

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

"18" декабря 20



П.И. Триплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "18" декабря 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (специализация/профиль):

Информационные технологии в медиаиндустрии

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) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., д.и.г.*	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	Блок 1 Дисциплины (модули)				207	7452	792	2792	1115	630	1191	3868	776										
Б1.0	Обязательная часть				118	4248	468	1638	747	468	423	2142	424										
Б1.0.1	История		2		2	72		27	18	9		45	10		18	9						3	
Б1.0.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	40	36	20	18	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	10					6	
Б1.0.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		7		2	72		18	18			54	10							18	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						7	
Б1.0.10	Математика	2, 4	1, 3		16	576	72	252	144	108		252	40	36	36	36	36	18	36	18		5	
Б1.0.11	Программирование	1, 2		2п	10	360	72	126	72	18	36	162	74	36	18	18	36	18	18	10		20	
Б1.0.12	Объектно-ориентированное программирование	3	4*		6	216	36	72	18		54	108	20			18	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	



Рег. номер: 002983																							
Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Категория		
		Экз.	Зач., дп (*)	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.	
														Недель теоретического обучения									
														Прочие виды уч. 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			6
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			57
Б1.О.19	Информатика		1		3	108		36	18	18		72	20	18	18				36	36			6
Б1.О.20	Защита информации в компьютерных системах	6			5	180	36	54	18	36		90	10						72	10			20
Б1.О.21	Измерительные средства аналитики программных систем и технологий		3		3	108		36	18	18		72	10						18	36			57
Б1.О.22	Операционные системы	4	3		4	144	36	72	36		36	36	10						90	10			43
Б1.О.23	Программное и техническое обеспечение информационных систем		1		3	108		36	18		18	72	10	18	18				36	10			20
Б1.О.24	Информационные системы и технологии		2		3	108		36	18		18	72	10						72	10			6
Б1.О.25	Системы управления базами данных		5		4	144		54	36		18	90	20						36	18			6
Б1.О.26	Бизнес-планирование в профессиональной деятельности		7*		4	144		54	36		18	90	20						90	20			43
Б1.О.27	Иностранный язык делового и профессионального общения		4		2	72		36		36		36	10										6
Б1.О.28	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				2	72		18				54							36	10			10
Б1.О.28.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		18	9	9		54		9	9								39
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				89	3532	324	1298	368	162	768	1910	352										39
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
																			18	10	54	10	6

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), 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 уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18 / 2	18	18 / 4	18	18	18		4 / 16			
Б1.В.3	Средства интеграции информационных систем	8			5	180	36	20	8		12	124	10									8	12	6	
Б1.В.4	Трехмерное компьютерное моделирование	6	5	6п	6	216	36	90	18		72	90	54					18	36		36		124		10
Б1.В.5	Технологии виртуальной реальности	7	6	7п	8	288	36	108	36		72	144	64						36	54		36			6
Б1.В.6	UX-аналитика	7			6	216	36	72	36		36	108	10						72	10	72	54			6
Б1.В.7	Разработка интерактивных мультимедиа проектов		2		3	108		36	18	18		72	10			18	18					108	10		6
Б1.В.8	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий в медиainдустрии	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		54	20	54	10		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							108	10					6
Б1.В.14.1	Визуализация цифровых данных	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
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

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра					
		Экз.	Зач., лаб. ²	КР (пр., 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 / 2	18	18 / 4	18	18	18		4 / 16				
Б1.В.16.1	Motion-дизайн		7*		6	216		72			72	144	10								72					
Б1.В.16.2	Технологии создания визуальных эффектов (А)		7*		6	216		72			72	144	10								144	10				
Б1.В.17	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)																				144	10				
Б1.В.17.1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		2, 3, 4, 5			328		144		144		184				36	36	36	36	36						
Б2	Блок 2 Практика				24	864										46	46	46	46							
Б2.0	Обязательная часть				9	324																				
Б2.0.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		3*		3	108									108											
Б2.0.2	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		5*		6	216												216								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	540																				
Б2.В.1	Производственная практика (преддипломная практика)		8*		15	540																		540		
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	
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																									
Ф.В																										
Ф.В.1	Электронный бизнес		1		3	108		36		36		72	10	36	72	10										
Ф.В.2	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		81	27	54		27						27	54							

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), 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								
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	7, 8, 8, 4, 5, 6				972						972												41						
Ф.В.4.2	Военная подготовка сержантов запаса	6, 7, 8, 5, 8*				819						819					162	162	156	147		345		41						
Ф.В.4.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	159	159		342		41						
ИТОГО (без факультативов):					240	8640	792	2792	1115	630	1191	3868	800	936	874	1090	982	1036	918	1008	144									
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 52,92% (в те)								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.

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-6
Б1.О.12 - Объектно-ориентированное программирование	ОПК-2, ОПК-6
Б1.О.13 - Дизайн интерфейса информационных систем	ОПК-2, ПК-3
Б1.О.14 - Моделирование систем	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8
Б1.О.15 - Проектирование и тестирование программного обеспечения	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8
Б1.О.16 - Системный анализ	УК-1, ОПК-1, ОПК-8
Б1.О.17 - Сетевые технологии	ОПК-3
Б1.О.18 - Управление проектами в области информационных технологий	УК-3, ОПК-4
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 - Программное и техническое обеспечение информационных систем	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-7
Б1.О.24 - Информационные системы и технологии	ОПК-2, ОПК-3
Б1.О.25 - Системы управления базами данных	ОПК-2, ОПК-5
Б1.О.26 - Бизнес-планирование в профессиональной деятельности	УК-2, ПК-1
Б1.О.27 - Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-4
Б1.О.28 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.О.28.1 - Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Инфографика	ПК-2
Б1.В.2 - Разработка мобильных приложений	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.3 - Средства интеграции информационных систем	ПК-1
Б1.В.4 - Трёхмерное компьютерное моделирование	ПК-2
Б1.В.5 - Технологии виртуальной реальности	ПК-1, ПК-2
Б1.В.6 - UX-аналитика	ПК-3, ПК-4
Б1.В.7 - Разработка интерактивных мультимедиа проектов	ПК-2
Б1.В.8 - Методы и средства проектирования информационных систем и технологий в медиainдустрии	ПК-1

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

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 - Визуализация цифровых данных	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
Б1.В.17 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.В.17.1 - Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-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 -	
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

