

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

10.04.01

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Направленность Информационная безопасность объектов критической информационной инфраструктуры

(профиль):

Кафедра: кафедра КБ-4 «Интеллектуальные системы информационной безопасности»

Институт: Институт комплексной безопасности и специального приборостроения

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академическая магистратура

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектная
+	научно-исследовательская
+	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1513 от 01.12.2016

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					9 4/6	9 4/6	9 4/6
Пд	Преддипломная практика					3 3/6	3 3/6	3 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	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	104 2/6

План Учебный план магистратуры '10.04.01_ ИБОКИИ_ ИКБСП_2020.rlx', код направления 10.04.01, направленность (профиль) : Информационная безопасность объектов критической инфо

		Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2																								
Наименование		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4												
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	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)							59	2124	790.1	851	482.9	29	1044	160	40	208	402	13	221	18	648	96	16	96	251		11.9	177.1	12	432	64	80	8	198		5.2	84.8											
Базовая часть							20	720	255.95	319	145.05	17	612	80	24	112	279	5.7	111.3	3	108	16		16	40		2.25	33.75																				
Защитные информационные системы		1					3	108	32.25	67	8.75	3	108	16		16	67	0.25	8.75																													
Технологии обеспечения информационной безопасности		1					3	108	48.25	51	8.75	3	108	16	16	16	51	0.25	8.75																													
Управление информационной безопасностью объектов критической информационной инфраструктуры		2				2	3	108	34.25	40	33.75									3	108	16		16	40		2.25	33.75																				
Иностранный язык		1					3	108	32.25	58	17.75	3	108			32	58	0.25	17.75																													
Защита значимых объектов критических информационных инфраструктур	1						3	108	42.35	32	33.65	3	108	16	8	16	32	2.35	33.65																													
Математическое моделирование технических объектов и систем управления	1						3	108	34.35	40	33.65	3	108	16		16	40	2.35	33.65																													
Методология и организация научных исследований		1					2	72	32.25	31	8.75	2	72	16		16	31	0.25	8.75																													
Вариативная часть							39	1404	534.15	532	337.85	12	432	80	16	96	123	7.3	109.7	15	540	80	16	80	211		9.65	143.35	12	432	64	80	8	198		5.2	84.8											
Безопасность информационно-вычислительных систем	1						3	108	50.35	24	33.65	3	108	16	16	16	24	2.35	33.65																													
Технологии интеллектуального анализа данных мониторинга безопасности	1						3	108	50.35	24	33.65	3	108	16		32	24	2.35	33.65																													
Рейжинжинринг систем информационной безопасности	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Инструментальный анализ защищенности	3						3	108	34.35	40	33.65																	3	108	16	16	4	40		2.35	33.65												
Оценка безопасности объектов критической информационной инфраструктуры		3					3	108	32.25	67	8.75																	3	108	16	16	4	67		0.25	8.75												
Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Моделирование угроз информационной безопасности объектов критической информационной инфраструктуры		1					3	108	64.25	35	8.75	3	108	32		32	35	0.25	8.75																													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2					3	108	48.25	51	8.75									3	108	16	16	16	51		0.25	8.75																				
Проектирование технических средств и систем в защищенном исполнении	2						3	108	48.25	51	8.75									3	108	16	16	16	51		0.25	8.75																				
Проектирование автоматизированных систем в защищенном исполнении		2					3	108	48.25	51	8.75									3	108	16	16	16	51		0.25	8.75																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Тестирование на проникновение	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Технологии высокопроизводительных вычислений	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3					3	108	48.25	51	8.75																	3	108	16	32		51		0.25	8.75												
Обеспечение устойчивого функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры		3					3	108	48.25	51	8.75																	3	108	16	32		51		0.25	8.75												
Управление информационно-технологическими проектами защищенных информационных систем		3					3	108	48.25	51	8.75																	3	108	16	32		51		0.25	8.75												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Аудит информационной безопасности	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Информационное обследование объектов информатизации	2						3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3						3	108	34.35	40	33.65																	3	108	16	16		40		2.35	33.65												
Безопасность бессерверных архитектур	3						3	108	34.35	40	33.65																	3	108	16	16		40		2.35	33.65												
Технологии блокчейн	3						3	108	34.35	40	33.65																	3	108	16	16		40		2.35	33.65												
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1						3	108	34.35	40	33.65	3	108	16		16	40	2.35	33.65																													
Система менеджмента качества в области защиты информации	1						3	108	34.35	40	33.65	3	108	16		16	40	2.35	33.65																													
Системы лицензирования и сертификации в области защиты информации	1						3	108	34.35	40	33.65	3	108	16		16	40	2.35	33.65																													
Блок 2.Практики, в том числе НИР							52	1872	34.67	1748.58	88.75									13	468				441.58	221	8.67	17.75	18	648				600.5	300	12	35.5	21	756	706.5	353	14	35.5					
Вариативная часть							52	1872	34.67	1748.58	88.75										13	468				441.58	221	8.67	17.75	18	648				600.5	300	12	35.5	21	756	706.5	353	14	35.5				
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				15	540	10	512.25	17.75																										15	540	512.25	256	10	17.75						
Научно-исследовательская работа			23				25	900	16.67	8																																						

План Учебный план магистратуры '10.04.01_ИБОКИИ_ИКБСП_2020.plx', код направления 10.04.01, направленность (профиль) : Информационная безопасность объектов критической инфс

[illegible]