

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Университета

Протокол № 8 от 25.03.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Кудж С.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе магистратуры

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Интеллектуальные информационные системы и технологии

(профиль):

Кафедра: кафедра КБ-14 «Цифровые технологии обработки данных»

Институт: Институт комплексной безопасности и специального приборостроения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 917 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Савка О.Г./

Директор ИКБСП \_\_\_\_\_ / Снедков А.Б./

Календарный учебный график 2021-2022 г.

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 1/6		17 1/6	51 4/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
П	Производственная практика					5 4/6	5 4/6	5 4/6
Пд	Преддипломная практика					7 3/6	7 3/6	7 3/6
ПА	Повторная, вторая повторная промежуточная аттестация					3/6	3/6	3/6
Г	Государственная итоговая аттестация					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Каникулы	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	18 2/6

*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	4 4/6
Итого		23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	23	29 1/6	<b>52 1/6</b>	104 2/6

План Учебный план магистратуры '09.04.02\_ИИСиТ\_ИКБСП\_2020.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Интеллектуальные информационные системы и технологии, г

Наименование	Форма контроля					Экспертное	Итого академ. часов				Курс 1											Курс 2																		
	Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	КР		По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Семестр 1					Семестр 2						Семестр 3					Семестр 4													
										з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	КрПА	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт. роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт. роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт. роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)						80	2880	1010.3	1292	577.7	30	1080	192	176	496	12.25	203.75	26	936	176	144	400		14	202	24	864	112	176	32	396		8.05	171.95						
Обязательная часть						47	1692	581.55	772	338.45	30	1080	192	176	496	12.25	203.75	14	504	96	64	218		9.05	116.95	3	108	16	16		58		0.25	17.75						
Логика и методология науки	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	32	16	60	2.35	33.65																							
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58	0.25	17.75																							
Управление информационной безопасностью		1				4	144	48.25	78	17.75	4	144	32	16	78	0.25	17.75																							
Системы поддержки принятия решений	2					4	144	50.35	60	33.65							4	144	32	16	60		2.35	33.65																
Инженерия информационных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	32	32	80	2.35	33.65																							
Модели информационных процессов и систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	32	32	80	2.35	33.65																							
Технологии проектирования информационных систем и технологий	2				2	6	216	68.35	98	49.65							6	216	32	32	98		4.35	49.65																
Программная инженерия	2					4	144	50.35	60	33.65							4	144	32	16	60		2.35	33.65																
Экономико-математические модели управления	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	32	16	60	2.35	33.65																							
Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	32	32	80	2.35	33.65																							
Научная публицистика		3				3	108	32.25	58	17.75															3	108	16	16		58		0.25	17.75							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	428.75	520	239.25							12	432	80	80	182		4.95	85.05	21	756	96	160	32	338		7.8	154.2							
Системы хранения информации	2					5	180	66.35	80	33.65							5	180	32	32	80		2.35	33.65																
Интеллектуальные методы извлечения знаний	2					4	144	50.35	60	33.65							4	144	32	16	60		2.35	33.65																
Машинное обучение		2				3	108	48.25	42	17.75							3	108	16	32	42		0.25	17.75																
Технология высокопроизводительных вычислений		3				3	108	48.25	42	17.75														3	108	16	32	16	42		0.25	17.75								
Информационно-аналитические системы анализа больших данных	3					4	144	50.35	60	33.65								4	144	16	32	16	60		4	144	16	32	16	60		2.35	33.65							
Защищенные информационные системы	3					4	144	50.35	60	33.65								4	144	16	32		60		4	144	16	32		60		2.35	33.65							
Анализ структурированных и неструктурированных данных		3				3	108	32.25	58	17.75								3	108	16	16		58		3	108	16	16		58		0.25	17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						3	108	32.25	58	17.75								3	108	16	16		58		3	108	16	16		58		0.25	17.75							
Системы автоматизированного развертывания		3				3	108	32.25	58	17.75								3	108	16	16		58		3	108	16	16		58		0.25	17.75							
Организация сетевого администрирования		3				3	108	32.25	58	17.75								3	108	16	16		58		3	108	16	16		58		0.25	17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						4	144	50.35	60	33.65								4	144	16	32		60		4	144	16	32		60		2.35	33.65							
Распределенные системы	3					4	144	50.35	60	33.65								4	144	16	32		60		4	144	16	32		60		2.35	33.65							
Потоковые базы данных	3					4	144	50.35	60	33.65								4	144	16	32		60		4	144	16	32		60		2.35	33.65							
Блок 2. Практика						31	1116	66	979	71							4	144			78.25	39	48	17.75	6	216				194.25	97	4	17.75	9	324	300.25	150	14	35.5	
Обязательная часть						19	684	58	572.75	53.25							4	144			78.25	39	48	17.75	6	216				194.25	97	4	17.75	9	324	300.25	150	6	17.75	
Технологическая (проектно-технологическая) практика			2			4	144	48	78.25	17.75							4	144			78.25	39	48	17.75																
Технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6	216	4	194.25	17.75														6	216				194.25	97	4	17.75								
Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			9	324	6	300.25	17.75																									9	324	300.25	150	6	17.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	432	8	406.25	17.75																														
Преддипломная практика			4			12	432	8	406.25	17.75																									12	432	406.25	203	8	17.75
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	324	33.5	290.5																										9	324	290.5		33.5	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	33.5	290.5																									9	324	290.5			33.5	
ФТД. Факультативы						2	72	32.5	22	17.5							1	36	8	8	11		0.25	8.75	1	36	8	8		11		0.25	8.75							
Психология (инклюзивный курс)		3				1	36	16.25	11	8.75														1	36	8	8		11		0.25	8.75								
Моделирование бизнес-процессов		2				1	36	16.25	11	8.75							1	36	8	8	11		0.25	8.75																