

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

" 7 " 03 20 19 г.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (специализация/профиль):

Прикладная информатика в экономике

Прием 2019 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:

4 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТП(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)									
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		5 / 16	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)				198	7456	684	2766	1140	771	855	4006	812										
Б1.О	Обязательная часть				125	4828	504	1872	783	666	423	2452	434										
Б1.О.1	История		2		2	72		27	18	9		45	10		18 / 9 45 / 10								3
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	30	36 / 36 10 / 10	54 / 18 10 / 10	54 / 18 10 / 10							10
Б1.О.3	Философия		4		3	108		36	18	18		72	10			18 / 18 72 / 10							3
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		6		2	72		27	18		9	45	10					18 / 9 45 / 10					38
Б1.О.5	Проектная деятельность		3		3	108		18		18		90	10			18 / 90 10 / 10							6
Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		2	72		18	18			54	10						18 / 54 10 / 10				53
Б1.О.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		7		3	108		27	18	9		81							18 / 81 9 / 10				11
Б1.О.8	Основы деловых коммуникаций		3		2	72		27	18	9		45				18 / 45 9 / 10							3
Б1.О.9	Физика	1			4	144	36	72	36	18	18	36		36 / 36 18 / 18									7
Б1.О.10	Математика	2, 4	1, 3		16	576	72	252	144	108		252	40	36 / 144 36 / 10	36 / 72 36 / 10	18 / 18 10 / 10	18 / 18 10 / 10						5
Б1.О.11	Программирование	1, 2		2п	10	360	72	126	72	18	36	162	74	36 / 72 18 / 20	18 / 36 18 / 54								20
Б1.О.12	Объектно-ориентированное программирование	3	4*		6	216	36	72	18		54	108	20			18 / 36 18 / 20	18 / 72 18 / 20						43
Б1.О.13	Дизайн интерфейса информационных систем	3			4	144	36	72	18		54	36	10			18 / 36 18 / 10	18 / 54 18 / 10						6
Б1.О.14	Моделирование систем		4		3	108		36	18		18	72	10				18 / 72 18 / 10						43
Б1.О.15	Проектирование и тестирование программного обеспечения	4			5	180	36	72	36		36	72	20				36 / 72 36 / 20						20



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		5 / 16		
Б1.О.16	Системный анализ	5			4	144	36	54	36		18	54	10					36	18					6
Б1.О.17	Сетевые технологии	6			5	180	36	54	18		36	90	20							18	36			57
Б1.О.18	Управление проектами в области информационных технологий	5			5	180	36	72	36		36	72	10					36	36					6
Б1.О.19	Информатика		1		3	108		36	18	18		72	20	18	18									20
Б1.О.20	Защита информации в компьютерных системах	6			5	180	36	54	18	36		90	10							18	36			57
Б1.О.21	Измерительные средства аналитики программных систем и технологий		3		3	108		36	18	18		72	10							18	36			43
Б1.О.22	Операционные системы	4	3		4	144	36	72	36		36	36	10				18	18	18	18				20
Б1.О.23	Экономика		6		3	108		36	18	18		72	10							18	18			42
Б1.О.24	Программное и техническое обеспечение информационных систем		1		3	108		36	18		18	72	10	18	18									6
Б1.О.25	Информационные системы и технологии		2		3	108		36	18		18	72	10			18	18							6
Б1.О.26	Бизнес-планирование в профессиональной деятельности		7*		4	144		54	36		18	90	20								36	18		6
Б1.О.27	Системы управления базами данных		5		4	144		54	36		18	90	20					36	18					43
Б1.О.28	Оптимизация и принятие решений	3			4	144	36	54	18	36		54	10			18	36							56
Б1.О.29	Иностранный язык делового и профессионального общения		4		2	72		36		36		36	10				36							72
Б1.О.30	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				2	400		162				238					36	10						39
Б1.О.30.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		18	9	9		54		9	9									39

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра										
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.									
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)																	
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		18 / 4	18	5 / 16							
Б1.О.30.2	Прикладная физическая культура и спорт (по видам спорта; элективная дисциплина)		2, 3, 4, 5			328		144		144		184				36	36	36	36	36				39							
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	2628	180	894	357	105	432	1554	378																		
Б1.В.1	Информационные технологии в экономической деятельности		2*		5	180		72	36		36	108	10			36	36								6						
Б1.В.2	Моделирование бизнес-процессов		4*		6	216		54	18		36	162	20					18	36						6						
Б1.В.3	Программная инженерия	6	5	6р	6	216	36	72	36		36	108	56						18	18	18	18			6						
Б1.В.4	Разработка программных приложений	7		7п	6	216	36	72	36		36	108	54								36	36			6						
Б1.В.5	Анализ эффективности информационных систем	8		8п	7	252	36	30	15	15		186	54									108	54	15	15	6					
Б1.В.6	Введение в специальность		1		3	108		18		18		90	10	18	10									186	54	6					
Б1.В.7	Проектный практикум	7	6	7п	6	216	36	108	36	36	36	72	54							18	36	18	36			6					
Б1.В.8	Программная разработка на платформе "1С: Предприятие"		5, 6*		6	216		108	36		72	108	20					18	36	18	36	90	10			6					
Б1.В.9	Управленческий и бухгалтерский учет на платформе "1С: Предприятие"		3, 4*		6	216		108	36	36	36	108	20			18	36	18	36							6					
Б1.В.10	Интернет-программирование	5			6	216	36	54	18		36	126	20					18	36							6					
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				3	108		36				72														6					
Б1.В.11.1	Имитационное моделирование		7		3	108		36	18		18	72	10								18	18				6					
Б1.В.11.2	Математические методы и модели в проектировании информационных систем (А)		7		3	108		36	18		18	72	10								18	18				6					
Б1.В.12	Элективные дисциплины (модули) 2 (А)				6	216		72				144														6					
Б1.В.12.1	Цифровая экономика		5*		6	216		72	36		36	144	20					36	36							6					

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/ Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		5 / 16		
Б1.В.12.2	Электронный бизнес (А)		5*		6	216		72	36		36	144	20					36	36					6
Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) 3 (А)				3	108		36				72						144	20					6
Б1.В.13.1	Интеллектуальные информационные системы		7		3	108		36	18		18	72	10								18	18		6
Б1.В.13.2	Системы поддержки принятия решений (А)		7		3	108		36	18		18	72	10								18	18		6
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) 4 (А)				4	144		54				90									72	10		6
Б1.В.14.1	Эконометрика		6*		4	144		54	18		36	90	20							18	36			6
Б1.В.14.2	Компьютерные методы анализа данных и прогнозирования (А)		6*		4	144		54	18		36	90	20							18	36			6
Б2	Блок 2 Практика				33	1188														90	20			
Б2.О	Обязательная часть				6	216																		
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		3*		6	216									216									6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	972																		
Б2.В.1	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		5*, 7*		12	432											216		216					6
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		8*		15	540																	540	6
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324						24												
					9	324						24												
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	324						24											324	24
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																							

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра									
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КЭП(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.		8 с.								
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)																
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		5 / 16								
Ф.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
Ф.В.1	Разработка мобильных и облачных решений		7		3	108		36	18		18	72	10							18	18		6							
Ф.В.2	Информационная логистика		5		3	108		36	18		18	72	10					18	18				6							
Ф.В.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		81	27	54		27						27	54				80							
Ф.В.4	Проектное управление инновациями		7		4	144		18		18		126	10							18			80							
Ф.В.5	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																					41								
Ф.В.5.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972										41								
Ф.В.5.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819					162		162		156		41							
Ф.В.5.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159		159		147	41							
ИТОГО (без факультативов):					240	8968	684	2766	1140	771	855	4006	836	936	802	964	1072	1018	936	828	216									
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 54,58% (в 3е)								Всего ауд. часов:					360	351	477	450	432	369	297	30										
								Всего часов на СРС:					576	451	487	622	586	567	531	186										
								Всего часов на КСР:					80	104	70	120	110	116	158	54										
								Аудиторных часов (ч/нед):					20	19,5	26,5	25	24	20,5	16,5	6										
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					52	45	54	60	57	52	46	43										

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹							Кафедра											
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КРП(п)	ЗЕ	Час.	Час/ Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.		7 с.	8 с.									
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)																	
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4		18	18 / 4	18	5 / 16							
								экзаменов:		2	2	3	3	3	3	2	1	19													
								зачетов:		6	4	7	4	4	3	4		32													
								диф. зачетов:			1	1	3	1	2	1		9													
								курсовых работ (проектов):			1				1	2	1	5													
								защита практик:				1		1		1	1	4													
								гос. итоговая аттестация:									1	1													

Руководитель ООП 

Декан 

Начальник УМУ 

Примечание:
¹ - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	Пр.занятия	Лаб.работы
СРС (практики, ГИА)		КСР

² - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством Обороны РФ.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Омский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР _____

" 7 " 03 20 19 г.



Штриклин Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

Календарный учебный график

Направление подготовки (специальность):

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (специализация/профиль):

Прикладная информатика в экономике

Прием 2019 г.

Квалификация: Бакалавр

Очная форма обучения

Срок обучения: 4 года

Срок обучения: 4 года																																																								
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	* 18	* 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	осень	весна	ЗЕ в год	
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	УП	УП	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	18	18	56	
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	18	18	64	
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	18	18	64	
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	*	*	*	*	*	*	Э	ПГ А	ПГ А	ГИ А	ГИ А	ГИ А	К	К	К	К	К	К	К	К	18	5	56

Всего з.е.: 240

Курс	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная сессия (Э)	Каникулы (К)	Учебная практика (УП)	Праздник (/)	Производственная практика (ПП)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Подготовка к государственной итоговой аттестации (ПГА)	Всего
1	36	4	7	4	1					52
2	36	4	7		1	4				52
3	36	4	7		1	4				52
4	23	3	9		1		10	4	2	52
Итого:	131	15	30	4	4	8	10	4	2	208

* - Вид работ определяется в соответствии с производственным календарем, утвержденным Правительством РФ на соответствующий год.

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Дисциплина	Компетенции
Б1 - Блок 1 Дисциплины (модули)	
Б1.О - Обязательная часть	
Б1.О.1 - История	УК-5
Б1.О.2 - Иностранный язык	УК-4
Б1.О.3 - Философия	УК-1, УК-5
Б1.О.4 - Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.5 - Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3
Б1.О.6 - Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2
Б1.О.7 - Психология профессионального взаимодействия и саморазвития	УК-3, УК-6
Б1.О.8 - Основы деловых коммуникаций	УК-4
Б1.О.9 - Физика	ОПК-1
Б1.О.10 - Математика	ОПК-1
Б1.О.11 - Программирование	ОПК-2, ОПК-7
Б1.О.12 - Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2, ОПК-7
Б1.О.13 - Дизайн интерфейса информационных систем	ОПК-2
Б1.О.14 - Моделирование систем	ОПК-1, ОПК-2
Б1.О.15 - Проектирование и тестирование программного обеспечения	ОПК-4, ОПК-7
Б1.О.16 - Системный анализ	УК-1, ОПК-1, ОПК-6
Б1.О.17 - Сетевые технологии	ОПК-3
Б1.О.18 - Управление проектами в области информационных технологий	УК-3, ОПК-4, ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.19 - Информатика	ОПК-1
Б1.О.20 - Защита информации в компьютерных системах	ОПК-3
Б1.О.21 - Измерительные средства аналитики программных систем и технологий	ОПК-4
Б1.О.22 - Операционные системы	ОПК-2, ОПК-5
Б1.О.23 - Экономика	ОПК-1, ОПК-6
Б1.О.24 - Программное и техническое обеспечение информационных систем	ОПК-2, ОПК-7
Б1.О.25 - Информационные системы и технологии	ОПК-2, ОПК-3
Б1.О.26 - Бизнес-планирование в профессиональной деятельности	УК-2, ОПК-6
Б1.О.27 - Системы управления базами данных	ОПК-2, ОПК-5
Б1.О.28 - Оптимизация и принятие решений	УК-1, ОПК-1
Б1.О.29 - Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-4
Б1.О.30 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.О.30.1 - Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.30.2 - Прикладная физическая культура и спорт (по видам спорта; элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Информационные технологии в экономической деятельности	ПК-2, ПК-3
Б1.В.2 - Моделирование бизнес-процессов	ПК-2
Б1.В.3 - Программная инженерия	ПК-1
Б1.В.4 - Разработка программных приложений	ПК-1
Б1.В.5 - Анализ эффективности информационных систем	ПК-2, ПК-4

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Б1.В.6 - Введение в специальность	ПК-2
Б1.В.7 - Проектный практикум	ПК-2, ПК-3
Б1.В.8 - Программная разработка на платформе "1С: Предприятие"	ПК-2, ПК-3
Б1.В.9 - Управленческий и бухгалтерский учет на платформе "1С: Предприятие"	ПК-3
Б1.В.10 - Интернет-программирование	ПК-1, ПК-2
Б1.В.11 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-2
Б1.В.11.1 - Имитационное моделирование	ПК-2
Б1.В.11.2 - Математические методы и модели в проектировании информационных систем	ПК-2
Б1.В.12 - Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-4
Б1.В.12.1 - Цифровая экономика	ПК-4
Б1.В.12.2 - Электронный бизнес	ПК-4
Б1.В.13 - Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.В.13.1 - Интеллектуальные информационные системы	ПК-2
Б1.В.13.2 - Системы поддержки принятия решений	ПК-2
Б1.В.14 - Элективные дисциплины (модули) 4	ПК-4
Б1.В.14.1 - Эконометрика	ПК-4
Б1.В.14.2 - Компьютерные методы анализа данных и прогнозирования	ПК-4
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-2, ОПК-3
Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.1 - Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ПК-2, ПК-3
Б2.В.2 - Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б3 - Блок 3 Государственная итоговая аттестация	
Б3.О.1 - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Ф - Факультативные дисциплины (модули)	
Ф.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Ф.В.1 - Разработка мобильных и облачных решений	ПК-1, ПК-3
Ф.В.2 - Информационная логистика	ПК-4
Ф.В.3 - Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-1, УК-2, УК-3
Ф.В.4 - Проектное управление инновациями	УК-1, УК-2, УК-3
Ф.В.5 - Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке	
Ф.В.5.1 - Военная подготовка офицеров запаса	УК-2, УК-3, УК-7
Ф.В.5.2 - Военная подготовка сержантов запаса	УК-2, УК-3, УК-7
Ф.В.5.3 - Военная подготовка солдат запаса	УК-2, УК-3, УК-7

Руководитель ООП



Декан



Начальник УМУ

