федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов Факультет физико-математических и естественных наук

План одобрен Ученым советом ОУП УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по VP

Ефремов А.П.

г.

по программе магистратуры

02.04.02

Протокол № 0201-08/08 от 17.03.2020

<u>Фундаментальная информатика и информационные технологии</u>
<u>Управление инфокоммуникациями и интеллектуальные системы</u>

Программа

Управление инфокоммуникациями и интеллектуальные системы

магистратуры:

Кафедра:

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

Факультет:

физико-математических и естественных наук

	Квалификация: магистр
L	

Форма обучения: Очная Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (СУОС)

ОС ВО РУДН № 133 от 05.03.2020

УТВЕРЖДАЮ

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП

Декан

Руководитель программы

Председатель МССН

/Игнатьев О.В./

/ Воскресенский Л.Г./

/ Самуйлов К.Е./

Севастьянов Л.А./

	_	3.e.	Итого акад.ча								Кур	oc 1															Кур	oc 2							
	-	3.e.	сов		Сем. 1	[9 нед]	1		Сем. 2	[9 нед]	ı		Сем. 3	[9 нед]			Сем. 4	[9 нед]			Сем. 5	[9 нед]			Сем. 6	[9 нед]			Сем.	7 [нед]			Сем. 8	[нед]	
Индекс	Наименование	Экспер тное	Экспер тное	3.e.	Лек	Ла6	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Ла6	Пр	з.е.	Лек	Ла6	Пр	з.е.	Лек	Ла6	Пр	3.e.	Лек	Ла6	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Ла6	Пр
	плины (модули)																																		
Обязательная	часть			_		1				_	1	_	1							_								1				_			
Б1.О.01	Базовая компонента	18	648	6	2	2	2	1			2	1			2	4	4		4	5	2		4	1			2								
Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности магистра	6	216	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2	1			2								
Б1.О.01.02	Анализ информационных технологий	5	180	5	2	2																													
Б1.О.01.03	Современная философия и методология науки	3	108													3	4		2																
51.0.01.04	Распределённые объектные технологии	4	144																	4	2		2												
Б1.О.02	Вариативная компонента	42	1512	9	4		8	6	2	4		14	6		10					10	6	2	4	3	2		2								
51.0.02.01	Объектные базы данных	5	180	5	2		4																												
51.0.02.02	Дизайн интерактивных систем	4	144	4	2		4																												
Б1.О.02.03	Математические основы защиты информации и информационной безопасности	6	216					6	2	4																									
Б1.О.02.04	Алгоритмические основы мультимедийных технологий	4	144									4	2		2																				
Б1.О.02.05	Дискретные вероятностные модели	5	180									5	2		4																				
Б1.О.02.06	Математическая теория телетрафика	5	180									5	2		4																				
61.0.02.07	Управление качеством и вероятностные модели функционирования сетей связи следующего поколения	4	144																	4	2		2												
Б1.О.02.08	Параллельное и распределённое программирование	3	108																	3	2	2													
Б1.О.02.09	Объектно-ориентированные CASE-технологии	3	108																	3	2		2											\Box	
Б1.О.02.10	Язык теории категорий в искусственном интеллекте	3	108																					3	2		2							\Box	
		60	2160	15	54	18	90	7	18	36	18	15	54		108	4	36		36	15	72	18	72	4	18		36								
часть, форми Б1.В.ДВ.01	руемая участниками образовательных от Элективные модули	21	756				1	8	4		4					8	4		4					5	4		4			1				\neg	
Б1.В.ДВ.01.01	Разработка и сопровождение информационных систем	21	756					8	1		-					8	_		-					5	_		_							\Box	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Теория алгоритмов	4	144					4	2		2																							\neg	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Моделирование вычислительных систем	4	144					4	2		2																							-	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Локальная организация интеллектуальных систем	4	144													4	2		2		\vdash													\neg	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Математические основы распознавания образов	4	144													4	2		2		\vdash													\neg	
Б1.В.ДВ.01.01.05	Анализ естественного языка	2	72																					2	2		2			1					
Б1.В.ДВ.01.01.06	Интеллектуальные динамические системы	3	108																					3	2		2							\neg	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные исследования в области инфокоммуникаций	21	756					8	4		4					8	4		4					5	4		4							\Box	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Современные концепции управления инфокоммуникациями	4	144					4	2		2																							\Box	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Мультисервисные сети связи	4	144					4	2		2																							\Box	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Современные концепции инфокоммуникаций	4	144													4	2		2															\Box	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Карта процессов и информационная модель управления телекоммуникациями	4	144													4	2		2																
Б1.В.ДВ.01.02.05	Экономико-математические модели в инфокоммуникациях	2	72																					2	2		2							\Box	
Б1.В.ДВ.01.02.06	Формальные языки моделирования процессов деятельности инфокоммуникационных компаний	3	108																					3	2		2							\Box	
	1																						\Box												

Б1.В.ДВ.01.03	Научные исследования в области математического моделирования и вычислительного эксперимента	21	756					8							8								5						
Б1.В.ДВ.01.03.01	Научное программирование	4	144					4	2	2																			
Б1.В.ДВ.01.03.02	Математическое моделирование экономических процессов	4	144					4	2		2																		
Б1.В.ДВ.01.03.03	Вариационные методы в математическом моделировании	4	144												4	2		2											
Б1.В.ДВ.01.03.04	Технологии вычислительного эксперимента	4	144												4	2	2												
Б1.В.ДВ.01.03.05	История и методология прикладной математики и информатики	2	72																				2	2	2				
Б1.В.ДВ.01.03.06	Программирование для мобильных платформ	3	108																				3	2	2				
		21	756					8	36		36				8	36		36					5	36	36				
		81	2916	15	54	18	90	15	54	36	54	15	54	108	12	72		72	15	72	18	72	9	54	72				$\overline{}$
Блок 2.Практ	ика		2525		<u> </u>	1 10	1	1 25	1	1 55	<u> </u>			100							10			٠.			 _		
Обязательна:																													
52.0.01	Вариативная компонента	30	1080					Π							3								6			15		6	
Б2.O.01.ДВ.01	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно- исследовательской работы)	3	108												3														
Б2.О.01.ДВ.02	Научно-исследовательская работа	6	216																				6						
Б2.О.01.ДВ.03	Преддипломная практика	21	756																							15		6	
		30	1080												3								6			15	1	6	_
		30	1080												3								6			15		6	
Блок З.Госуда	арственная итоговая аттестация																												
53.01	Междисциплинарный государственный экзамен	3	108																									3	
53.02	Подготовка и защита ВКР	6	216																									6	
																		_	_	_	$\overline{}$						_		
	<u> </u>	9	324													- 1		- 1										9	
	1 "	9	324 324																	\dashv	_						\vdash	9	+
ФТД.Факульт																													
ФТД.Факульт																													
ФТД.Факульт ФТД.01							2				2			2				2				2			2				
	ативы		324				2 18				2 18			2				2 18				2 18			2 18				