

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 Системы управления базами данных
(профиль):

Кафедра: кафедра КБ-5 «Аппаратного, программного и математического обеспечения вычислительных систем»

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

Учебный план магистратуры '09.04.02 СУБД ИКБСП 2021.pbx', код направления 09.04.02, направленность (профиль): СУБД, год начала подготовки 2021

*	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_ СУБД_ ИКБСП_ 2021.plx', код направления 09.04.02, направленность (профиль) : Системы управления базами данных, год начала подготовки 20

-	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	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	1006.95	1265	608.05	30	1080	208	176	444	12.75	239.25	26	936	160	144	434		10.15	187.85	24	864	128	160	24	387		8.05	180.95							
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	32.25	22	17.75	2	72	16	16	22	0.25	17.75																								
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108		32	58	0.25	17.75																								
Управление информационной безопасностью	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	32	16	60	2.35	33.65																								
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					4	144	50.35	60	33.65	4	144	32	16	60	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					4	144	50.35	60	33.65								4	144	32	16	60		2.35	33.65																
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					4	144	50.35	60	33.65	4	144	32	16	60	2.35	33.65																								
Научная публикастика		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	394.65	561	232.35								12	432	48	80	232		2.85	69.15	21	756	112	144	24	329		7.8	163.2							
Инструментальное обеспечение систем управления и обработки данных	3					4	144	50.35	60	33.65															4	144	16	32		60		2.35	33.65								
Анализ производительности систем управления базами данных		3				3	108	32.25	49	26.75															3	108	16	16	8	49		0.25	26.75								
Развитие и сопровождение систем баз данных	3					4	144	66.35	44	33.65															4	144	32	32	16	44		2.35	33.65								
Методы повышения надежности информационных систем		2				4	144	48.25	78	17.75								4	144	16	32	78		0.25	17.75																
Языки программирования систем управления базами данных	2					5	180	50.35	96	33.65								5	180	16	32	96		2.35	33.65																
Средства контроля и восстановления баз данных	3					4	144	50.35	60	33.65															4	144	16	32		60		2.35	33.65								
Математическое и имитационное моделирование систем управления базами данных		2				3	108	32.25	58	17.75								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		0.25	17.75								
Организация распределенных и параллельных систем		3				3	108	32.25	58	17.75															3	108	16	16		58		0.25	17.75								
Высоконагруженные системы		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	108	32.25	58	17.75															3	108	16	16		58		0.25	17.75								
Системы хранения и анализа баз данных		3				3	108	32.25	58	17.75															3	108	16	16		58		0.25	17.75								
Безопасность систем управления базами данных		3				3	108	32.25	58	17.75															3	108	16	16		58		0.25	17.75								
Блок 2.Практика						31	1116	66	979	71								4	144												194.25	97	4	17.75	21	756	706.5	353	14	35.5	
Обязательная часть						19	684	58	572.75	53.25								4	144												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																						
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																								12	432	406.25	203	8	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															
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							