

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 № 9 от 24.04.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ Кудож С.А.  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

09.03.04

Направление 09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Информационные системы управления ресурсами предприятия  
Кафедра: кафедра корпоративных информационных систем  
Институт: Институт информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 920 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 2019-2020 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2020-2021 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2021-2022 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2022-2023 г.

Мес	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август
-----	----------	---------	--------	---------	--------	---------	------	--------	-----	------	------	--------

Учебный план бакалавриата '09.03.04 ИСУРП ИИТ 2019.plx', код направления 09.03.04, профиль: ИСУРП, год начала подготовки 2019

Пн	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Вт	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	
Ср	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	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Чт	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	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	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	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	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	
Вс	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	

Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Т	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	15 1/6	31	15 5/6		15 5/6	109
Э	Экзаменационные сессии	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 5/6	4 5/6	9 4/6	4 4/6	4 5/6	9 3/6	4 5/6	3/6	5 2/6	34 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 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	1	8 1/6	9 1/6	36 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	1	2 2/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 3/6	1	2 3/6	1 2/6	5/6	2 1/6	9 1/6
Итого		23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	23	29 1/6	52 1/6	208 4/6

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 ИСУРП ИИТ 2019.plx', код направления 09.03.04, профиль : Информационные системы управления ресурсами предприятия, год начала подго

		Формы контроля					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8	
		Зачет	Эксперт	КП	КП	КП	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт	Зачет	Эксперт
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Обязательная часть																						
Введение в профессиональную деятельность		1					1	36	16,25	11	8,75	1	36	16								
Информатика		1					3	108	66,35	8	33,65	3	108	32								
История (история России, всеобщая история)		1					3	108	34,35	40	33,65	3	108	16								
Бизнесовая культура и спорт		1					2	72	62,25	1	8,75	2	72									
Линейная алгебра и аналитическая геометрия		12					7	252	132,7	52	67,3	3	108	32								
Математический анализ		123					11	396	199,05	96	100,95	4	144	32								
Иностранный язык		4	123				10	360	131,1	142	86,9	2	72									
Физика		12	12				12	432	133,2	214	84,8	6	216	16	16	32	107	2,6	42,4			
Правоведение			2				2	72	16,25	38	17,75											
Философия		3					3	108	34,35	40	33,65											
Теория вероятностей и математическая статистика		4					3	108	50,35	24	33,65											
Экономика			4				2	72	32,25	22	17,75											
Безопасность жизнедеятельности			5				2	72	16,25	38	17,75											
Основы антикоррупционной деятельности			6				1	36	16,25	11	8,75											
Гражданское право		1					5	180	82,35	64	33,65	5	180	16								
Обычно-ориентированное программирование			2			2	5	180	84,35	46	49,65											
Математическая логика и теория алгоритмов			2				3	108	50,35	24	33,65											
Структуры и алгоритмы обработки данных			3	2			6	216	98,6	66	51,4											
Конфигурационное управление			3				3	108	48,25	42	17,75											
Вычислительная математика			3				3	108	48,25	42	17,75											
Программирование на языке Джайва			3				4	144	82,35	28	33,65											
Архитектура вычислительных машин и систем			3				3	108	80,25	10	17,75											
Матрица и концептуальное моделирование систем			4				3	108	48,25	42	17,75											
Технологии разработки программных приложений			4				4	144	82,35	28	33,65											
Проектирование баз данных			4				4	144	66,35	48	33,65											
Программирование на языке Python			4				4	144	80,25	46	17,75											
Тестирование и верификация программного обеспечения			5				3	108	48,25	42	17,75											
Разработка баз данных			5				4	144	66,35	48	33,65											
Моделирование бизнес-процессов			5				4	144	82,35	28	33,65											
Технологические основы интернета вещей			5				3	108	48,25	42	17,75											
Основы сетевых технологий			56				4	144	96,5	12	35,5											
Моделирование сред и разработка приложений виртуальной и дополненной реальности			6	5			6	216	130,6	34	51,4											
Системное администрирование			6				3	108	48,25	42	17,75											
Проектирование информационных систем			6				4	144	66,35	48	33,65											
Системная и программная инженерия			6				4	144	66,35	48	33,65											
Исследование операций			6				3	108	64,25	26	17,75											
Технологии и инструментальный анализ больших данных			7				3	108	48,25	42	17,75											
Управление информационно-технологическими проектами			7				3	108	64,25	26	17,75											
Русский язык и культура речи			7				2	72	32,25	22	17,75											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
							52	2200	820,6	876	503,4											
Разработка модулей систем управления ресурсами предприятий		34				34	8	288	104,7	84	99,3											
Системы электронного документооборота			4				3	108	48,25	42	17,75											
Конфигурирование систем управления ресурсами предприятий			5	6			6	216	82,6	82	51,4											
Мобильные приложения систем управления ресурсами предприятий			5			5	3	108	50,25	24	33,75											
Системы управления взаимоотношениями с клиентами			5				3	108	34,35	40	33,65											
Корректировка данных систем управления ресурсами предприятий			6			6	4	144	52,35	42	49,65											
Проектирование систем управления ресурсами предприятий			7			7	5	180	52,35	78	49,65											
Информационно-технологическая архитектура			7				4	144	50,35	60	33,65											
Управление информационно-технологическими ресурсами			7				4	144	50,35	60	33,65											
Информационное обеспечение предприятий			7				4	144	50,35	60	33,65											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			6				3	108	50,35	24	33,65											
Системы управления производством			6				3	108	50,35	24	33,65											
Системы планирования производственных ресурсов и потребностей в материалах			6				3	108	50,35	24	33,65											
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			7				5	180	66,35	80	33,65											
Разработка кроссплатформенных программных систем			7				5	180	66,35	80	33,65											
Методы проектирования программного обеспечения			7				5	180	66,35	80	33,65											
Физическая культура и спорт (двигательные дисциплины)																						
		234							328	128	200											
Академическая гимнастика			234						328	128	200											
Баскетбол			234						328	128	200											
Волейбол			234						328	128	200											
Вулбол			234						328	128	200											
Ушу-линьтай бой			234						328	128	200											
Бокс			234						328	128	200											
Дзюдо			234						328	128	200											
Дзю-Джиу-Джитсу			234						328	128	200											
Блок 2. Практика																						
							24	864	50	74,3	71											
Обязательная часть			9	324	40	248,5	35,5	3	108													
Экономическая практика							3	108	36	54,25	17,75											
Технологическая (проектно-технологическая) практика							6	216	4	194,25	17,75											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						
							15	540	10	494,5	35,5											
Проектная практика							9	324	6	309,25	17,75											
Преддипломная практика							6	216	4	194,25	17,75											
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																						
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8				9	324	19,5	304,5												
							9	324	19,5	304,5												
ФТД. Факультативы																						
			12	432	225,5	154	52,5	1	36	8												
Психология (исключенный курс)			1				1	36	16,25	11	8,75	1	36	8								
Нормоконтроль документации			3				1	36	16,25	11	8,75											
Информационные технологии Интернета вещей			56				4	144	64,5	62	17,5											
Инженерный менталитет			56				6	216	128,5	70	17,5											