МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

						УТВЕРЖ	ДАЮ	
План одобрен Уч	иеным советом Универсі	тета	УЧЕБН	НЫЙ ПЛАН	Ректор			Кудж С.л
Протокол № 8 о	m 25.03.2020				"		20_	e.
			по прог	рамме магистратуры				
	10.04.01							
		<u>Направ</u>	вление 10.04.0	<u>)1 Информационная безопасность</u>	<u> </u>			
Направленность (профиль):	Информационная безопас	сность объектов критической инфор	рмационной инф	раструктуры				
Кафедра:	кафедра КБ-4 «Интеллек	гуальные системы информационной	й безопасности»	1				
Институт:	Институт комплексной бе	взопасности и специального прибор	остроения					
Квалификация: ма	raucmp			Год начала подготовки (по учебно	эму плану,	2020		
	товки: академическая магі	истратура						
Форма обучения:	Очная форма			Образовательный стандарт (4	<i>δΓΟC</i>) <u>№</u> 1	513 от 01.12.	2016	
Срок получения об	Бразования: 2г							
+	Виды профессиональной	деятельности		СОГЛАСОВАНО				
+	проектная							
+	научно-исследовательская			Проректор по учебной работе			/ Тимош	енко А.В./
+	организационно-управленческ	ая					_	
				Начальник УМУ			_/Савка	ο.Γ./

Директор ИКБСП

/Снедков А.Б./

Учебный план магистратуры '10.04.01_ИБОКИИ_ИКБСП_2020.plx', код направления 10.04.01, направленность (профиль): ИБОКИИ, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Mec	Г	Ce	энтя	брь		Γ	Окт	ябр	ь		Н	оябр	ъ		,	Qexa	брь			Янв	арь			Фев	раль	6			Март		П	-	Апре	эль	П		Ma	й		Γ	Ию	нь	П		Июл	ъ	Т		Aar	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3 1	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9 1	6 2	3 30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10 1	7 2	4 31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4 :	11 1	8 2	5
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	9 2	6
Πr	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7 :	4 2	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	0 2	7
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8 1	5 27	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	1 2	8
Bc	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9 1	6 23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 :	15 2	2 2	9
Пн		Т	Т	Т	Т	Г	Т	Г	Т	Г		Г	Г		П	\neg	\neg	\neg	*			Г	Э	К	Г		Г	*		\neg	\exists	\exists	╅	_	П		*	Т	Т			П	\neg	Э.	\neg	\top	\top	\neg	\top	\top	К
Вт	Г	1								Г	1						ı	\neg	*				К		1	*	1								П		┑				Э		Ī	К							К
Ср	Г	1								*	1						ı	\neg	*	_	_	Ļ	К		ı		1								П		┑				Э	Ļ	_ [К			ا ہ	ا ہ	. ا ہ	١,	\Box
Чт	Г	1								Г	1						ı	\neg	*	Э	Э	Э	К		1	н	1								П		┑				Э	Э	∍⊦	K K	ĸ	K	ĸ	ĸ	K	۱,	1
Пт	Г	1									1						ı	*	*				К				1								П		\neg				Э		Ī	К							
C6		L						L										*	Э				K	н		н		н							*		-			*	Э		╧	K	\Box	\perp				\perp	

Календарный учебный график 2021-2022 г.

Mec	Π	Ce	энтя	брь			Окт	ябр	ь		н	оябр	ъ		,	Дека	брь			Я	нвар	ъ			Февр	раль			Мар	IT	Т	Α	пре	ПЬ	Т		Ma	ă			Ию	нь	П		Ию	ЛЬ	Т		Αε	яуст	r
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21 2	88	4 :	11 1	8 2	25 7	2 9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2
Вт	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22 2	9	5 1	12 1	9 2	36	3 1	0 17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23 3	00	6 1	13 2	0 2	27 4	4 1	1 18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 3:
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24 3	31	7 :	14 2	1 2	8 5	5 1	2 19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Πr	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25 :	1	8 1	15 2	2 2	9 6	5 1	3 20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
C6	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26 2	2	9 :	16 2	3 3	0 7	7 1	4 21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3 1	10 1	17 2	4	1 8	3 1	5 22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
The BY Cp Yr Tr C6	H									* * * * *								*	* * * *	m	m	Э	э к к к		п		п		П	пГ	וח	ווח		1 1д 1д 1д		ід ¹ ІдП ІдП	1/	Г	-	г	* 	г	_	Г К К К	К	к	к	K	к	К	K K

Сводные данные

			Курс 1		-	Курс 2		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Bcero	viidio
•	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
Γ	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

Учебный план магистратуры '10.04.01_ИБОКИИ_ИКБСП_2020.plx', код направления 10.04.01, направленность (профиль): ИБОКИИ, год начала подготовки 2020

 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.plx', код направления 10.04.01, направленность (профиль) : Информационная безопасность объектов критической инфо

план учеоный план магис	Jipa				.01_		IVIV				υ.ρ	IA , K	од н	anpa	ונטג	эних	1 10.		Kypc 1	апр	aBJI	SHHC	ЛСТБ	(III)	офи	, (פונו	. иін	φομ	iviaL	цион	пая	063	unac		Kypc 2		KIUI	в кр	лтич	CCKC	א ואכ	чψυ
•		1	рма конт	роля		3.e.		Итого ак	ад.часов					Семес	тр 1		-					С	еместр	2		1					(Семестр	3	1 1		ı			Семе	стр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет (оц.	КΠ	KP	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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	. CP	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		221	18	648	96	16	96	251		11.9		12	432	64	80	8	198	ш	5.2	84.8	<u> </u>		\square			
Базовая часть		٠.		1		20	720	255.95 32.25		145.05	17 3	612	80	24		279 67	5.7 0.25	111.3	3	108	16		16	40		2.25	33.75							\blacksquare	_				\vdash			
Защищенные информационные системы Технологии обеспечения информационной		1					108		67	8.75		108	16		16			8.75															\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash				\vdash	-	${oldsymbol{ o}}$	
безопасности		1				3	108	48.25	51	8.75	3	108	16	16	16	51	0.25	8.75																	<u> </u>					1	ш	
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															\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			$\vdash \vdash$	\cap	\vdash	-
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																\square	_					\square		
Вариативная часть Безопасность информационно-вычислительных	T .			1		39	1404	534.15		337.85	12	432	80	16		123	7.3		15	540	80	16	80	211		9.65	143.35	12	432	64	80	8	198	$\vdash \vdash$	5.2	84.8	<u> </u>			\vdash	\vdash	
везопасность информационно-вычислительных систем	1					3	108	50.35	24	33.65	3	108	16	16	16	24	2.35	33.65																	<u> </u>					ı		
Технологии интеллектуального анализа данных мониторинга безопасности	1					3	108	50.35	24	33.65	3	108	16		32	24	2.35	33.65																	<u> </u>							
Реинжиниринг систем информационной безопасности	2					3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65								l					ı	, !	
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									Į į				l		
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						Ш	ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш	└	igsquare	
Технологии высокопроизводительных вычислений	2					3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65							Ш	<u> </u>					\sqcup		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3	1			3	108	48.25	51	8.75															1			3	108	16	32		51	$\vdash \vdash$	0.25	8.75	₩		\vdash	\longrightarrow	${oldsymbol{oldsymbol{ o}}}$	
Обеспечение устойчивого функционирования значимых объектов критической информационной инфраструктуры		3				3	108	48.25	51	8.75																		3	108	16	32		51	Ш	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																
Аудит информационной безопасности	2	<u> </u>	1	<u> </u>		3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40	1	2.35	33.65						Ш	ш	<u> </u>	↓ '	<u> </u>	<u> </u>	igsquare	Щ.	╙	
Информационное обследование объектов информатизации	2					3	108	34.35	40	33.65									3	108	16		16	40		2.35	33.65								ĺ					ı	, !	
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						凵	
Технологии блокчейн	3	1				3	108	34.35	40	33.65																igspace		3	108	16	16		40	ш	2.35	33.65	<u> </u>		ЩӀ	ЩТ	╨	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	1	 	1	 		3	108	34.35	40	33.65	3	108	16		16	40	2.35								1								\longmapsto	Ш		₩.	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$	\vdash	
Система менеджмента качества в области защиты информации	1					3	108	34.35	40	33.65	3	108	16		16	40		33.65															Ш	Ш	<u> </u>	<u> </u>			\bigsqcup	\sqcup		
Системы лицензирования и сертификации в области защиты информации	1	L	L		L	3		34.35		33.65	3	108	16		16	40	2.35	33.65	10	460				444 =-	221	0.57	47.75	10	640				C02 T	200	12	25.7		ne.	7055	252	4:	25.5
Блок 2.Практики, в том числе НИР Вариативная часть						52 52		34.67 34.67											13 13	468 468						8.67 8.67			648 648										706.5 706.5			35.5 35.5
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			15	540		512.25										13	400				441.30	5 221	6.07	17.75	10	040				600.5	300	12	33.3	15	540				17.75
Научно-исследовательская работа			23			25	900	16.67	847.83	35.5									13	468				441.58	3 221	8.67	17.75	12	432				406.25	<u>203</u>	8	17.75						
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3			6	216	4	194.25	17.75																		6	216				194.25	97	4	17.75						
Преддипломная практика			4			6	216		194.25	17.75																							لتط	ப		$oxed{oxed}$	6		194.25		_	17.75
Блок 3.Государственная итоговая аттеста	ция					9	324	33.5																													9		290.5		33.5	
Базовая часть						9	324	33.5	290.5																												9	324	290.5		33.5	

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

	Τ					_					_									Курс 1																Курс 2							
=		Фо	рма ко	нтроля			3.e.		итого ак	кад.часов					Семе	тр 1							C	Семестр	2							(Семестр	3						Семес	стр 4		
Наименование	Экза мен	Зачет	т Зачет оц.		і к		кспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	3.e.	Итого	Лек		Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот		Конт роль	3.e.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль
Защита выпускной квалификационной работы (включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	4						9	324	33.5	290.5																												9	324	290.5		33.5	
ФТД.Факультативы							2	72	32.5	22	17.5									2	72	16		16	22		0.5	17.5															
Психология (инклюзивный курс)		2					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															