МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая организация высшего образования "Российский новый университет"
Головной ВУЗ

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 36/102 от 04.02.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Зернов В.А.*

"04" 02 20 20 *г.*

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Информационные технологии в телекоммуникациях

Кафедра: Телекоммуникационных систем и информационной безопасности

Институт: Информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

+	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Шабанов Г.А./*

Начальник учебно-методического управления _____ */ Мохова Л.А./*

Исполнительный директор института _____ */ Матюнина О.Е./*

Заведующий выпускающей кафедрой _____ */ Никитов С.А./*

Руководитель магистерской программы _____ */ Палкин Е.А./*

-	-	-	Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																										Курс 2																									
												Сем. 1													Сем. 2													Сем. 3													Сем. 4												
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	З	КоР	КРП	СР	К	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	З	КоР	КРП	СР	К	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	З	КоР	КРП	СР	К	Э	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Сем	З	КоР	КРП	СР	К	Э	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																																															
Обязательная часть																																																															
+	Б1.О.01	Критический анализ и методы решения проблемных ситуаций в науке		1			3	108	14	94		3	108	12				0.3	1.7		94																																										
+	Б1.О.02	Проектный менеджмент	2				5	180	24	122.4	33.6														5	180	20					1.6		122.4	2	0.4	33.6																										
+	Б1.О.03	Современные технологии командообразования в организации		2			2	72	10	62															2	72	8				0.3	1.7		62																													
+	Б1.О.04	Деловые межкультурные коммуникации на иностранном языке	1				5	180	40	106.4	33.6	5	180	4		32			1.6		106.4	2	0.4	33.6																																							
+	Б1.О.05	Культура и межкультурное взаимодействие		1			3	108	14	94		3	108	12				0.3	1.7		94																																										
+	Б1.О.06	Технологии персональной эффективности		2			2	72	10	62															2	72	8				0.3	1.7		62																													
+	Б1.О.07	Логика и методология науки		1			3	108	42	66		3	108	12			28	0.3	1.7		66																																										
+	Б1.О.08	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2	1		2	9	324	101	189.4	33.6	5	180	20		48		0.3	1.7		110				4	144	8		16			1.6	3	79.4	2	0.4	33.6																										
+	Б1.О.09	Системная инженерия	2				6	216	60	122.4	33.6														6	216	16		40			1.6		122.4	2	0.4	33.6																										
+	Б1.О.10	Специальные главы математики	1				5	180	48	98.4	33.6	5	180	16			28		1.6		98.4	2	0.4	33.6																																							
+	Б1.О.11	Методы управления проектами информационных систем		2			3	108	38	70															3	108	12		24		0.3	1.7		70																													
+	Б1.О.12	Аудит информационных систем предприятия		3			3	108	34	74																												3	108	8		24		0.3	1.7		74																
							49	1764	435	1161	168	24	864	76		80	56	1.2	10		568.8	4	0.8	67.2	22	792	72		80		0.9	9.9	3	518.2	6	1.2	100.8	3	108	8		24		0.3	1.7		74																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																															
+	Б1.В.01	Микропроцессорные устройства обработки		4			3	108	34	74																																									3	108	8		24		0.3	1.7		74			
+	Б1.В.02	Методы защиты информации в телекоммуникационных системах		4			2	72	30	42																																									2	72	8			20	0.3	1.7		42			
+	Б1.В.03	Цифровая обработка сигналов в информационных и телекоммуникационных системах		4			2	72	30	42																																									2	72	8		20		0.3	1.7		42			
+	Б1.В.04	Системы приема и передачи информации		3			3	108	30	78																												3	108	8			20	0.3	1.7		78																
+	Б1.В.05	Теория систем и системный анализ		3			2	72	30	42																												2	72	12			16	0.3	1.7		42																
+	Б1.В.06	Прикладная теория цифровых автоматов	3				4	144	32	78.4	33.6																											4	144	8		20			1.6		78.4	2	0.4	33.6													
+	Б1.В.07	Нейронные сети	4	3			6	216	50	132.4	33.6																											2	72	12			12	0.3	1.7		46				4	144			20			1.6		86.4	2	0.4	33.6
+	Б1.В.08	Проектирование цифровых устройств информационных и телекоммуникационных систем	3	2			7	252	82	136.4	33.6														4	144	12		40		0.3	1.7		90				3	108	8		16			1.6		46.4	2	0.4	33.6													
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			**2**	**72**	**30**	**42**																												2	**72**	**8**		**20**		**0.3**	**1.7**		**42**																
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладные пакеты программ обработки сигналов		3			2	72	30	42																												2	72	8		20		0.3	1.7		42																
-	Б1.В.ДВ.01.02	Облачные технологии вычислений		3			2	72	30	42																												2	72	8		20		0.3	1.7		42																
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**3**				**4**	**144**	**32**	**78.4**	**33.6**																											4	**144**	**8**		**20**			**1.6**		**78.4**	**2**	**0.4**	**33.6**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение встроенных систем	3				4	144	32	78.4	33.6																											4	144	8		20			1.6		78.4	2	0.4	33.6													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационно-измерительные устройства на базе программного пакета Lab View	3				4	144	32	78.4	33.6																											4	144	8		20			1.6		78.4	2	0.4	33.6													
							35	1260	380	745.6	134.4														4	144	12		40		0.3	1.7		90				20	720	64		76	48	1.2	11.6		411.2	6	1.2	100.8	11	396	24		64	20	0.9	6.7		244.4	2	0.4	33.6
							84	3024	815	1906.6	302.4	24	864	76		80	56	1.2	10		568.8	4	0.8	67.2	26	936	84		120		1.2	11.6	3	608.2	6	1.2	100.8	23	828	72		100	48	1.5	13.3		485.2	6	1.2	100.8	11	396	24		64	20	0.9	6.7		244.4	2	0.4	33.6
Блок 2.Практика																																																															
Обязательная часть																																																															
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			1		6	216	6	210		6	216	4				0.3	1.7		210																																										
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика			23		12	432	12	420															6	216	4				0.3	1.7		210				6	216	4				0.3	1.7		210																
							18	648	18	630		6	216	4				0.3	1.7		210				6	216	4				0.3	1.7		210				6	216	4				0.3	1.7		210																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																															
+	Б2.В.01(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4		9	324	6	318																																									9	324	4				0.3	1.7		318			
							9	324	6	318																																									9	324	4				0.3	1.7		318			
							27	972	24	948		6	216	4				0.3	1.7		210				6	216	4				0.3	1.7		210				6	216	4				0.3	1.7		210				9	324	4				0.3	1.7		318			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																															
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	4				3	108	6	70.5	31.5																																								3	108						1.5		70.5	4	0.5	31.5
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	216	18	198																																									6	216						15.5		198	2	0.5	
							9	324	24	268.5	31.5																																								9	324						17		268.5	6	1	31.5
							9	324	24	268.5	31.5																																								9	324						17		268.5	6	1	31.5
ФТД.Факультативы																																																															
+	ФТД.01	Вопросы трудоустройства и управление карьерой		3			1	36	10	26																												1	36	8				0.3	1.7		26																
+	ФТД.02	Управление организационной культурой		2			1	36	10	26															1	36	8				0.3	1.7		26																													
							2	72	20	52															1	36	8				0.3	1.7		26				1	36	8				0.3	1.7		26																
							2	72	20	52															1	36	8				0.3	1.7		26				1	36	8				0.3	1.7		26																