

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.



И.И. Триплицин

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 "18" февраля 20 20 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

11.03.01 Радиотехника

Направленность (специализация/профиль):

Радиотехника

Прием 2020 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:

4 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			CPC		Объем работ в семестре, час. (лек./пр./лаб.: CPC/KCP) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., д.з.*)	КР (р), КТ(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего	KCP	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 / 2	18	18 / 4	18	3 / 18																
Б1	Блок I Дисциплины (модули)				201	7564	720	2970	1233	864	873	3874	732										
Б1.О	Обязательная часть				144	5184	612	2178	999	522	657	2394	514										
Б1.О.1	Философия		2		3	108		36	18	18		72			18	18							3
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	30		36		54		54				10
Б1.О.3	История		1		2	72		27	18	9		45	10		18	9							3
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		7		2	72		27	18		9	45	10							18	9		46
Б1.О.5	Проектная деятельность		8	8р	3	108		18		18		90	36									18	32
Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		2	72		18	18			54	10					18					53
Б1.О.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		3		3	108		27	18	9		81	10				18	9					11
Б1.О.8	Основы деловых коммуникаций		5		2	72		27	18	9		45	10					18	9				3
Б1.О.9	Математика	2, 4	1, 3		18	648	72	288	144	144		288	40		36	36		36	36		36	36	5
Б1.О.10	Физика	3	1, 2		10	360	36	198	108	36	54	126	30		36	18	18	36	18	18	36	18	7
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	2	1		5	180	36	90	36		54	54	10		18	36	18	18	36	18			8
Б1.О.12	Информатика	1			5	180	36	72	36		36	72	20		36	36							56
Б1.О.13	Экономика		4		3	108		36	18	18		72	10				18	18		72	10		42
Б1.О.14	Экология		2		3	108		36	18		18	72	10			18	18						46
Б1.О.15	Химия	1			3	108	36	36	18		18	36	10		18	18							28
Б1.О.16	Введение в специальность		1		3	108		36	18	18		72	10		18	18							32



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Кафедра		
		Экз.	Зач., доп.*	КР (р, КТ(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 / 2	18	18 / 4	18	3 / 18																	
Б1.О.17	Теория электрических цепей	2		2р	5	180	36	72	36		36	72	36			36	36							47
Б1.О.18	Электрорадиоизмерения		3*		3	108		72	36		36	36	10			36	10							47
Б1.О.19	Теория передачи информации	5			5	180	36	72	36		36	72	10					36	36					32
Б1.О.20	Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств		5		3	108		36	18	18		72	10					18	18					32
Б1.О.21	Основы теории сигналов	4	3	4р	5	180	36	72	36	18	18	72	46			18	18	18	18					32
Б1.О.22	Электродинамика и распространение радиоволн	4			5	180	36	72	36		36	72	20					36	36					44
Б1.О.23	Основы компьютерного моделирования электронных устройств		3, 4		4	144		72	36		36	72	10			18	18	18	18					32
Б1.О.24	Цифровая обработка сигналов		6*		4	144		72	18	36	18	72	10							18	36	18		32
Б1.О.25	Радиоматериалы и радиокомпоненты	2			5	180	36	72	36		36	72	10			36	10							47
Б1.О.26	Устройства сверхвысокой частоты и антенны	7			5	180	36	72	36		36	72	10								36	36		44
Б1.О.27	Функциональная электроника	4			4	144	36	54	18		36	54	10				18	36						32
Б1.О.28	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	5	5р	5	180	36	72	36		36	72	36					18	18	18	18			32
Б1.О.29	Метрология электрорадиоизмерений	3			4	144	36	54	18		36	54	10			18	36							32
Б1.О.30	Схемотехника аналоговых устройств		5		4	144		54	36		18	90	10					36	18					32
Б1.О.31	Основы теории автоматического регулирования	5			5	180	36	72	36		36	72	10					36	36					44
Б1.О.32	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				2	72		18				54												
Б1.О.32.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		18	9	9		54		9	9									39


Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Кифегра									
		Экз.	Защ., дисс.)	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 учеб. деят. (практики, ГИА)																
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18								
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		3*, 5*		6	216									108		108							32						
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	864																								
Б2.В.1	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		7*		6	216													216					32						
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		8*		18	648																648		32						
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324						24																		
Б3.О					9	324						24																		
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			9	324						24										324	24	32						
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																													
Ф.В																														
Ф.В.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		81	27	54		27						27	54					80						
Ф.В.2	Проектное управление инновациями		7		4	144		18		18		126	10							18		126	10	80						
Ф.В.3	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																							41						
Ф.В.3.1	Военная подготовка офицеров запаса	7, 8, 8.4, 5, 6				972						972					162	162	156	147	345			41						
Ф.В.3.2	Военная подготовка сержантов запаса	6, 7, 8, 5, 8*				819						819						159	159	159	342			41						
Ф.В.3.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147	126	252			41						



Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд. час				СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.: СРС/КСР) ¹								Кафедра								
		Экз.	Зач., ди(*)	КР (р), КТ(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 / 2	18	18 / 4	18	3 / 18									
ИТОГО (без факультативов):						240	8968	720	2970	1233	864	873	3874	756	846	1000	829	991	1036	918	1116	108								
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 62,5% (в зе)									Всего ауд. часов:		423	486	441	414	423	342	423	18												
									Всего часов на СРС:		423	514	388	577	613	576	693	90												
									Всего часов на КСР:		80	96	70	116	106	104	124	36												
									Аудиторных часов (ч/нед):		23,5	27	24,5	23	23,5	19	23,5	6												
									Всего теор.обуч. (ч/нед):		47	56	46	55	58	51	62	36												
									экзаменов:		2	4	2	4	2	3	3					20								
									зачетов:		7	5	5	3	6	2	1	1				30								
									диф. зачетов:				2	1	1	2	4				10									
									курсовых работ (проектов):			1		1	1	1	1	1			6									
									защита практик:				1		1		1	1			4									
									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 I Дисциплины (модули)	
Б1.О - Обязательная часть	
Б1.О.1 - Философия	УК-1, УК-5
Б1.О.2 - Иностранный язык	УК-4
Б1.О.3 - История	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 - Математика	ОПК-1
Б1.О.10 - Физика	ОПК-1
Б1.О.11 - Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.12 - Информатика	ОПК-3
Б1.О.13 - Экономика	ОПК-2
Б1.О.14 - Экология	ОПК-2
Б1.О.15 - Химия	ОПК-2
Б1.О.16 - Введение в специальность	ПК-1
Б1.О.17 - Теория электрических цепей	ПК-1
Б1.О.18 - Электрорадиоизмерения	ПК-1
Б1.О.19 - Теория передачи информации	ПК-1
Б1.О.20 - Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств	ПК-1
Б1.О.21 - Основы теории сигналов	ПК-1
Б1.О.22 - Электродинамика и распространение радиоволн	ПК-1
Б1.О.23 - Основы компьютерного моделирования электронных устройств	ПК-1
Б1.О.24 - Цифровая обработка сигналов	ПК-1
Б1.О.25 - Радиоматериалы и радиокомпоненты	ПК-1
Б1.О.26 - Устройства сверхвысокой частоты и антенны	ПК-1
Б1.О.27 - Функциональная электроника	ПК-1
Б1.О.28 - Цифровые устройства и микропроцессоры	ПК-1
Б1.О.29 - Метрология электрорадиоизмерений	ПК-1
Б1.О.30 - Схемотехника аналоговых устройств	ПК-1
Б1.О.31 - Основы теории автоматического регулирования	ПК-1
Б1.О.32 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.О.32.1 - Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.33 - Основы технологии производства радиоэлектронных средств	ПК-1
Б1.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б1.В.1 - Технологии и языки программирования	ПК-1
Б1.В.2 - Основы телевидения и видеотехники	ПК-1
Б1.В.3 - Радиотехнические системы	ПК-1

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Б1.В.4 - Радиоприемные устройства	ПК-1
Б1.В.5 - Программируемые логические интегральные схемы	ПК-1
Б1.В.6 - Методы принятия решений в радиотехнике	ПК-1
Б1.В.7 - Анализ случайных процессов	ПК-1
Б1.В.8 - Схемо- и системотехника электронных устройств	ПК-1
Б1.В.9 - Проектирование микропроцессорных устройств	ПК-1
Б1.В.10 - Элективные дисциплины (модули) I	ПК-1
Б1.В.10.1 - Устройства генерирования и формирования сигналов	ПК-1
Б1.В.10.2 - Передающие устройства радиосвязи	ПК-1
Б1.В.11 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.В.11.1 - Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)	ПК-1, ПК-2
Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.1 - Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	ПК-1, ПК-2
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	ПК-1, ПК-2
Ф - Факультативные дисциплины (модули)	
Ф.В -	
Ф.В.1 - Инновационная экономика и технологическое предпринимательство	УК-1, УК-2, УК-3
Ф.В.2 - Проектное управление инновациями	УК-1, УК-2, УК-3
Ф.В.3 - Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке	
Ф.В.3.1 - Военная подготовка офицеров запаса	УК-2, УК-3, УК-7
Ф.В.3.2 - Военная подготовка сержантов запаса	УК-2, УК-3, УК-7
Ф.В.3.3 - Военная подготовка солдат запаса	УК-2, УК-3, УК-7

Руководитель ООП



Декан



Начальник УМУ

