

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):

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (специализация/профиль):

Информационные технологии в медиаиндустрии

Прием 2019 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:

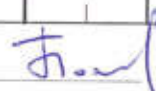
4 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра		
		Экт.	Зач., до (*)	КР (р), КИ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экт.	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. (практика, ГИА)									
													18	18 / 2	18	18 / 4	18	18	18	4 / 16			
Б1	Блок I Дисциплины (модули)				207	7780	792	2936	1115	630	119 1	4052	776										
Б1.0	Обязательная часть				118	4576	468	1782	747	612	423	2326	424										
Б1.0.1	История		2		2	72		27	18	9		45	10		18 9 45 10							3	
Б1.0.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	40	36 20 36 20	54 10 18 10	54 10 18 10						10	
Б1.0.3	Философия		4		3	108		36	18	18		72	10				18 18 72 10					3	
Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		6		2	72		27	18		9	45	10					18 9 45 10				46	
Б1.0.5	Проектная деятельность		3		3	108		18		18		90	10			18 9 90 10						6	
Б1.0.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		2	72		18	18			54	10							18 9 54 10		53	
Б1.0.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		7		3	108		27	18	9		81								18 9 81		11	
Б1.0.8	Основы деловых коммуникаций		3		2	72		27	18	9		45				18 9 45						3	
Б1.0.9	Физика	1			4	144	36	72	36	18	18	36		36 18 18 36								7	
Б1.0.10	Математика	2, 4	1, 3		16	576	72	252	144	108		252	40	36 36 72 10 72 10	36 36 144 10 144 10	36 18 18 10 18 10	36 18 18 10 18 10					5	
Б1.0.11	Программирование	1, 2		2п	10	360	72	126	72	18	36	162	74	36 18 18 72 20 72 20	36 18 18 90 54 90 54							20	
Б1.0.12	Объектно-ориентированное программирование	3	4*		6	216	36	72	18		54	108	20			18 18 108 20	36 18 108 20					43	
Б1.0.13	Дизайн интерфейса информационных систем	3			4	144	36	72	18		54	36	10			18 54 36 10						6	
Б1.0.14	Моделирование систем		4		3	108		36	18		18	72	10				18 18 72 10					43	
Б1.0.15	Проектирование и тестирование программного обеспечения	4			5	180	36	72	36		36	72	20				36 36 72 20					20	

Абб.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Кафедра			
		Экз.	Зач., атт.*)	КСР (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 учеб. деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 2	18	18 / 4	18	18	18	4 / 16			
Б1.О.16	Системный анализ	5			4	144	36	54	36		18	54	10						36	18				
Б1.О.17	Сетевые технологии	6			5	180	36	54	18		36	90	20						54	10				
Б1.О.18	Управление проектами в области информационных технологий	5			5	180	36	72	36		36	72	10							18	36			
Б1.О.19	Информатика		1		3	108		36	18	18		72	20	18	18					90	20			
Б1.О.20	Защита информации в компьютерных системах	6			5	180	36	54	18	36		90	10							18	36			
Б1.О.21	Измерительные средства аналитики программных систем и технологий		3		3	108		36	18	18		72	10				18	18						
Б1.О.22	Операционные системы	4	3		4	144	36	72	36		36	36	10				18	18	18	18				
Б1.О.23	Программное и техническое обеспечение информационных систем		1		3	108		36	18		18	72	10	18	18					72	10			
Б1.О.24	Информационные системы и технологии		2		3	108		36	18		18	72	10			18	18							
Б1.О.25	Системы управления базами данных		5		4	144		54	36		18	90	20						36	18				
Б1.О.26	Бизнес-планирование в профессиональной деятельности		7*		4	144		54	36		18	90	20								36	18		
Б1.О.27	Иностранный язык делового и профессионального общения		4		2	72		36		36		36	10					36						
Б1.О.28	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				2	400		162				238												
Б1.О.28.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		18	9	9		54		9	9									
Б1.О.28.2	Прикладная физическая культура и спорт (по видам спорта: элективная дисциплина)		2, 3, 4, 5			328		144		144		184					36	36	36	36				
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				89	3204	324	1154	368	18	768	1726	352											

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.; СРС/КСРС) ¹																Кафедра	
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСРС	1 с.		2 с.		3 с.		4 с.		5 с.		6 с.		7 с.		8 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб. деятельности (практики, ГИА)																
														18		18 / 2		18		18 / 4		18		18		18		4 / 16		
Б1.В.1	Инфографика		1, 2		4	144		72	36		36	72	10	18	18	18	18													6
Б1.В.2	Разработка мобильных приложений	5	4		6	216	36	108	36		72	72	20						18	36	18	36								6
Б1.В.3	Средства интеграции информационных систем	8			5	180	36	20	8		12	124	10						18	10	54	10						8	12	6
Б1.В.4	Трёхмерное компьютерное моделирование	6	5	6п	6	216	36	90	18		72	90	54						18	36		36		36						6
Б1.В.5	Технологии виртуальной реальности	7	6	7п	8	288	36	108	36		72	144	64								36	36		36		36				6
Б1.В.6	UX-аналитика	7			6	216	36	72	36		36	108	10										72	10	72	54				6
Б1.В.7	Режиссура мультимедиа		2		3	108		36	18	18		72	10			18	18									36	36			6
Б1.В.8	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий в медиаиндустрии	6	5		6	216	36	108	36		72	72	20							18	36	18	36							6
Б1.В.9	Разработка web-приложений	3			6	216	36	54	18		36	126	10					18	36											6
Б1.В.10	Game-development		4, 5*		6	216		108	36		72	108	30						18	36	18	36								6
Б1.В.11	Разработка мультимедиа контента		3*		6	216		54	18		36	162	10					18	36											6
Б1.В.12	Технологии AR/MR-реальности	7			6	216	36	90	18		72	90	20												18	72				6
Б1.В.13	Оценка качества информационных систем		6*		4	144		36	18		18	108	10								18	18								6
Б1.В.14	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				8	288	36	90				162																		6
Б1.В.14.1	Технологии анимации	6	5	5п	8	288	36	90	18		72	162	54							18	36		36							6
Б1.В.14.2	Интерактивные технологии (А)	6	5	5п	8	288	36	90	18		72	162	54							18	36		36							6
Б1.В.15	Элективные дисциплины (модули) 2 (А)				3	108		36				72																		6
Б1.В.15.1	Digital-маркетинг		1		3	108		36	18		18	72	10	18	18															6

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Качество										
		Экз.	Зач., до(*)	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.			
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																	
														18		18 / 2		18		18 / 4		18		18		18		4 / 16			
Б1.В.15.2	Создание и продвижение IT продукта (А)		1		3	108		36	18		18	72	10	18	18															6	
Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) 3 (А)				6	216		72				144																		6	
Б1.В.16.1	Motion-дизайн		7*		6	216		72			72	144	10															72		6	
Б1.В.16.2	Технологии создания визуальных эффектов (А)		7*		6	216		72			72	144	10															72		6	
Б2	Блок 2 Практика				24	864																				144	10				
Б2.0	Обязательная часть				9	324																									
Б2.0.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		3*		3	108										108														6	
Б2.0.2	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		5*		6	216														216										6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	540																									
Б2.В.1	Производственная практика (преддипломная практика)		8*		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	8			9	324							24															324	24	6	
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																														
Ф.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																														
Ф.В.1	Электронный бизнес		1		3	108		36		36		72	10	36	10															6	
Ф.В.2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		81	27	54		27									27	54								80	



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., лаб.*)	КР (р, КР(л))	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 / 2	18	18 / 4	18	18	18		4 / 16	
Ф.В.3	Проектное управление инновациями		7		4	144		18		18		126	10							18			80
Ф.В.4	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																			126	10		41
Ф.В.4.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972					162	162	156	147		345	41
Ф.В.4.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819						159	159	159		342	41
Ф.В.4.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147	126		252	41
ИТОГО (без факультативов):					240	8968	792	2936	1115	630	1191	4052	800	936	874	1090	982	1036	918	1008	144		
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 52,92% (в т.е)								Всего ауд. часов:					414	351	477	450	486	369	369	20			
								Всего часов на СРС:					522	523	613	532	550	549	639	124			
								Всего часов на КСР:					90	114	70	120	124	124	124	10			
								Аудиторных часов (ч/нед):					23	19,5	26,5	25	27	20,5	20,5	5			
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					52	49	61	55	58	51	56	36			
								экзаменов:					2	2	3	3	3	5	3	1	22		
								зачетов:					7	6	6	6	5	2	2		34		
								диф. зачетов:							2	1	1	1	2		7		
								курсовых работ (проектов):						1			1	1	1		4		
								защита практик:							1		1			1	3		
								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.

Омский государственный технический университет

" 7 " 03 20 19 г.



Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

Информационные технологии в медиainдустрии

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	3Е в год				
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	55		
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	65
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	60
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	*	*	*	*	Э	ПГ А	ПГ А	ГН А	ГН А	ГН А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	4	60		

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	9	2	1					52
2	36	4	7		1	4				52
3	36	6	9		1					52
4	22	3	10		1		10	4	2	52
Итого:	130	17	35	2	4	4	10	4	2	208

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

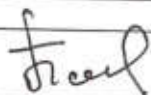
Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Дисциплина	Компетенции
Б1 - Блок 1 Дисциплины (модули)	
Б1.О - Обязательная часть	
Б1.О.1 - История	
Б1.О.2 - Иностранный язык	УК-5
Б1.О.3 - Философия	УК-4
Б1.О.4 - Безопасность жизнедеятельности	УК-1, УК-5
Б1.О.5 - Проектная деятельность	УК-8
Б1.О.6 - Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-1, УК-2, УК-3
Б1.О.7 - Психология профессионального взаимодействия и саморазвития	УК-2
Б1.О.8 - Основы деловых коммуникаций	УК-3, УК-6
Б1.О.9 - Физика	УК-4
Б1.О.10 - Математика	ОПК-1
Б1.О.11 - Программирование	ОПК-1
Б1.О.12 - Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2, ОПК-6
Б1.О.13 - Дизайн интерфейса информационных систем	ОПК-2, ОПК-6
Б1.О.14 - Моделирование систем	ОПК-2, ПК-3
Б1.О.15 - Проектирование и тестирование программного обеспечения	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8
Б1.О.16 - Системный анализ	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8
Б1.О.17 - Сетевые технологии	УК-1, ОПК-1, ОПК-8
Б1.О.18 - Управление проектами в области информационных технологий	ОПК-3
Б1.О.19 - Информатика	УК-3, ОПК-4
Б1.О.20 - Защита информации в компьютерных системах	ОПК-1
Б1.О.21 - Измерительные средства аналитики программных систем и технологий	ОПК-3
Б1.О.22 - Операционные системы	ОПК-4
Б1.О.23 - Программное и техническое обеспечение информационных систем	ОПК-2, ОПК-5
Б1.О.24 - Информационные системы и технологии	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7
Б1.О.25 - Системы управления базами данных	ОПК-2, ОПК-3
Б1.О.26 - Бизнес-планирование в профессиональной деятельности	ОПК-2, ОПК-5
Б1.О.27 - Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-2, ПК-1
Б1.О.28 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-4
Б1.О.28.1 - Физическая культура и спорт	
Б1.О.28.2 - Прикладная физическая культура и спорт (по видам спорта: элективная дисциплина)	УК-7
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Инфографика	
Б1.В.2 - Разработка мобильных приложений	ПК-2
Б1.В.3 - Средства интеграции информационных систем	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.4 - Трёхмерное компьютерное моделирование	ПК-1
Б1.В.5 - Технологии виртуальной реальности	ПК-2
Б1.В.6 - UX-аналитика	ПК-1, ПК-2
Б1.В.7 - Режиссура мультимедиа	ПК-3, ПК-4
	ПК-2

Руководитель ООП



Декан



Начальник УМУ



Б1.В.8 - Методы и средства проектирования информационных систем и технологий в медиainдустрии	ПК-1
Б1.В.9 - Разработка web-приложений	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.10 - Game-development	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.11 - Разработка мультимедиа контента	ПК-2
Б1.В.12 - Технологии AR/MR-реальности	ПК-1, ПК-2
Б1.В.13 - Оценка качества информационных систем	ПК-1, ПК-4
Б1.В.14 - Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.14.1 - Технологии анимации	ПК-2
Б1.В.14.2 - Интерактивные технологии	ПК-1, ПК-3
Б1.В.15 - Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1, ПК-4
Б1.В.15.1 - Digital-маркетинг	ПК-4
Б1.В.15.2 - Создание и продвижение IT продукта	ПК-1, ПК-4
Б1.В.16 - Элективные дисциплины (модули) 3	
Б1.В.16.1 - Motion-дизайн	ПК-2
Б1.В.16.2 - Технологии создания визуальных эффектов	ПК-2
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-6
Б2.О.2 - Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ОПК-1, ОПК-8
Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.1 - 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, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Ф - Факультативные дисциплины (модули)	
Ф.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Ф.В.1 - Электронный бизнес	ПК-1
Ф.В.2 - Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-1, УК-2, УК-3
Ф.В.3 - Проектное управление инновациями	УК-1, УК-2, УК-3
Ф.В.4 - Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке	
Ф.В.4.1 - Военная подготовка офицеров запаса	УК-2, УК-3, УК-7
Ф.В.4.2 - Военная подготовка сержантов запаса	УК-2, УК-3, УК-7
Ф.В.4.3 - Военная подготовка солдат запаса	УК-2, УК-3, УК-7

Руководитель ООП



Декан



Начальник УМУ

