

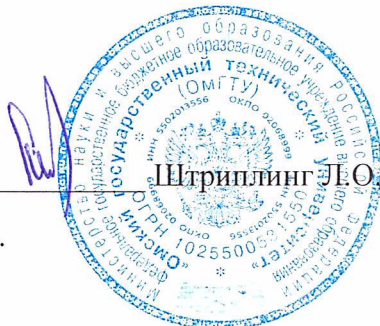
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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.

Заочная форма обучения

Квалификация:

**Бакалавр**

Срок обучения:

5 лет

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			CPC		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: CPC/KCP) <sup>1</sup>										Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	KCP	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		6 / 16	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)				198	7128	648	786	292	142	352	5694	862												
Б1.О	Обязательная часть				125	4500	468	500	184	114	202	3532	514												
Б1.О.1	История		2		2	72		4	2	2		68	10		2	2									3
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		16		16		200	30		4	6		6							10
Б1.О.3	Философия		4		3	108		4	2	2		104	10					2	2						3
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		6		2	72		4	2		2	68	10							2	2				38
Б1.О.5	Проектная деятельность		3		3	108		2		2		106	10					2							6
Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		2	72		2	2			70	10								2				53
Б1.О.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		5		3	108		4	2	2		104	10						2	2					11
Б1.О.8	Основы деловых коммуникаций		4		2	72		4	2	2		68	10					2	2						3
Б1.О.9	Физика	1			4	144	36	16	8	4	4	92		8	4	4									7
Б1.О.10	Математика	4	1, 2, 3		16	576	36	56	32	24		484	40	8	8		8	8	8	4					5
Б1.О.11	Программирование	1, 2		2п	10	360	72	60	16		44	228	74	8	20		8	24							43
Б1.О.12	Объектно-ориентированное программирование	3			6	216	36	36	12		24	144	20				12	24							43
Б1.О.13	Дизайн интерфейса информационных систем	4			4	144	36	20	4		16	88	20				4	16							6
Б1.О.14	Моделирование систем		8		3	108		16	8		8	92	10									8	8		43
Б1.О.15	Проектирование и тестирование программного обеспечения	5	4		5	180	36	32	10		22	112	40				6	14	4	8					43



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КЦ(и)	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.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		6 / 16	
Б1.О.16	Системный анализ	8			4	144	36	12	8		4	96	10									8   4 96   10			6
Б1.О.17	Сетевые технологии	5			5	180	36	20	8		12	124	20			8   12 124   20									57
Б1.О.18	Управление проектами в области информационных технологий	7	6		5	180	36	34	8		26	110	30						4   12 56   10	4   14 54   20					6
Б1.О.19	Информатика		1		3	108		20	8	12		88	20	8   12 88   20											56
Б1.О.20	Защита информации в компьютерных системах	6			5	180	36	12	4	8		132	10						4   8 132   10						57
Б1.О.21	Измерительные средства аналитики программных систем и технологий		3		3	108		12	4	8		96	10			4   8 96   10									43
Б1.О.22	Операционные системы	6			4	144	36	20	8		12	88	20						8   12 88   20						43
Б1.О.23	Экономика		6		3	108		8	4	4		100	10						4   4 100   10						42
Б1.О.24	Программное и техническое обеспечение информационных систем		2		3	108		8	4		4	100	10		4   4 100   10										6
Б1.О.25	Информационные системы и технологии		3		3	108		8	4		4	100	10			4   4 100   10									6
Б1.О.26	Бизнес-планирование в профессиональной деятельности		8*		4	144		12	4		8	132	20								4   8 132   20				6
Б1.О.27	Системы управления базами данных		8		4	144		20	8		12	124	20								8   12 124   20				43
Б1.О.28	Оптимизация и принятие решений	6			4	144	36	24	8	16		84	10						8   16 84   10						56
Б1.О.29	Иностранный язык делового и профессионального общения		4		2	72		12		12		60	10				12 60   10								72
Б1.О.30	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				2	72		2				70													39
Б1.О.30.1	Физическая культура и спорт		4		2	72		2	2			70					2 70								39
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	2628	180	286	108	28	150	2162	348												

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра			
		Экз.	Защ., 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.	9 с.		10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)												
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		6 / 16		
Б1.В.1	Информационные технологии в экономической деятельности		2*		5	180		12	4		8	168	10			4	8									6
Б1.В.2	Моделирование бизнес-процессов		7*		6	216		20	8		12	196	20							8	12					6
Б1.В.3	Программная инженерия	7		7р	6	216	36	20	8		12	160	36							8	12					6
Б1.В.4	Разработка программных приложений	9		9п	6	216	36	24	8		16	156	54									8	16			6
Б1.В.5	Анализ эффективности информационных систем	10		10п	7	252	36	16	4	12		200	54											4	12	6
Б1.В.6	Введение в специальность		1		3	108		8		8		100	10			8										6
Б1.В.7	Проектный практикум	9	8	9п	6	216	36	32	16		16	148	54								8	8	8	8		6
Б1.В.8	Программная разработка на платформе "1С: Предприятие"		4, 5*		6	216		34	12		22	182	10				4	6	8	16						6
Б1.В.9	Управленческий и бухгалтерский учет на платформе "1С: Предприятие"		2, 3*		6	216		24	8	8	8	192	20			4	8	4	8							6
Б1.В.10	Интернет-программирование	9			6	216	36	20	8		12	160	20									8	12			6
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				3	108		20				88														6
Б1.В.11.1	Имитационное моделирование		9		3	108		20	8		12	88	10									8	12			6
Б1.В.11.2	Математические методы и модели в проектировании информационных систем (А)		9		3	108		20	8		12	88	10									8	12			6
Б1.В.12	Элективные дисциплины (модули) 2 (А)				6	216		16				200														6
Б1.В.12.1	Цифровая экономика		8*		6	216		16	8		8	200	20									8	8			6
Б1.В.12.2	Электронный бизнес (А)		8*		6	216		16	8		8	200	20									8	8			6
Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) 3 (А)				3	108		20				88														6
Б1.В.13.1	Интеллектуальные информационные системы		5		3	108		20	8		12	88	10					8	12							6



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										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.	9 с.		10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)												
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		6 / 16		
Б1.В.13.2	Системы поддержки принятия решений (А)		5		3	108		20	8		12	88	10						8	12						6
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) 4 (А)				4	144		20				124														6
Б1.В.14.1	Эконометрика		7*		4	144		20	8		12	124	20							8	12					6
Б1.В.14.2	Компьютерные методы анализа данных и прогнозирования (А)		7*		4	144		20	8		12	124	20							8	12					6
Б2	Блок 2 Практика				33	1188																				
Б2.О	Обязательная часть				6	216																				
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		5*		6	216																				6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	972																				
Б2.В.1	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		7*, 9*		12	432														216		216				6
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		10*		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	10			9	324							24											324	24	6
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																									
Ф.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Ф.В.1	Разработка мобильных и облачных решений		7		3	108		16	4		12	92	10								4	12				6
Ф.В.2	Информационная логистика		5		3	108		16	4		12	92	10							4	12					6

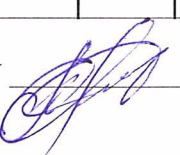
Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра	
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18	6 / 16		
Ф.В.3	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		6	2	4		102						2 / 4 102							80
Ф.В.4	Проектное управление инновациями		7		4	144		2		2		142	10							2 142	10				80
Ф.В.5	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке <sup>2</sup>																								41
Ф.В.5.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972					162	162	156	147	345				41
Ф.В.5.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819						159	159	159	342				41
Ф.В.5.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147	126	252				41
ИТОГО (без факультативов):					240	8640	648	786	292	142	352	5694	886	720	864	792	612	612	612	684	792	576	216		
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 54,58% (в зс)								Всего ауд. часов:					92	90	88	84	80	84	80	92	80	16			
								Всего часов на СРС:					628	774	704	528	532	528	604	700	496	200			
								Всего часов на КСР:					70	114	80	80	70	70	106	80	138	78			
								Аудиторных часов (ч/нед):					46	45	44	42	40	42	40	46	40	8			
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					40	48	44	34	34	34	38	44	32	36			



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										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.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		6 / 16	
								экзаменов:		2	1	1	2	2	3	2	1	3	1	18					
								зачетов:		4	5	4	6	2	3	1	3	1		29					
								диф. зачетов:			1	2		1		2	2		8						
								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:  
<sup>1</sup> - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

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

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

"Омский государственный технический университет"

" 7 " 03 2019 г.

Протокол № 2 " 4 " 03 20 19 г.



## Прикладная информатика в экономике

Срок обучения: 5 лет

[illegible]

Курс	Самостоятельная работа (заочное обучение) (=)	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная сессия (Э)	Каникулы (К)	Праздник (/)	Учебная практика (УП)	Производственная практика (ПП)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Подготовка к государственной итоговой аттестации (ПГА)	Всего
1	32	4	5	10	1						52
2	32	4	4	7	1	4					52
3	32	4	4	7	1		4				52
4	32	4	4	7	1		4				52
5	20	4	3	8	1			10	4	2	52
<b>Итого:</b>	148	20	20	39	5	4	8	10	4	2	260

\* - 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.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
Б1.В.6 - Введение в специальность	ПК-2

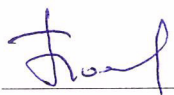
Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

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	ПК-2
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

