

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

"18" февраля 2020 г.



Питрилин Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 1 "18" февраля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (специализация/профиль):

Прикладная информатика в экономике

Прием 2020 г.

Заочная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:
5 лет

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹										Кафедра		
		Экз.	Зач., д.з. ^(*)	КР (р), КР(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 ¹											
														Прочие виды учеб. деят. (практики, ГИА)											
18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18 / 4	18	6 / 16																
Б1	Блок I Дисциплины (модули)				198	7128	648	786	292	142	352	5694	862												
Б1.0	Обязательная часть				125	4500	468	500	184	114	202	3532	514												
Б1.0.1	История		2		2	72		4	2	2		68	10		2 2 68 10										3
Б1.0.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		16		16		200	30	4 68 10	6 96 10	6 36 10									10
Б1.0.3	Философия		4		3	108		4	2	2		104	10				2 2 104 10								3
Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		6		2	72		4	2		2	68	10						2 2 68 10						46
Б1.0.5	Проектная деятельность		3		3	108		2		2		106	10			2 106 10									6
Б1.0.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		2	72		2	2			70	10						2 70 10						53
Б1.0.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		5		3	108		4	2	2		104	10					2 2 104 10							11
Б1.0.8	Основы деловых коммуникаций		4		2	72		4	2	2		68	10				2 2 68 10								3
Б1.0.9	Физика	1			4	144	36	16	8	4	4	92		8 4 4 92											7
Б1.0.10	Математика	4	1, 2, 3		16	576	36	56	32	24		484	40	8 8 146 10	8 8 150 10	8 4 128 10	8 4 60 10								5
Б1.0.11	Программирование	1, 2		2п	10	360	72	60	16		44	228	74	8 20 134 20	8 24 94 54										43
Б1.0.12	Объектно-ориентированное программирование	3			6	216	36	36	12		24	144	20			12 24 144 20									43
Б1.0.13	Дизайн интерфейса информационных систем	4			4	144	36	20	4		16	88	20				4 16 88 20								6
Б1.0.14	Моделирование систем		8		3	108		16	8		8	92	10									8 8 92 10			43
Б1.0.15	Проектирование и тестирование программного обеспечения	5	4		5	180	36	32	10		22	112	40				6 14 58 20	4 8 54 20							43

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹										Кафедра		
		Экз.	Зач., до(*)	КР (р), КЭ(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 учета (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) ¹										Кафедра			
		Экз.	Зачт., до (*)	КР (р), КР(по)	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 учеб. деят.												
														Прочие виды учеб. 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	Основы имитационного моделирования в информационных системах	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) ¹										Кафедра			
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(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.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																				
Б2.0	Обязательная часть				6	216																				
Б2.0.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		5*		6	216											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													
Б3.0					9	324							24													
Б3.0.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10			9	324							24											324	24	6
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																									
Ф.В																										
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) ¹										Кафедра			
		Экз.	Защ. д.р. ^(*)	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.		
														Недель теоретического обучения												
														Прочие виды учеб. 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							80
Ф В.4	Проектное управление инновациями		7		4	144		2		2		142	10								2					80
Ф В.5	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																									4
Ф В.5.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972														4
Ф В.5.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819														4
Ф В.5.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684														4
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 те)								Всего ауд. часов:		92	90	88	84	80	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) ¹										Кафедра												
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(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		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:

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.

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	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 -	
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

