МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД _____ Полынский А.С.

"25" 02 2022 г.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 "25" 02 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (специализация/профиль):

Системы, сети и устройства радиосвязи

Квалификация:

Магистр

Прием 2022 г.

Очная форма обучения

Срок обучения:
2 года

Объем работ указан в академических часах. 1 академический час = 45 минутам астрономического времени.

Рег. номер: *003587*

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
														1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	
														Недель теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)						
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КП(п)	ЗЕ	Час.	Час/ Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	18	18	18	0 / 22			
Б1	**Блок 1 Дисциплины (модули)**				**63**	2268	288	508	130	234	144	1472	488							
Б1.О	***Обязательная часть***				**40**	1440	144	310	94	162	54	986	354							
Б1.О.1	Управление проектами		3		**2**	72		8	8			64	20			8 64 20				ИДЭС.ФЭСУ.КОУНП
Б1.О.2	Профессионально-ориентированный иностранный язык		1		**2**	72		18		18		54	10	18 54 10						ФГ.КИЯ
Б1.О.3	Психология управления и самоменеджмент		1		**2**	72		8	8			64	20	8 64 20						ФГ.КПТОП
Б1.О.4	Деловая и межкультурная коммуникация		1		**2**	72		8	8			64	20	8 64 20						ФГ.КИФСК
Б1.О.5	Моделирование в электронике	3			**4**	144	36	26	8	18		82	20			8 18 82 20				ФРТ.КРУСД
Б1.О.6	Основы научных исследований		2		**3**	108		28	10	18		80	20		10 18 80 20					ФРТ.КРУСД
Б1.О.7	Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях		3		**4**	144		26	8	18		118	20			8 18 118 20				ФРТ.ККЗИ
Б1.О.8	Микросистемная техника и функциональная электроника		2		**3**	108		28	10	18		80	20		10 18 80 20					ФРТ.КРУСД
Б1.О.9	Электромагнитная совместимость средств и систем		3*	3п	**4**	144		46	10	18	18	98	72			10 18 18 98 72				ФРТ.КССИБ
Б1.О.10	Сетевые информационные технологии	2			**4**	144	36	26	8		18	82	20		8 18 82 20					ФРТ.КССИБ
Б1.О.11	Сенсорная электроника, датчики	2	1		**5**	180	36	62	8	36	18	82	40	8 18 46 20	18 18 36 20					ФРТ.КЭ
Б1.О.12	Радиотехнические системы передачи информации	1		1п	**5**	180	36	26	8	18		118	72	8 18 118 72						ФРТ.КРУСД
Б1.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***				**23**	828	144	198	36	72	90	486	134							
Б1.В.1	Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	1			**7**	252	36	82	10	36	36	134	20	10 36 36 134 20						ФРТ.КССИБ
Б1.В.2	Проектирование и эксплуатация систем и сетей телекоммуникаций	3	2	2р	**6**	216	36	64	10	36	18	116	74		10 18 80 54	18 18 36 20				ФРТ.КССИБ
Б1.В.3	Методы и средства контроля и испытаний телекоммуникационных систем и сетей	2			**5**	180	36	26	8		18	118	20		8 18 118 20					ФРТ.КССИБ

Документ содержит количество страниц: 6

Руководитель ООП _____

Объем работ указан в академических часах. 1 академический час = 45 минутам астрономического времени.

Рег. номер: *003587*

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
														1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	
														Недель теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)						
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КП(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	18	18	18	0 / 22			
Б1.В.4	*Элективные дисциплины (модули) 1 (А)*				5	180	36	26				118								
Б1.В.4.1	Системы связи с кодовым разделением каналов	3			5	180	36	26	8		18	118	20			8 18 118 20				ФРТ.КССИБ
Б1.В.4.2	Системы и устройства цифровой радиосвязи (А)	3			5	180	36	26	8		18	118	20			8 18 118 20				ФРТ.КССИБ
Б2	**Блок 2 Практика**				**48**	1728		54		54		810	450							
Б2.О	***Обязательная часть***				**30**	1080		54		54		810	450							
Б2.О.1	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1, 2, 3*		**24**	864		54		54		810	450	18 306 150	18 306 150	18 198 150				ФРТ.КССИБ
Б2.О.2	Учебная практика (проектно-конструкторская практика)		4*		**6**	216											216			ФРТ.КССИБ
Б2.В	***Часть, формируемая участниками образовательных отношений***				**18**	648														
Б2.В.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4*		**9**	324											324			ФРТ.КССИБ
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		4*		**9**	324											324			ФРТ.КССИБ
Б3	**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**				**9**	324							24							
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4			**9**	324							24				324 24			ФРТ.КССИБ
Ф	**Факультативные дисциплины (модули)**																			
Ф.В.1	Электроника, радиотехника и системы связи		2		**4**	144		36	18	18		108	10		18 18 108 10					ФРТ.КССИБ
ИТОГО (без факультативов):					**120**	**4320**	**288**	**562**	**130**	**288**	**144**	**2282**	**962**	**972**	**972**	**900**				
												Всего ауд. часов:		186	190	186				
												Всего часов на СРС:		786	782	714				
												Всего часов на КСР:		312	304	322	24			
												Аудиторных часов (ч/нед):		**10,3**	**10,6**	**10,3**				
												Всего теор.обуч. (ч/нед):		**54**	**54**	**50**				

Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 58,33% (в зе)

Объем работ указан в академических часах. 1 академический час = 45 минутам астрономического времени.

Рег. номер: *003587*

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
														1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	
														Недель теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)						
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КП(п)	**ЗЕ**	Час.	Час/ Экз.	**Всего**	лек.	пр.	лаб.	Всего	КСР	18	18	18	0 / 22			
													экзаменов:	2	3	3				*8*
													зачетов:	5	4	2				*11*
													диф. зачетов:			2				*2*
													курсовых работ (проектов):	1	1	1				*3*
													защита практик:				3			*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	

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 самоменеджмент	УК-3, УК-6
Б1.О.4 - Деловая и межкультурная коммуникация	УК-4, УК-5
Б1.О.5 - Моделирование в электронике	ОПК-2, ОПК-3
Б1.О.6 - Основы научных исследований	ОПК-2
Б1.О.7 - Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях	ОПК-4
Б1.О.8 - Микросистемная техника и функциональная электроника	ОПК-2, ОПК-4
Б1.О.9 - Электромагнитная совместимость средств и систем	ОПК-2, ОПК-4
Б1.О.10 - Сетевые информационные технологии	ОПК-3
Б1.О.11 - Сенсорная электроника, датчики	ОПК-1
Б1.О.12 - Радиотехнические системы передачи информации	ОПК-1, ОПК-4
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Теория построения инфокоммуникационных сетей и систем	ПК-1
Б1.В.2 - Проектирование и эксплуатация систем и сетей телекоммуникаций	ПК-1
Б1.В.3 - Методы и средства контроля и испытаний телекоммуникационных систем и сетей	ПК-1
Б1.В.4 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-1
Б1.В.4.1 - Системы связи с кодовым разделением каналов	ПК-1
Б1.В.4.2 - Системы и устройства цифровой радиосвязи	ПК-1
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, УК-1
Б2.О.2 - Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УК-1
Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.1 - Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1
Б2.В.2 - Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1
Б3 - Блок 3 Государственная итоговая аттестация	
Б3.О -	
Б3.О.1 - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
Ф - Факультативные дисциплины (модули)	
Ф.В -	
Ф.В.1 - Электроника, радиотехника и системы связи	ПК-1

Руководитель ООП _____ Декан _____ Начальник УМУ _____

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД _____ Полынский А.С.

"25" 02 2022 г.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 3 "25" 02 2022 г.

Календарный учебный график ✓

Направление подготовки (специальность):

11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Направленность (специализация/профиль):

Системы, сети и устройства радиосвязи

Прием 2022 г.

Квалификация: **Магистр**

Очная форма обучения

Срок обучения: 2 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	ЗЕ в год
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	59
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	УП	УП	УП	УП	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПН	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПГА	ПГА	ГИА	ГИА	ГИА	ГИА	К	К	К	К	К	К	К	К	18	0	61

Всего з.е.: 120

Курс	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная сессия (Э)	Каникулы (К)	Праздник (/)	Учебная практика (УП)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Подготовка к государственной итоговой аттестации (ПГА)	Производственная практика-НИР (ПН)	**Всего**
1	36	6	9	1						52
2	18	2	9	1	4	6	4	2	6	52
Итого:	54	8	18	2	4	6	4	2	6	104

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

✓ - является схематичным. Обучение проводится в соответствии с календарным учебным графиком, утвержденным на год.

Руководитель ООП _____ Декан _____ Начальник УМУ _____