

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

09.04.02

Направление 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность Создание безопасных интеграционных решений в информационных системах
(профиль):

Кафедра: кафедра КБ-3 «Безопасность программных решений»

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) _____ 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 917 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Тимошенко А.В./

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИКБСП _____ / Бакаев А.А./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Сводные данные

		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
П	Производственная практика					5 4/6	5 4/6	5 4/6
Пд	Преддипломная практика					7 4/6	7 4/6	7 4/6
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 '09.04.02 СБИРИС ИКБСП 2021.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Создание безопасных интеграционных решений в информа

	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2																			
Наименование	Экза мен	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	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)						80	2880	1091.65	1122	666.35	30	1080	208	176	444	12.75	239.25	26	936	192	176	334		10.65	223.35	24	864	144	160	344		12.25	203.75							
Обязательная часть						47	1692	612.3	704	375.7	30	1080	208	176	444	12.75	239.25	14	504	112	64	202		7.3	118.7	3	108	16	16	58		0.25	17.75							
Логика и методология науки							1				2	72	16	16	22	0.25	17.75																							
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке							1				3	108		32	58	0.25	17.75																							
Управление информационной безопасностью						1					4	144	32	16	60	2.35	33.65																							
Системы поддержки принятия решений						2					4	144						4	144	32	16	60		2.35	33.65															
Инженерия информационных систем						1					4	144	32	16	60	2.35	33.65																							
Модели информационных процессов и систем						1					5	180	32	32	80	2.35	33.65																							
Технологии проектирования информационных систем и технологий						2					4	144						4	144	32	16	60		2.35	33.65															
Программная инженерия						2					4	144						4	144	32	16	60		2.35	33.65															
Экономико-математические модели управления						1					4	144	32	16	60	2.35	33.65																							
Интеллектуальные системы и технологии						1					4	144	32	16	60	2.35	33.65																							
Научная публицистика							3				3	108	32.25	58	17.75										3	108	16	16	58		0.25	17.75								
Деловые коммуникации							1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16	16	22	0.25	17.75																		
Социология							1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16	16	22	0.25	17.75																		
Технологии личностного роста							2				2	72	32.25	22	17.75			2	72	16	16	22		0.25	17.75															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						33	1188	479.35	418	290.65								12	432	80	112	132		3.35	104.65	21	756	128	144	286		12	186							
Модели и методы оценки интеграционных решений						3	2				5	180	66.6	62	51.4			2	72	16	16	22		0.25	17.75	3	108	16	16	40		2.35	33.65							
Методы и средства сборки и интеграции программных модулей, сервисов и компонент						3	2				5	180	66.6	62	51.4			2	72	16	16	22		0.25	17.75	3	108	16	16	40		2.35	33.65							
Требования к программному обеспечению защищенных информационных систем							2				3	108	48.25	42	17.75			3	108	16	32	42		0.25	17.75															
Информационная безопасность интеграционных решений в информационных системах						2					3	108	50.35	24	33.65			3	108	16	32	24		2.35	33.65															
Стандарты информационной безопасности							2				2	72	32.25	22	17.75			2	72	16	16	22		0.25	17.75															
Разработка безопасного программного обеспечения компонент информационной системы						3					4	144	66.35	44	33.65										4	144	32	32	44		2.35	33.65								
Управление информационной безопасностью интеграционного решения						3					4	144	66.35	44	33.65										4	144	32	32	44		2.35	33.65								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1							3				3	108	32.25	58	17.75										3	108	16	16	58		0.25	17.75								
Стандарты информационного взаимодействия компонент программного обеспечения							3				3	108	32.25	58	17.75										3	108	16	16	58		0.25	17.75								
Стандарты на процессы создания и эксплуатации автоматизированных систем							3				3	108	32.25	58	17.75										3	108	16	16	58		0.25	17.75								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2							3				4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65								
Аудит безопасности информационных систем						3					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65								
Оптимизация процесса управления информационной безопасностью						3					4	144	50.35	60	33.65										4	144	16	32	60		2.35	33.65								
Блок 2.Практика						31	1116	66	979	71								4	144			11		0.25	8.75	1	36	8	8	11		0.25	8.75							
Обязательная часть						19	684	58	572.75	53.25								4	144			11		0.25	8.75	1	36	8	8	11		0.25	8.75							
Технологическая (проектно-технологическая) практика									2		4	144	48	78.25	17.75			4	144			11		0.25	8.75					194.25	97	4	17.75	21	756	706.5	353	14	35.5	
Технологическая (проектно-технологическая) практика									3		6	216	4	194.25	17.75							11		0.25	8.75					194.25	97	4	17.75	9	324	300.25	150	6	17.75	
Технологическая (проектно-технологическая) практика									4		9	324	6	300.25	17.75							11		0.25	8.75									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							
Моделирование бизнес-процессов							2				1	36	16.25	11	8.75			1	36	8	8	11		0.25	8.75															

План Учебный план магистратуры '09.04.02_СБИРИС_ИКБСП_2021.rlx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Создание безопасных интеграционных решений в информа

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2															
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	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	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот
Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		3				1	36	16.25	11	8.75															1	36	8	8	11		0.25	8.75					