

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.



Штрилинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "18" февраля 2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

**09.04.02 Информационные системы и технологии**

Направленность (специализация/профиль):

*Информационные технологии в медиаиндустрии*

Прием 2020 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

**Магистр**

Срок обучения:

2 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.: СРС/КСР) <sup>1</sup>						Кафедра	
		Экз.	Зач., лаб <sup>(*)</sup>	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.
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)						
														18	18 / 2	18	4 / 18			
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)				90	3240	288	764	216	260	288	2188	539							
Б1.0	Обязательная часть				61	2196	144	566	198	242	126	1486	275							
Б1.0.1	Управление проектами		1		2	72		18	18			54		18 54						53
Б1.0.2	Профессионально-ориентированный иностранный язык		1		3	108		18		18		90		18 90						10
Б1.0.3	Психология управления и самоменеджмент		2		2	72		18	18			54			18 54					11
Б1.0.4	Деловые и научные коммуникации на иностранном языке		2		3	108		72		72		36			72 36					10
Б1.0.5	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	1			5	180	36	72	36	36		72	10	36 72	36 10					56
Б1.0.6	Технологии разработки программных систем	3			6	216	36	72	36		36	108	20			36 108	36 20			20
Б1.0.7	Современные тенденции развития информационных технологий	1			4	144	36	36	18	18		72	10	18 72	18 10					6
Б1.0.8	Экономическое обоснование проектных решений	2			4	144	36	36	18	18		72	10		18 72	18 10				6
Б1.0.9	Интеллектуальные информационные технологии		1		3	108		18			18	90	10	18 90	18 10					6
Б1.0.10	Управление качеством информационных систем		2		3	108		36	18		18	72	20		18 72	18 20				6
Б1.0.11	Методы исследования и разработки информационных процессов и технологий		2, 3*		6	216		54			54	162	20		18 54	18 10	36 108	10		6
Б1.0.12	Научно-исследовательская деятельность в профессиональной сфере		1, 2, 3, 4*		18	648		98	18	80		550	175	18 144	18 50	18 162	36 50	8 122	25	6
Б1.0.13	Деловая и межкультурная коммуникация		1		2	72		18	18			54		18 54						3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				29	1044	144	198	18	18	162	702	264							
Б1.В.1	Управление разработкой информационных систем и технологий		3		3	108		18			18	90	20			18 90	18 20			6
Б1.В.2	Юзабилити информационных систем	3		3п	4	144	36	36			36	72	72			36 72	36 72			6
Б1.В.3	Технологии визуализации результатов профессиональной деятельности		3*		4	144		36			36	108	20			36 108	36 20			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.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)							
														18	18 / 2	18	4 / 18				
Б1.В.4	Веб-аналитика		2		3	108		18			18	90	20			18					6
Б1.В.5	Проектирование интерфейсов сложных информационных систем	1			3	108	36	36	18		18	36	20	18	18						6
Б1.В.6	Методы экспертной оценки интерфейсов		2*		4	144		18		18		126	20			18					6
Б1.В.7	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				4	144	36	18				90									6
Б1.В.7.1	Взаимодействие пользователя с информационной системой	2			4	144	36	18			18	90	20			18					6
Б1.В.7.2	Человеко-ориентированное проектирование интрактивных систем (А)	2			4	144	36	18			18	90	20			18					6
Б1.В.8	Элективные дисциплины (модули) 2 (А)				4	144	36	18				90									6
Б1.В.8.1	Разработка приложений VR/AR/MR-реальности	3		3п	4	144	36	18			18	90	72				18				6
Б1.В.8.2	Разработка интерактивных систем (А)	3		3п	4	144	36	18			18	90	72				18				6
Б2	Блок 2 Практика				21	756															
Б2.0	Обязательная часть				9	324															
Б2.0.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		3*		3	108										108					6
Б2.0.2	Производственная практика (технологическая практика)		4*		6	216												216			6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	432															
Б2.В.1	Производственная практика (преддипломная практика)		4*		12	432												432			6
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324							24								
Б3.0					9	324							24								
Б3.0.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			9	324							24					324	24		6
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																				



Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

<sup>1</sup> - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	Пр.занятия	Лаб.работы
СРС (практики, ГИА)		КСР

Дисциплина	Компетенции
Б1 - Блок 1 Дисциплины (модули)	
Б1.О - Обязательная часть	
Б1.О.1 - Управление проектами	УК-1, УК-2, УК-3
Б1.О.2 - Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4
Б1.О.3 - Психология управления и менеджмент	УК-3, УК-6
Б1.О.4 - Деловые и научные коммуникации на иностранном языке	УК-4
Б1.О.5 - Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	ОПК-1, ОПК-4, ОПК-7
Б1.О.6 - Технологии разработки программных систем	ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8
Б1.О.7 - Современные тенденции развития информационных технологий	ОПК-1, ОПК-3
Б1.О.8 - Экономическое обоснование проектных решений	ОПК-1
Б1.О.9 - Интеллектуальные информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.10 - Управление качеством информационных систем	ОПК-8, ПК-1
Б1.О.11 - Методы исследования и разработки информационных процессов и технологий	ОПК-6
Б1.О.12 - Научно-исследовательская деятельность в профессиональной сфере	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
Б1.О.13 - Деловая и межкультурная коммуникация	УК-4, УК-5
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Управление разработкой информационных систем и технологий	ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.2 - Юзабилити информационных систем	ПК-5
Б1.В.3 - Технологии визуализации результатов профессиональной деятельности	ПК-1, ПК-5
Б1.В.4 - Веб-аналитика	ПК-5
Б1.В.5 - Проектирование интерфейсов сложных информационных систем	ПК-4
Б1.В.6 - Методы экспертной оценки интерфейсов	ПК-5
Б1.В.7 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-4
Б1.В.7.1 - Взаимодействие пользователя с информационной системой	ПК-4
Б1.В.7.2 - Человеко-ориентированное проектирование интрактивных систем	ПК-4
Б1.В.8 - Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.8.1 - Разработка приложений VR/AR/MR-реальности	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.8.2 - Разработка интерактивных систем	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-1, ОПК-8
Б2.О.2 - Производственная практика (технологическая практика)	УК-2, УК-3, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8
Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.1 - Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
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, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Ф - Факультативные дисциплины (модули)	
Ф.В -	
Ф.В.1 - Разработка инновационных IT-продуктов	ПК-1, ПК-5

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ