

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор


Полынский А.С.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 "25" 02 2022 г.

" 25 " 02 " 2022 " г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (специализация/профиль):

Руководство разработкой цифровых решений

Прием 2022 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Магистр

Срок обучения:


2 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. (в т.ч. практическая подготовка), час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹						Кафедра								
		Экз.	Защ. док. (*)	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.							
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практика, ГИА)						18	18 / 2	18	4 / 18				
Б1	Блок I Дисциплины (модули)				90	3240	216	760	276	170	314	2264	489														
Б1.0	<i>Обязательная часть</i>				59	2124	72	464	168	170	126	1588	265														
Б1.0.1	Управление проектами		1		2	72		8	8			64		8													ФГ.КГМУ
Б1.0.2	Профессионально-ориентированный иностранный язык		2		2	72		18		18		54			18												ФГ.КИЯ
Б1.0.3	Психология управления и самоменеджмент		2		2	72		8	8			64			8												ФГ.КПТОП
Б1.0.4	Деловая и межкультурная коммуникация		1		2	72		8	8			64		8													ФГ.КИФСК
Б1.0.5	Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании	1			5	180	36	72	36	36		72	10	36	36												ФИ.КПМ
Б1.0.6	Технологии разработки программных систем	2			6	216	36	72	18		54	108	20			18	54										ФИ.КИВТ
Б1.0.7	Цифровая трансформация		1*		4	144		36	18	18		108	10	18	18												ФИ.КМИТЭ
Б1.0.8	Экономическое обоснование цифровых проектов		1		4	144		36	18	18		108	10	18	18												ИНХ.КЦУ
Б1.0.9	Интеллектуальные информационные технологии		2		4	144		36	18		18	108	10			18	18										ФИ.КМИТЭ
Б1.0.10	Стандартизация и управление качеством цифровых проектов		3		4	144		36	18		18	108	20			18	18										ФИ.КМИТЭ
Б1.0.11	Научно-исследовательская деятельность в профессиональной сфере		1, 2, 3, 4*		18	648		98	18	80		550	175	18	18			36		8							ФИ.КМИТЭ
Б1.0.12	Технологии визуализации результатов профессиональной деятельности		3*		6	216		36			36	180	10					36									ФИ.КМИТЭ
Б1.В	<i>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</i>				31	1116	144	296	108		188	676	224														
Б1.В.1	Проектирование интерфейсов сложных информационных систем	1			4	144	36	54	18		36	54	20	18	36												ФИ.КМИТЭ
Б1.В.2	Веб-аналитика		2*		4	144		44	18		26	100	10			18	26										ФИ.КМИТЭ
Б1.В.3	Технологии продвижения цифровых продуктов		3		4	144		36	18		18	108	20			18	18										ФИ.КМИТЭ

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. (в т.ч. практическая подготовка), час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр.лаб.; СРС/КСР) ¹						Кафедра								
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КП(п)	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				
ИТОГО (без факультативов):					120	4320	216	760	276	170	314	2264	513	900	936	1080	108										
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 56,67% (в зс)								<i>Всего ауд. часов:</i>					250	250	252	8											
								<i>Всего часов на СРС:</i>					650	686	828	100											
								<i>Всего часов на КСР:</i>					100	162	202	49											
								<i>Аудиторных часов (ч/нед):</i>					13,9	13,9	14	2											
								<i>Всего теор.обуч. (ч/нед):</i>					50	52	60	27											
								<i>экзаменов:</i>					2	2	2											6	
								<i>зачетов:</i>					4	4	3											11	
								<i>диф. зачетов:</i>					1	1	2	1										5	
								<i>курсовых работ (проектов):</i>						1	1												2
								<i>защита практик:</i>							1	2											3
<i>гос. итоговая аттестация:</i>								1											1								

Руководитель ООП 

Декан 

Начальник УМУ 

Примечание:

¹ - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

Лекции	1	Пр. занятия	1	Лаб. работы	1
СРС (практики, ГИА)				КСР	

Дисциплина	Компетенции
Б1 - Блок 1 Дисциплины (модули)	
Б1.О - Обязательная часть	
Б1.О.1 - Управление проектами	УК-2, УК-1, УК-3
Б1.О.2 - Профессионально-ориентированный иностранный язык	УК-4
Б1.О.3 - Психология управления и самоменеджмент	УК-3, УК-6
Б1.О.4 - Деловая и межкультурная коммуникация	УК-4, УК-5
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 - Цифровая трансформация	ОПК-1, ОПК-3
Б1.О.8 - Экономическое обоснование цифровых проектов	ОПК-1
Б1.О.9 - Интеллектуальные информационные технологии	ОПК-2
Б1.О.10 - Стандартизация и управление качеством цифровых проектов	ОПК-8
Б1.О.11 - Научно-исследовательская деятельность в профессиональной сфере	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4
Б1.О.12 - Технологии визуализации результатов профессиональной деятельности	ОПК-6
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Проектирование интерфейсов сложных информационных систем	ПК-4
Б1.В.2 - Веб-аналитика	ПК-4, ПК-5
Б1.В.3 - Технологии продвижения цифровых продуктов	ПК-5
Б1.В.4 - Управление разработкой информационных систем и технологий	ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.5 - Юзабилити информационных систем	ПК-4, ПК-5
Б1.В.6 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-5
Б1.В.6.1 - Эргономика рабочей среды цифровых проектов	ПК-5
Б1.В.6.2 - Психология взаимодействия пользователя с информационной системой	ПК-5
Б1.В.7 - Элективные дисциплины (модули) 2	ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
Б1.В.7.1 - Разработка приложений VR/AR/MR-реальности	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.7.2 - Человеко-ориентированное проектирование интерактивных систем	ПК-4, ПК-5
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 (проектно-технологическая) практика)	УК-2, ОПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, УК-3
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



