варактивная компонентя Зацита випуской авхификационной работы	3 21 7 21 7 21 7 21 7 3 1 1 15 5 3 1 1 2 4 3 1 1 9 3	756 756 756 108 108 108			5.4				27		27			2.3			5.4		18			18					2.3				18			18				18	3 3 3 3 3 3		18				18					18	15	5			3 3 3 3 12			
Б1.В.ДВ.09 Блох 2.Практи Обязательная Б2.О.01 Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Па) Блок 3.Госуда Б3.01 Б3.02	Примария физическая мультура МЯ ЧАСТЬ Варактивная компонентя Пиричення компонентя Пиричення компонентя Пиричення компонентя Преддиплонияя практика Преддиплонияя практика Преддиплонияя практика Сопрастепення компонентя Преддиплонияя практика Варактивная компонентя Зацита випуской авхификационной работы	3 21 7 21 7 21 7 21 7 3 1 1 1 5 5 3 1 1 2 4 3 1 1 9 3 3 3	756																													18			18					3 3 3 3 3 3		18				18					18	15	5			3 3 3 3 12			
Б1.В.ДВ.09 Блох 2.Практи Обязательная Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Пд) Блок 3.Госуда Б3.01 Б3.02 ФТД.Факульта	Примодила физическая мультура ИКВ мисть Вариативкая поплонента Вариативкая поплонента Вариативкая поплонента Вариативкая поплонента Вариативкая поплонента Вариативкая пработа (получения первичных навызова внучно- исследовательской работы Преддиплонения практика Греддиплонения практика Греддиплонения практика Вишта випутокой казанен Зашита випутокой казанен Зашита випутокой казанефикационной работы ТТВВЫ	3 21 7 21 7 21 7 21 7 3 1 1 5 5 3 1 1 2 4 3 1 1 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	756			27	15			27	15			5				18	15					88	15			18 2	15			18	15		18 2	15			18 2	3 3 3 3 3 3		18	15			18 2	150	5			18	15	5		18	3 3 3 3 12			
Б1.В.ДВ.09 Блох 2.Практи Обязательная Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Пд) Блок 3.Госуда Б3.01 Б3.02 ФТД.Факульта	Прикладиая физическая культура ка ЧАСТЬ Вариативная компонента Научию-исследовательская работа (комучения компонента Научию-исследовательская работа (комучения каналов каучио- исследовательская работа Лаучию исследовательская работа Преддиглючивая праксика регенная итслева а этестация [осдарственнай экзане Защита выгукокой кананфикационной работы ТИВЫ Руссий тами для иностранных обучающихся Итого за Ликацчаска (без фанультативов)	3 21 7 21 7 21 7 21 7 3 1 1 5 5 3 1 1 2 4 3 1 1 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	756	_		27	_			27 3	15		7	_			_	18	15		3	_		88				18 2	15 54			18 2			18 2	15 54			18 2	3 3 3 3		18		_		18 2		_			18 2	15	5		18	3 3 3 12 3 9			
Б1.В.ДВ.09 Блох 2.Практи Обязательная Б2.О.01(У) Б2.О.02(Н) Б2.О.03(Пд) Блок 3.Госуда Б3.01 Б3.02 ФТД.Факульта	примладивая физическая культура выс масть Вариативная компонента Научие экспераетительская работа Научие экспераетительская работа Преддипленняя практика регенняя ктоговая аттестация Гоздарственняя казанея Зашита выпуской казанефикационной работы тивы Русской язык для инстранями бучающимия	3 21 7 21 7 21 7 21 7 3 1 1 5 5 3 1 1 2 4 3 1 1 9 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	756 756		10	27	15 54			27 3	_		7	_		15		18	-		18	_		88	115			18 2	_	8	0	18 2	15		18	-			18 2	3 3 3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		188 2	15		60	18 2	15	_			18 2	15	5		18	3 3 3 12 3 9			