

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

"28" февраля 2020 г.



И.И. Триплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "28" февраля 2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Направление подготовки (специальность):

**09.03.03 Прикладная информатика**

Направленность (специализация/профиль):

*Прикладная информатика в экономике*

Прием 2020 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) <sup>1</sup>								Кафедра			
		Экз.	Зач., ди(*)	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	Блок 1 Дисциплины (модули)				198	7456	684	2766	1140	771	855	4006	812											
Б1.О	Обязательная часть				125	4500	504	1728	783	522	423	2268	434											
Б1.О.1	История		2		2	72		27	18	9		45	10		18	9								3
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	30	36	10	18	10	18	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		46
Б1.О.5	Проектная деятельность		3		3	108		18		18		90	10			18	9	90	10					6
Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		2	72		18	18			54	10							18	9	54	10	53
Б1.О.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		7		3	108		27	18	9		81								18	9	81		11
Б1.О.8	Основы деловых коммуникаций		3		2	72		27	18	9		45				18	9	45						3
Б1.О.9	Физика	1			4	144	36	72	36	18	18	36		36	18	18	36							7
Б1.О.10	Математика	2, 4	1, 3		16	576	72	252	144	108		252	40	36	36	36	36	18	18	36	18			5
Б1.О.11	Программирование	1, 2		2п	10	360	72	126	72	18	36	162	74	36	18	18	36	18	36	18				20
Б1.О.12	Объектно-ориентированное программирование	3	4*		6	216	36	72	18		54	108	20			18	18	36		72	20			43
Б1.О.13	Дизайн интерфейса информационных систем	3			4	144	36	72	18		54	36	10			18	54	36	10					6
Б1.О.14	Моделирование систем		4		3	108		36	18		18	72	10			18	18	72	10					43
Б1.О.15	Проектирование и тестирование программного обеспечения	4			5	180	36	72	36		36	72	20				72	20						20

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>								Кафедра									
		Экз.	Зач., доп. <sup>(*)</sup>	КР (р), КТ(о)	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	18							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	72		18				54												39						
Б1.О.30.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		18	9	9		54		9	9									39						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				73	2956	180	1038	357	249	432	1738	378																	

*Подпись*



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>								Категория					
		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 учеб. деят. (практики, ГИА)													
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18	5 / 16						
Б1.В.1	Информационные технологии в экономической деятельности		2*		5	180		72	36		36	108	10			36	108	36							6		
Б1.В.2	Моделирование бизнес-процессов		4*		6	216		54	18		36	162	20				18	162	36	20					6		
Б1.В.3	Программная инженерия	6	5	6р	6	216	36	72	36		36	108	56					18	18	36	20	18	18		6		
Б1.В.4	Разработка программных приложений	7		7п	6	216	36	72	36		36	108	54									36	108	54	6		
Б1.В.5	Анализ эффективности информационных систем	8		8п	7	252	36	30	15	15		186	54											15	15	6	
Б1.В.6	Введение в специальность		1		3	108		18		18		90	10	18	90	10										6	
Б1.В.7	Проектный практикум	7	6	7п	6	216	36	108	36	36	36	72	54						18	36	18	36	54	54		6	
Б1.В.8	Программная разработка на платформе "1С: Предприятие"		5, 6*		6	216		108	36		72	108	20					18	36	18	36	18	36			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	54	10	90	10		6	
Б1.В.10	Интернет-программирование	5			6	216	36	54	18		36	126	20					18	36	126	20				6		
Б1.В.11	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				3	108		36				72														6	
Б1.В.11.1	Основы имитационного моделирования в информационных системах		7		3	108		36	18		18	72	10									18	18	72	10	6	
Б1.В.11.2	Математические методы и модели в проектировании информационных систем (А)		7		3	108		36	18		18	72	10									18	18	72	10	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	144	36	20					6	
Б1.В.12.2	Электронный бизнес (А)		5*		6	216		72	36		36	144	20					36	144	36	20					6	
Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) 3 (А)				3	108		36				72														6	
Б1.В.13.1	Интеллектуальные информационные системы		7		3	108		36	18		18	72	10										18	18	72	10	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., доп.*	КР (р), КИ (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.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)									
														18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18		18	5 / 16
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											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
Б1.В.15	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)					328		144				184											
Б1.В.15.1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	2, 3, 4, 5				328		144		144		184			36	36	36	36					39
Б2	Блок 2 Практика				33	1188																	
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										
Б3.О					9	324							24										
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	324							24								324	24	6
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																						
Ф.В																							



Аббр.	Дисциплина	Аттест.		Всего объем			Ауд., час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>								Кафедра									
		Экз.	Зач., дп(*)	КР (р, КИ(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.								
														Неделя теоретического обучения																
														Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																
18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	5 / 16																				
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 <sup>2</sup>																							41						
Ф.В.5.1	Военная подготовка офицеров запаса	7, 8, 8.4, 5, 6				972						972					162	162	156		147		345	41						
Ф.В.5.2	Военная подготовка сержантов запаса	6, 7, 8, 5, 8 <sup>9</sup>				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	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 зс)								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											

Объем работ указан в академических часах. 1 академический час = 45 минутам астрономического времени.

Рег. номер: 002984

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), КИ(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									
												экзаменов:	2	2	3	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:

<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.

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-5
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 - Основы имитационного моделирования в информационных системах	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
Б1.В.15 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.В.15.1 - Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
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 -	
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 -	
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

