

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 № 5 от 29.12.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Кудж С.А.
"___" _____ 20__ г.

по программе магистратуры

09.04.04

Направление 09.04.04 Программная инженерия

Направленность
(профиль): Системная инженерия

Кафедра: кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий

Институт: Институт информационных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

+

Типы задач профессиональной деятельности

+

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИИТ _____ / Зуев А.С./

Календарный учебный график 2022-2023 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2023-2024 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Вт		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	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Ср		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	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Чт		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	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пт	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	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Сб	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вс	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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Пн																			*	*			Э	К		П	П								П	П	П	П	Э			Г			Г								
Вт																			*	*			Э	К		П	П								П	П	П	П	П			Г			Г								
Ср																			*	Э			Э	К		П	П								П	П	П	П	П			Г			Г								
Чт																			*	Э			Э	К		П	П									П	П	П	П	П			Г			Г							
Пт																			*	Э			Э	К		П	П									П	П	П	П	П			Г			Г							
Сб										*									*	Э			Э	К		П	П									П	П	П	П	П			Г			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 4/6	3 4/6	3 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 2/6	9 2/6	18 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	5/6	2 2/6	4 3/6
Итого		23	29 1/6	52 1/6	23	29 2/6	52 2/6	104 3/6

План Учебный план магистратуры '09.04.04_СИ_ИИТ_2022.plx', код направления 09.04.04, направленность (профиль) : Системная инженерия, год начала подготовки 2022

-	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.	Лек	Лаб	Пр	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Конт роль	з.е.	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	3132	1171.1	1312	648.9	30	128	16	224	478	12.4	221.6	27	96	272	406		10.05	187.95	30	144	256	32	428	12.65	239.35						
Обязательная часть						46	1656	607.85	722	326.15	23	96	16	160	394	7.8	154.2	15	48	144	240		5.2	102.8	8	48	80		88	2.85	69.15						
Профессиональное ориентирование		1				1	36	16.25	2	17.75	1	16			2	0.25	17.75																				
Методология проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	16		16	94	0.25	17.75																				
Управление информационно-технологическими проектами	1					4	144	50.35	60	33.65	4	16		32	60	2.35	33.65																				
Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	16	16	32	80	2.35	33.65																				
Интеллектуальные системы и технологии	1					5	180	50.35	96	33.65	5	16		32	96	2.35	33.65																				
Методология информационно-аналитической работы		1				4	144	64.25	62	17.75	4	16		48	62	0.25	17.75																				
Коммуникативные технологии в профессиональной сфере на иностранном языке		2				3	108	32.25	58	17.75								3		32	58		0.25	17.75													
Социология и педагогика высшей школы		2				2	72	32.25	22	17.75								2	16	16	22		0.25	17.75													
Управление бизнес-процессами	2					5	180	66.35	80	33.65								5	16	48	80		2.35	33.65													
Проектирование и разработка баз и хранилищ данных	2					5	180	66.35	80	33.65								5	16	48	80		2.35	33.65													
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					4	144	66.35	44	33.65														4	16	48		44	2.35	33.65							
Гибкое управление проектами		3				2	72	32.25	22	17.75														2	16	16		22	0.25	17.75							
Технологии личностного роста		3				2	72	32.25	22	17.75														2	16	16		22	0.25	17.75							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						41	1476	563.25	590	322.75	7	32		64	84	4.6	67.4	12	48	128	166		4.85	85.15	22	96	176	32	340	9.8	170.2						
Управление рисками информационных технологий	2					4	144	66.35	44	33.65								4	16	48	44		2.35	33.65													
Методы верификации и валидации характеристик программного обеспечения	3					4	144	50.35	60	33.65														4	16	32	16	60	2.35	33.65							
Технологии формирования межотраслевого и межгосударственного единого информационного пространства		3				3	108	48.25	42	17.75														3	16	32	16	42	0.25	17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1							1	4	144	50.25	60	33.75	4	16		32	60	2.25	33.75																		
Системная инженерия информационных технологий		1			1	4	144	50.25	60	33.75	4	16		32	60	2.25	33.75																				
Системный анализ информационных технологий		1			1	4	144	50.25	60	33.75	4	16		32	60	2.25	33.75																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						1		3	108	50.35	24	33.65	3	16		32	24	2.35	33.65																		
Архитектура вычислительных систем	1					3	108	50.35	24	33.65	3	16		32	24	2.35	33.65																				
Архитектура распределенных аппаратно-программных комплексов	1					3	108	50.35	24	33.65	3	16		32	24	2.35	33.65																				
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						3	2			9	324	116.6	140	67.4				5	16	48	80		2.25	33.75	4	16	32		60	2.35	33.65						
Платформы построения вычислительных систем	3	2			2	9	324	116.6	140	67.4								5	16	48	80		2.25	33.75	4	16	32		60	2.35	33.65						
Техническое обеспечение систем управления технологическими процессами	3	2			2	9	324	116.6	140	67.4								5	16	48	80		2.25	33.75	4	16	32		60	2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4							3	4	144	48.25	78	17.75													4	16	32		78	0.25	17.75						
Проектирование программного обеспечения		3				4	144	48.25	78	17.75														4	16	32		78	0.25	17.75							
Проектирование систем управления и поддержки принятия решений		3				4	144	48.25	78	17.75														4	16	32		78	0.25	17.75							
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						3	2			7	252	98.6	102	51.4				3	16	32	42		0.25	17.75	4	16	32		60	2.35	33.65						
Облачные и распределенные платформы и сервисы	3	2				7	252	98.6	102	51.4								3	16	32	42		0.25	17.75	4	16	32		60	2.35	33.65						
Алгоритмы распределенной обработки информации	3	2				7	252	98.6	102	51.4								3	16	32	42		0.25	17.75	4	16	32		60	2.35	33.65						
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6							3			3	108	34.25	40	33.75											3	16	16		40	2.25	33.75						
Национальные и международные стандарты программной и системной инженерии		3			3	3	108	34.25	40	33.75														3	16	16		40	2.25	33.75							
Программное обеспечение систем управления технологическими процессами		3			3	3	108	34.25	40	33.75														3	16	16		40	2.25	33.75							
Блок 2.Практика						24	864	50	760.75	53.25								3			54.25	27	36	17.75								21	706.5	353	14	35.5	

