

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 19/85 от 23.01.2018

**РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор \_\_\_\_\_ Зернов В.А.

"23" января 2018 г.



09.04.02

Направление подготовки: 09.04.02 Информационные системы и технологии  
Направленность (профиль): Безопасность информационных систем

Кафедра: Телекоммуникационных систем и информационной безопасности

Факультет: Информационных систем и компьютерных технологий

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2018  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2018-2019  
Образовательный стандарт \_\_\_\_\_ ФГОС ВО №1402 от 30.10.2014

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Шабанов Г.А./  
Начальник учебно-методического управления \_\_\_\_\_ / Михальченкова Л.Ю./  
Декан \_\_\_\_\_ / Крюковский А.С./  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Никитов С.А./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Митряев Э.И./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2																								
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР		Факт	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																			
													ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	ЗЕТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																															
<b>Базовая часть</b>																																															
+	Б1.Б.01	Логика и методология науки		1			3	108	42	66		3	108	12		30	66																														
+	Б1.Б.02	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	2	1		2	9	324	94	194	36	5	180	20		50	110		4	144	8		16	84	36																						
+	Б1.Б.03	Системная инженерия	1				6	216	56	124	36	6	216	16		40	124	36																													
							18	648	192	384	72	14	504	48		120	300	36	4	144	8		16	84	36																						
<b>Вариативная часть</b>																																															
+	Б1.В.01	Специальные главы математики	1				4	144	42	66	36	4	144	16		26	66	36																													
+	Б1.В.02	Оптимизация управления	3	2			4	144	60	48	36								2	72	12		24	36		2	72				24	12	36														
+	Б1.В.03	Математическое моделирование защищенных информационных систем	1				4	144	42	66	36	4	144	12		30	66	36																													
+	Б1.В.04	Проектирование информационно-аналитических систем на основе механизмов нейронных сетей		3			3	108	36	72																3	108	16		20	72																
+	Б1.В.05	Использование информационных технологий в реинжиниринге бизнес-процессов	3	2			9	324	84	204	36								5	180	12		36	132		4	144	16		20	72	36															
+	Б1.В.06	Методы и средства защиты информации в системах электронного документооборота		2			3	108	36	72									3	108	12		24	72																							
+	Б1.В.07	Управление информационной безопасностью		3			2	72	36	36															2	72	8		28	36																	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>									3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>72</b>																							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Управление информационными рисками		2			3	108	36	72									3	108	8		28	72																							
-	Б1.В.ДВ.01.02	Методология обеспечения непрерывности бизнеса		2			3	108	36	72									3	108	8		28	72																							
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>2</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>									3	<b>108</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>72</b>																							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Методы управления проектами информационных систем		2			3	108	36	72									3	108	12		24	72																							
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научного исследования		2			3	108	36	72									3	108	12		24	72																							
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>3</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>36</b>	<b>72</b>	<b>36</b>														4	<b>144</b>	<b>12</b>		<b>24</b>	<b>72</b>	<b>36</b>																
+	Б1.В.ДВ.03.01	Разработка политики информационной безопасности	3				4	144	36	72	36														4	144	12		24	72	36																
-	Б1.В.ДВ.03.02	Защита информации в телекоммуникационных системах	3				4	144	36	72	36														4	144	12		24	72	36																
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>72</b>														3	<b>108</b>	<b>8</b>		<b>28</b>	<b>72</b>																		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование, внедрение и эксплуатация средств и систем защиты информации		3		3	3	108	36	72														3	108	8		28	72																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита коммерческой информации		3		3	3	108	36	72														3	108	8		28	72																		
							42	1512	480	852	180	8	288	28		56	132	72	16	576	56		136	384		18	648	60		144	336	108															
							60	2160	672	1236	252	22	792	76		176	432	108	20	720	64		152	468	36	18	648	60		144	336	108															
<b>Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)</b>																																															
<b>Вариативная часть</b>																																															
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1			3	108	4	104		3	108	4		104																															
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)		4			3	108	4	104																3	108	4																		104	
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа			123		24	864	12	852		6	216	4		212		9	324	4		320		9	324	4		320																			
+	Б2.В.04(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			4		21	756	4	752																																			752		
							51	1836	24	1812		9	324	8		316		9	324	4		320		9	324	4		320																		856	
							51	1836	24	1812		9	324	8		316		9	324	4		320		9	324	4		320																			856
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																																															
<b>Базовая часть</b>																																															
+	Б3.Б.01(Г)	Государственный экзамен по направлению подготовки "Информационные системы и технологии"	4				3	108	4	68	36															3	108	4																68	36		
+	Б3.Б.02(Д)	Выпускная квалификационная работа (магистерская диссертация)					6	216	4	212																	6	216	4																212		
							9	324	8	280	36																9	324	8																	280	36
							9	324	8	280	36																9	324	8																	280	36
<b>ФТД. Факультативы</b>																																															
+	ФТД.01	Технологии персональной эффективности		1			1	36	8	28		1	36	8		28																															
+	ФТД.02	Вопросы трудоустройства и управление карьерой		3			1	36	8	28															1	36	8		28																		
							2	72	16	56		1	36	8		28									1	36	8		28																		
							2	72	16	56		1	36	8		28								1																							