

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 31.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

10.04.01

Направление 10.04.01 Информационная безопасность

Направленность (профиль): Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации

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

Институт: Институт комплексной безопасности и специального приборостроения

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1455 от 26.11.2020

СОГЛАСОВАНО

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

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

Директор ИКБСП \_\_\_\_\_ / Бакаев А.А./

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17 1/6	17	34 1/6	17 2/6		17 2/6	51 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	3	6 2/6	3 2/6	3/6	3 5/6	10 1/6
Пд	Преддипломная практика					13 2/6	13 2/6	13 2/6
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 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	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 КОИБАСОИ ИКБСП 2021.plx', код направления 10.04.01, направленность (профиль) : Комплексное обеспечение информационной безопасности

	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																					
Наименование	Экзам ен	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	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	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)						72	2592	1309.25	586	696.75	30	1080	208	304	289	14	265	21	756	128	16	224	4	181		12.4	194.6	21	756	160	36	192	4	116		14.85	237.15											
Обязательная часть						39	1404	678.85	384	341.15	15	540	96	144	201	3.85	95.15	11	396	64	16	112		114		5.1	84.9	13	468	96	20	112		69		9.9	161.1											
Защищенные информационные системы	1					2	72	34.35	4	33.65	2	72	16	16	4	2.35	33.65																															
Технологии обеспечения информационной безопасности		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Управление информационной безопасностью		2			2	3	108	50.25	24	33.75								3	108	16		32		24		2.25	33.75																					
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72		32	22	0.25	17.75																															
Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации	3					3	108	50.35	24	33.65																3	108	16	16	16		24		2.35	33.65													
Математическое моделирование технических объектов и систем управления		1				3	108	48.25	51	8.75	3	108	16	32	51	0.25	8.75																															
Методология и организация научных исследований	3					2	72	34.35	4	33.65																2	72	16		16		4		2.35	33.65													
Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации		3				2	72	36.25	18	17.75								3	108	16	16	16		24		2.35	33.65		2	72	16	4	16		18		0.25	17.75										
Тестирование на проникновение	2					3	108	50.35	24	33.65								3	108	16	16	16		24		2.35	33.65																					
Проектирование автоматизированных систем в защищенном исполнении		2				3	108	64.25	35	8.75								3	108	16		48		35		0.25	8.75																					
Оценка безопасности объектов критической информационной инфраструктуры	3					2	72	34.35	4	33.65																2	72	16		16		4		2.35	33.65													
Экспертиза, сертификация и контроль защищенности информации и объектов информатизации		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Экспертные системы комплексной оценки безопасности автоматизированных систем		3				2	72	48.25	15	8.75																2	72	16		32		15		0.25	8.75													
Диагностика и надежность автоматизированных систем в защищенном исполнении	3					2	72	34.35	4	33.65																2	72	16		16		4		2.35	33.65													
Социология		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Технологии личностного роста		2				2	72	32.25	31	8.75								2	72	16		16		31		0.25	8.75																					
Деловые коммуникации		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	630.4	202	355.6	15	540	112	160	88	10.15	169.85	10	360	64		112	4	67		7.3	109.7	8	288	64	16	80	4	47		4.95	76.05											
Безопасность информационно-вычислительных систем	1					2	72	34.35	4	33.65	2	72	16	16	4	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																															
Рейкинг систем информационной безопасности	2					3	108	50.35	24	33.65								3	108	16		32		24		2.35	33.65																					
Инструментальный анализ защищенности	3					3	108	50.35	24	33.65																3	108	16	16	16	4	24		2.35	33.65													
Аудит и оценка рисков информационной безопасности		1				2	72	48.25	15	8.75	2	72	16	32	15	0.25	8.75																															
Мониторинг безопасности и обнаружение киберугроз	3					3	108	66.35	8	33.65																3	108	32		32		8		2.35	33.65													
Моделирование угроз информационной безопасности автоматизированных систем и объектов информатизации		1				2	72	48.25	6	17.75	2	72	16	32	6	0.25	17.75																															
Организационно-правовые механизмы обеспечения информационной безопасности	1					2	72	34.35	4	33.65	2	72	16	16	4	2.35	33.65																															
Системы лицензирования и сертификации в области защиты информации	1					2	72	34.35	4	33.65	2	72	16	16	4	2.35	33.65																															
Обеспечение устойчивого функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры	2					2	72	34.35	4	33.65								2	72	16		16	4	4		2.35	33.65																					
Управление информационно-технологическими проектами защищенных информационных систем	2					3	108	50.35	24	33.65								3	108	16		32		24		2.35	33.65																					
Системы мониторинга и управления инцидентами информационной безопасности		3				2	72	48.25	15	8.75																2	72	16		32		15		0.25	8.75													
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					2	72	48.25	15	8.75								2	72	16		32		15		0.25	8.75																					
Разработка программно-аппаратных средств защиты информации		2				2	72	48.25	15	8.75								2	72	16		32		15		0.25	8.75																					
Разработка комплексной системы защиты информации		2				2	72	48.25	15	8.75								2	72	16		32		15		0.25	8.75																					
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Безопасность бессерверных архитектур	1					2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Технологии блокчейн		1				2	72	32.25	31	8.75	2	72	16	16	31	0.25	8.75																															
Блок 2.Практика						39	1404	26	1289.25	88.75								9	324						282.5	141	6	35.5	9	324				282.5	141	6	35.5	21	756	724.25	362	14	17.75					
Обязательная часть						7	252	4.67	229.58	17.75																	7	252						229.58	115	4.67	17.75											

План Учебный план магистратуры '10.04.01 КОИБАСОИ ИКБСП 2021.plx', код направления 10.04.01, направленности (профиль) : Комплексное обеспечение информационной безопаснос

[illegible]