

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

" ____ " _____ 20__ г.



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 " 01 " апрель 20 16 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (специализация/профиль):

Прием 2016 г.
 Очная форма обучения

Квалификация:
Магистр

Группа ИСТм-161

Срок обучения: 2 года

I. График учебного процесса

Курсы	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	зима										
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18					
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Г	Г	Г					К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	

Курсы	1	54	6	18	22	4
	"**" - Теоретическое обучение	"Э" - Экзаменационная сессия	"К" - Каникулы	"П" - Практики	"ГИА" - Государственная итоговая аттестация	
1	36	4	8	4		
2	18	2	10	18	4	

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ								1 курс		2 курс		Кафедра	
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н		СРС
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60,0	2160	216	938	189	135	324	1296	290							
М.Б1.01	Базовая часть					18,0	648	108	266	108	36	72	324	50							
М.М1.Б.02	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2	1			5,0	180	36	92	36	36		72	20	2,0	36 10	2,0	36 10		56_ПМИФИ	
М.М1.Б.01	Экономическое обоснование проектных решений		2			4,0	144		36	36			108				2,0	108 0		42_ЭиОТ	
М.Б1.01.3	Профессиональный иностранный язык	2	1			5,0	180	36	92			72	72	20	2,0	36 10	2,0	36 10		10_ИЯ	
М.Б1.01.4	Основы мировоззренческой безопасности	1				4,0	144	36	46	36			72	10	2,0	72 10				2_ФИСК	
М.Б1.02	Вариативная часть					22,0	792	72	342	81	99	72	468	90							
М.М1.В.Од.01	Современные проблемы отрасли и пути их решения	1				4,0	144	36	56	36			72	20	2,0	72 20				20_ИВТ	
М.М1.В.Од.02	Технологии разработки программного обеспечения		3			3,0	108		74			54	54	20					3,0	54 20	20_ИВТ
М.Б1.02.3	Защита интеллектуальной собственности в области информатики и вычислительной техники	2				6,0	216	36	74	9	45		126	20				3,0	126 20		20_ИВТ
М.Б1.02.4	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики		2			3,0	108		46	18	18		72	10			2,0	72 10		56_ПМИФИ	
М.Б1.02.5	Вычислительные системы и сетевые технологии		3			3,0	108		46	18		18	72	10					2,0	72 10	20_ИВТ
М.Б1.02.6	Методы оптимизации		1			3,0	108		46		36		72	10	2,0	72 10				56_ПМИФИ	
М.Б1.В	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 1					6,0	216	36	104			54	126	50							

Зав. кафедрой



Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ								1 курс		2 курс		Кафедра	
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н		СРС
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.Б1.В.1	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	3	2		2	6,0	216	36	104			54	126	50			1,0	54 40	2,0	72 10	34_ДТМ
М.М1.04.01	Системная инженерия	3	2		2		216														34_ДТМ
М.Б1.В.2	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 2					4,0	144		56			36	108	20							
М.Б1.В.2.1	Информационный менеджмент		1			4,0	144		56			36	108	20	2,0	108 20					34_ДТМ
М.Б1.В.2.1	Объектно-ориентированные CASE-технологии		1				144														34_ДТМ
М.Б1.В.3	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 3					4,0	144		76			36	108	40							
М.Б1.В.3.1	Юзабилити информационных систем		3		3	4,0	144		76			36	108	40					2,0	108 40	34_ДТМ
М.Б1.В.3.1	Инновации в проектировании информационных систем		3		3		144														34_ДТМ
М.Б1.В.4	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 4					3,0	108		38			18	90	20							
М.Б1.В.4.1	Технологии визуализации результатов профессиональной деятельности		3			3,0	108		38			18	90	20					1,0	90 20	34_ДТМ
М.Б1.В.4.1	Коммуникационные технологии		3				108														34_ДТМ
М.Б1.В.5	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 5					3,0	108		56			36	72	20							
М.Б1.В.5.1	Надежность информационных систем		3			3,0	108		56			36	72	20					2,0	72 20	34_ДТМ
М.Б1.В.5.1	Средства интеграции информационных систем		3				108														34_ДТМ


Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс		2 курс		Кафедра		
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.			3 сем.	
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС		Ауд., ч/н	СРС
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
М.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54,0	1944		258		108		648	150							
М.Б2.П	Практики					33,0	1188														
М.Б2.П.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					6,0	216														34_ДТМ
М.Б2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности					6,0	216														34_ДТМ
М.Б2.П.3	Преддипломная практика					21,0	756														34_ДТМ
М.Б2.НИР	Научно-исследовательская работа					21,0	756		258		108		648	150							
М.Б2.НИР.1	Научно-исследовательская работа		1,2,3*			21,0	756		258		108		648	150	2,0	216 50	2,0	216 50	2,0	216 50	34_ДТМ
М.Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216														
М.Б3.ИГА	Итоговая государственная аттестация					6,0	216														
М.Б3.ИГА.1	Итоговая государственная аттестация					6,0	216														34_ДТМ
М.Б4.Ф	Блок 4. Факультативы																				
М.Б4.Ф.02	Вариативная часть																				
М.Б4.Ф.02.1	Факультатив					6,0															34_ДТМ



Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ								1 курс		2 курс		Кафедра	
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н	КСР	Ауд., ч/н		КСР
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

ВСЕГО						120	4320	216	1196	189	243	324	1944	440	14	612	14	648	14	684	
										756				1944	440	252	130	252	140	252	170
										<i>Общая трудоемкость за семестр</i>					864	900	936				
										<i>Общая трудоемкость в неделю, ч.</i>					48	50	52				
Число экзаменов							6														
Число зачетов							14														
Число диф.зачетов							1														
Число курсовых проектов							2														
Число курсовых работ																					
Всего аттестаций							23														

Зав.каф. 

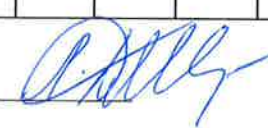
Руководитель ООП 

Декан 

Нач.УМУ 

Зав. кафедрой 

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра		
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.				
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС			
																								КСР	КСР
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
М.Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60,0	2160	252	454	30	40	74	1764	310											
М.Б1.01	Базовая часть					18,0	648	108	86	16	20		504	50											
М.Б1.01.1	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	2	1			5,0	180	36	32	8	4		132	20	4,0	68 10	2,0	64 10							56_ПМИФИ
М.Б1.01.2	Экономическое обоснование проектных решений		3			4,0	144		8	4	4		136						4,0	136 0					42_ЭиОТ
М.Б1.01.3	Профессиональный иностранный язык	2	1			5,0	180	36	32		12		132	20	4,0	64 10	2,0	68 10							10_ИЯ
М.Б1.01.4	Основы мировоззренческой безопасности	1				4,0	144	36	14	4			104	10	2,0	104 10									2_Фиск
М.Б1.02	Вариативная часть					22,0	792	72	138	14	20	14	672	90											
М.Б1.02.1	Современные проблемы отрасли и пути их решения	1				4,0	144	36	24	4			104	20	2,0	104 20									20_ИВТ
М.Б1.02.2	Технологии разработки программного обеспечения		1,2			3,0	108		30			10	98	20	2,0	32 10	3,0	66 10							20_ИВТ
М.Б1.02.3	Защита интеллектуальной собственности в области информатики и вычислительной техники	3	4			6,0	216	36	32	4	8		168	20					4,0	64 10	2,0	104 10			20_ИВТ
М.Б1.02.4	Прикладные задачи теории вероятностей и математической статистики		2			3,0	108		16	2	4		102	10			3,0	102 10							56_ПМИФИ
М.Б1.02.5	Вычислительные системы и сетевые технологии		2			3,0	108		18	4		4	100	10			4,0	100 10							20_ИВТ
М.Б1.02.6	Методы оптимизации		1			3,0	108		18		8		100	10	4,0	100 10									56_ПМИФИ
М.Б1.В	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 1					6,0	216	36	84			24	156	60											
М.Б1.В.1	Методы исследования и моделирования информационных процессов и систем	4	2,3		3	6,0	216	36	84			24	156	60			4,0	64 10	6,0	60 40	2,0	32 10			34_ДТМ




Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра												
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.														
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС		Ауд., ч/н	СРС										
																										КСР	КСР	КСР	КСР						
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25													
М.Б1.В.2	Системная инженерия	4	2,3		3		216																												
М.Б1.В2	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 2					4,0	144		26			6	138	20																				34_ДТМ	
М.Б1.В2.1	Информационный менеджмент		4			4,0	144		26			6	138	20													3,0	138	20				34_ДТМ		
М.Б1.В2.2	Объектно-ориентированные CASE-технологии		4				144																										34_ДТМ		
М.Б1.В3	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 3					4,0	144	36	66			16	92	50																					
М.Б1.В3.1	Юзабилити информационных систем	3	4		4	4,0	144	36	66			16	92	50					4,0	28	10	4,0	64	40									34_ДТМ		
М.Б1.В3.2	Инновации в проектировании информационных систем	3	4		4		144																											34_ДТМ	
М.Б1.В4	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 4					3,0	108		26			6	102	20																					
М.Б1.В4.1	Технологии визуализации результатов профессиональной деятельности		4			3,0	108		26			6	102	20													3,0	102	20					34_ДТМ	
М.Б1.В4.2	Коммуникационные технологии		4				108																											34_ДТМ	
М.Б1.В5	Дисциплины и курсы по выбору студента, устанавливаемые вузом 5					3,0	108		28			8	100	20																					
М.Б1.В5.1	Надежность информационных систем		4			3,0	108		28			8	100	20													4,0	100	20					34_ДТМ	
М.Б1.В5.2	Средства интеграции информационных систем		4				108																											34_ДТМ	

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра				
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.						
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в Т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС	Ауд., ч/н	СРС					
																								КСР	КСР	КСР	КСР
2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25						
М.Б2	Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					54,0	1944		166		16		740	150													
М.Б2.П	Практики					33,0	1188																				
М.Б2.П.1	Учебная практика - практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					6,0	216																				34_ДТМ
М.Б2.П.2	Производственная практика - практика по получению профессиональных умений и опыта					6,0	216																				34_ДТМ
М.Б2.П.3	Преддипломная практика					21,0	756																				34_ДТМ
М.Б2.НИР	Научно-исследовательская работа					21,0	756		166		16		740	150													
М.Б2.НИР.1	Научно-исследовательская работа		1,2,3,4*			21,0	756		166		16		740	150	2,0	186 50	2,0	220 50	2,0	220 50	2,0	114 0					34_ДТМ
М.Г	Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6,0	216																				
М.Г.ИГА	Итоговая государственная аттестация					6,0	216																				
М.Г.ИГА.1	Итоговая государственная аттестация					6,0	216																				34_ДТМ

Индекс	Название дисциплины	Форма итогового контроля				ВСЕГО, з.е.	ВСЕГО, час	КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ							1 курс				2 курс				Кафедра			
		семестр						Подготовка к экзаменам	ВСЕГО контактных работ	аудиторные			СРС		1 сем.		2 сем.		3 сем.		4 сем.					
		экзамен	зачет	КР	КП					лекции	практические	лабораторные	всего СРС	в т.ч. КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР	Ауд., ч/н	СРС КСР				
																								2	2	2
1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
М.Б4.Ф	Блок 4. Факультативы																									
М.Б4.Ф.02	Вариативная часть																									
М.Б4.Ф.02.1	Факультатив					6,0																				34 ДТМ

	ВСЕГО				120	4320	252	620	30	56	74	2504	460	20	658	20	684	20	508	20	654
									160					40	120	40	110	40	110	40	120
									<i>Общая трудоемкость за семестр</i>				698	724	548	694					
									<i>Общая трудоемкость в неделю, ч.</i>				39	40	30	39					
Число экзаменов					7									2	2	2	1				
Число зачетов					18									5	5	3	5				
Число диф.зачетов					1												1				
Число курсовых проектов					2												1	1			
Число курсовых работ																					
Всего аттестаций					28									7	7	6	8				

Зав.каф. 

Руководитель ООП 

Декан 

Нач.УМУ 

Зав. кафедрой 