

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

"02" 02 20 17

Полынский А.С.



Протокол № 2 "02" 02 2021 г.

Направление подготовки (специальность):

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Направленность (специализация/профиль):

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Прием 2021 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Магистр

Срок обучения:
2 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹						Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(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	18	0 / 22				
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)				57	2052	288	522	144	216	162	1242	458								
Б1.О	Обязательная часть				40	1440	144	333	99	144	90	963	344								
Б1.О.1	Управление проектами		3		2	72		9	9			63	20			9 63	20			ИДЭС.ФЭСУ.КОУН П	
Б1.О.2	Профессионально-ориентированный иностранный язык		2		2	72		18		18		54	10		18 54	10			ФГ.КИЯ		
Б1.О.3	Психология управления и самоменеджмент		1		2	72		9	9			63	20	9 63	20				ФГ.КПТОП		
Б1.О.4	Деловая и межкультурная коммуникация		1		2	72		9	9			63	20	9 63	20				ФГ.КИФСК		
Б1.О.5	Моделирование в электронике	3			4	144	36	27	9	18		81	20			9 81	18 20		ФРТ.КРУСД		
Б1.О.6	Основы научных исследований		2		3	108		27	9	18		81	20		9 81	18 20			ФРТ.КРУСД		
Б1.О.7	Обеспечение информационной безопасности в инфокоммуникациях		3		4	144		27	9	18		117	20			9 117	18 20		ФРТ.ККЗИ		
Б1.О.8	Микросистемная техника и функциональная электроника		2		3	108		27	9		18	81	20		9 81	18 20			ФРТ.КРУСД		
Б1.О.9	Проектирование устройств на цифровых сигнальных процессорах		3*	3п	4	144		45	9	18	18	99	72			9 99	18 72	18	ФРТ.КРУСД		
Б1.О.10	Сетевые информационные технологии	2			4	144	36	27	9		18	81	20		9 81	18 20			ФРТ.КССИБ		
Б1.О.11	Сенсорная электроника, датчики	2	1		5	180	36	63	9	36	18	81	30	9 45	18 20	18 36	18 10		ФРТ.КЭ		
Б1.О.12	Радиотехнические системы передачи информации	1		1п	5	180	36	45	9	18	18	99	72	9 99	18 72	18			ФРТ.КРУСД		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				17	612	144	189	45	72	72	279	114								
Б1.В.1	Источники питания радиоэлектронной аппаратуры	1			4	144	36	72	18	36	18	36	20	18 36	36 20	18			ФРТ.КЭ		
Б1.В.2	Приемные устройства диапазона СВЧ и радиофотоника	3	2	2р	5	180	36	63	9	36	18	81	54		18 54	18 54	9 27	18	ФРТ.КРУСД		
Б1.В.3	Компьютерная графика в проектировании радиоэлектронных средств	2			5	180	36	27	9		18	117	20		9 117	18 20			ФРТ.КРУСД		

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹						Кафедра		
		Экз.	Зач., дз(*)	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. (практики, ГИА)							
														18	18	18	0 / 22				
Б1.В.4	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				3	108	36	27				45									
Б1.В.4.1	Микро- и нанотехнологии	3			3	108	36	27	9		18	45	20			9 45	18 20				ФРТ.КРУСД
Б1.В.4.2	Автоматизация проектирования СВЧ устройств (А)	3			3	108	36	27	9		18	45	20			9 45	18 20				ФРТ.КРУСД
Б2	Блок 2 Практика				54	1944		108		108		972	300								
Б2.О	Обязательная часть				36	1296		108		108		972	300								
Б2.О.1	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))		1, 2, 3*		30	1080		108		108		972	300	36 468	36 100	36 288	36 100				ФРТ.КРУСД
Б2.О.2	Учебная практика (проектно-конструкторская практика)		4*		6	216											216			ФРТ.КРУСД	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	648															
Б2.В.1	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4*		9	324											324			ФРТ.КРУСД	
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		4*		9	324											324			ФРТ.КРУСД	
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.КРУСД	
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																				
Ф.В.1	Электромагнитная совместимость средств и систем		2		4	144		36	18	18		108	10			18 108	18 10				ФРТ.КРУСД
ИТОГО (без факультативов):					120	4320	288	630	144	324	162	2214	782	972	1008	864					
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 63,33% (в 3е)								Всего ауд. часов:					198	216	216						
								Всего часов на СРС:					774	792	648						
								Всего часов на КСР:					252	254	252	24					
								Аудиторных часов (ч/нед):					11	12	12						
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					54	56	48						

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

Рег. номер: 003306

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., 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	18	0 / 22			
												экзаменов:	2	3	3				8	
												зачетов:	4	5	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

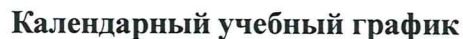
"Омский государственный технический университет"

Проректор по ОД

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "02" 02 2021 г.

"Oz" Oz



11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

Квалифікація: **Магістр**

Срок обучения: 2 года

Всего з.е.: 120

* - 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 - 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 - Проектирование устройств на цифровых сигнальных процессорах	ОПК-3
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 - Источники питания радиоэлектронной аппаратуры	ПК-1
Б1.В.2 - Приемные устройства диапазона СВЧ и радиопотоника	ПК-1
Б1.В.3 - Компьютерная графика в проектировании радиоэлектронных средств	ПК-1
Б1.В.4 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-1
Б1.В.4.1 - Микро- и нанотехнологии	ПК-1
Б1.В.4.2 - Автоматизация проектирования СВЧ устройств	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-2
Б2.О.2 - Учебная практика (проектно-конструкторская практика)	ОПК-3, ОПК-4
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 - Электромагнитная совместимость средств и систем	ОПК-2, ОПК-4

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ