

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 25.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

по программе магистратуры

09.04.04

Направление 09.04.04 Программная инженерия

Направленность Архитектура информационных систем
(профиль):

Кафедра: кафедра инструментального и прикладного программного обеспечения

Институт: Институт информационных технологий

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 932 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Савка О.Г./

Директор ИИТ _____ / Зуев А.С./

Календарный учебный график 2020-2021 г.

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
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	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	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	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	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	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
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	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Пт	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	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Сб	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	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вс	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	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Пн																		*	Э	Э	Э	Э	К		*									*					*									К				
Вт																		*				К		*															Э			К					К					
Ср							*											*	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К					
Чт																		*				К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К					
Пт																		*	*			К																	Э	Э	Э	К	К	К	К	К						
Сб																		*	Э			К													*			*	Э			К	К	К	К	К						

Календарный учебный график 2021-2022 г.

[illegible]

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 3/6	3 3/6	3 3/6
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 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 '09.04.04_ АИС_ ИИТ_ 2020.plx', код направления 09.04.04, направленность (профиль) : Архитектура информационных систем, год начала подготовки 2020

-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1																Курс 2																
Наименование	Экзам 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	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	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	КрПА	Конт роль	з.е.	Итого	СР	СР пр. подгот	КрПА	Конт роль		
Блок 1.Дисциплины (модули)						87	3132	1126.65	1378	627.35	30	1080	128	16	224	16	478	12.5	221.5	27	972	112	224	456		11.65	168.35	30	1080	128	256	16	444	14.5	237.5								
Обязательная часть						40	1440	493	690	257	23	828	80	16	160		410	7.8	154.2	10	360	32	96	178		2.6	51.4	7	252	32	64		102	2.6	51.4								
Иностранный язык		1				3	108	32.25	58	17.75	3	108			32		58	0.25	17.75																								
Социальная инженерия		1				2	72	32.25	22	17.75	2	72	16		16		22	0.25	17.75																								
Методология проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ		1				4	144	32.25	94	17.75	4	144	16		16		94	0.25	17.75																								
Управление информационно-технологическими проектами	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32		60	2.35	33.65																								
Разработка программно-аппаратного обеспечения информационных и автоматизированных систем	1					5	180	66.35	80	33.65	5	180	16	16	32		80	2.35	33.65																								
Функциональная стандартизация информационных систем	1					5	180	50.35	96	33.65	5	180	16		32		96	2.35	33.65																								
Методология информационно-аналитической работы		2				5	180	64.25	98	17.75									5	180	16	48	98		0.25	17.75																	
Управление бизнес-процессами	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16	48	80		2.35	33.65																	
Архитектура, проектирование и разработка программных средств	3					5	180	66.35	80	33.65																	5	180	16	48		80	2.35	33.65									
Управление проектными командами		3				2	72	32.25	22	17.75																	2	72	16	16		22	0.25	17.75									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1						47	1692	633.65	688	370.35	7	252	48		64	16	68	4.7	67.3	17	612	80	128	278		9.05	116.95	23	828	96	192	16	342	11.9	186.1								
Проектирование и разработка баз и хранилищ данных	2					5	180	66.35	80	33.65									5	180	16	48	80		2.35	33.65																	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1						4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	16	60	2.35	33.65																								
Методики организации разработки программного обеспечения	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	16	60	2.35	33.65																								
Сервис-ориентированная архитектура программных средств	1					4	144	50.35	60	33.65	4	144	16		32	16	60	2.35	33.65																								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2						6	216	82.35	100	33.65									6	216	32	48	100		2.35	33.65																	
Инструментальное программное обеспечение разработки и проектирования информационных систем	2					6	216	82.35	100	33.65									6	216	32	48	100		2.35	33.65																	
Инженерия знаний и системы искусственного интеллекта	2					6	216	82.35	100	33.65									6	216	32	48	100		2.35	33.65																	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3						3	108	48.25	42	17.75																	3	108	16	32		42	0.25	17.75									
Управление сетевыми информационными системами		3				3	108	48.25	42	17.75																	3	108	16	32		42	0.25	17.75									
Системы управления рисками и инцидентами		3				3	108	48.25	42	17.75																	3	108	16	32		42	0.25	17.75									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4						3	108	48.25	42	17.75																	3	108	16	32	16	42	0.25	17.75									
Проектирование и разработка программных интерфейсов		3				3	108	48.25	42	17.75																	3	108	16	32	16	42	0.25	17.75									
Индустриальное производство программного обеспечения		3				3	108	48.25	42	17.75																	3	108	16	32	16	42	0.25	17.75									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5						4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Системы управления реляционными и нереляционными базами данных	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Системы распознавания и обработки данных	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6						4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Проектирование и разработка систем управления информационными ресурсами	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Архитектура систем защиты информации информационных систем	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7						4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Интеграция и миграция баз данных	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Разработка баз знаний интеллектуальных информационных систем	3					4	144	50.35	60	33.65																	4	144	16	32		60	2.35	33.65									
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8						3	108	66.35	8	33.65	3	108	32		32		8	2.35	33.65																								
Библиотека инфраструктуры информационных технологий	1					3	108	66.35	8	33.65	3	108	32		32		8	2.35	33.65																								
Теория систем массового обслуживания	1					3	108	66.35	8	33.65	3	108	32		32		8	2.35	33.65																								
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9						2			2	6	216	68.35	98	49.65							6	216	32	32	98		4.35	49.65															
Управление информацией в процессе разработки программного обеспечения	2					2	6	216	68.35	98	49.65									6	216	32	32	98		4.35	49.65																
Комплексы средств защиты информационных систем	2					2	6	216	68.35	98	49.65									6	216	32	32	98		4.35	49.65																
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10						3		3	5	180	52.35	78	49.65															5	180	16	32		78	4.35	49.65								
Проектирование архитектуры информационных систем	3					3	5	180	52.35	78	49.65																5	180	16	32													

План Учебный план магистратуры '09.04.04 АИС ИИТ 2020.plx', код направления 09.04.04, направленность (профиль) : Архитектура информационных систем, год начала подготовки 2020

						Форма контроля				з.е.	Итого акад.часов				Курс 1										Курс 2									
Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер- тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4								
											з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. подгот	КрПА	Контр оль	з.е.	Итого	Лек	Пр	Пр пр. подгот	СР	КрПА
Проектирование интеллектуальных информационных систем	3					3	5	180	52.35	78	49.65										5	180	16	32		78	4.35	49.65						
Блок 2.Практика						24	864	50	760.75	53.25		3	108				54.25	27	36	17.75								21	756	706.5	353	14	35.5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6	216	4	194.25	17.75																		6	216	194.25	97	4	17.75	
Преддипломная практика						6	216	4	194.25	17.75																		6	216	194.25	97	4	17.75	
Обязательная часть						18	648	46	566.5	35.5		3	108				54.25	27	36	17.75								15	540	512.25	256	10	17.75	
Ознакомительная практика						3	108	36	54.25	17.75		3	108				54.25	27	36	17.75														
Технологическая (проектно-технологическая) практика						15	540	10	512.25	17.75																		15	540	512.25	256	10	17.75	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	33.5	290.5																			9	324	290.5		33.5		
Обязательная часть						9	324	33.5	290.5																			9	324	290.5		33.5		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						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		
Единая система программной документации						1	36	16.25	11	8.75												1	36	8	8		11	0.25	8.75					
Психология (инклюзивный курс)						1	36	16.25	11	8.75							1	36	8	8	11		0.25	8.75										