

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР _____

" 7 " 03 20 19 г.



Штриплинг Л.О.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

11.03.01 Радиотехника

Направленность (специализация/профиль):

Радиотехника

Прием 2019 г.

Заочная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:

5 лет

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.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		4 / 18	
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)				201	7236	648	766	350	156	260	5822	702												
Б1.О	Обязательная часть				144	5184	540	530	264	82	184	4114	514												
Б1.О.1	Философия		3		3	108		4	2	2		104	10				2 2 104 10								3
Б1.О.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		16		16		200	30		4 68 10		6 66 10		6 66 10						10
Б1.О.3	История		1		2	72		4	2	2		68	10		2 2 68 10									3	
Б1.О.4	Безопасность жизнедеятельности		7		2	72		4	2		2	68	10							2 2 68 10				38	
Б1.О.5	Проектная деятельность		10	10р	3	108		2		2		106	36										2 106 36	32	
Б1.О.6	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		2	72		2	2			70	10						2 70 10					53	
Б1.О.7	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		4		3	108		4	2	2		104	10				2 2 104 10							11	
Б1.О.8	Основы деловых коммуникаций		6		2	72		4	2	2		68	10						2 2 68 10					3	
Б1.О.9	Математика	2, 4	1, 3		18	648	72	56	32	24		520	40		8 6 130 10		8 6 130 10		8 6 130 10		8 6 130 10				5
Б1.О.10	Физика	3	1, 2		10	360	36	44	24	8	12	280	30		8 4 4 80 10		8 2 4 106 10		8 2 4 94 10					7	
Б1.О.11	Инженерная и компьютерная графика	2	1		5	180	36	20	8		12	124	10		4 6 37		4 6 87 10							8	
Б1.О.12	Информатика	1			5	180	36	14	6		8	130	20		6 8 130 20									56	
Б1.О.13	Экономика		5		3	108		8	4	4		100	10						4 4 100 10					42	
Б1.О.14	Экология		3		3	108		8	4		4	100	10				4 4 100 10							46	
Б1.О.15	Химия	2			3	108	36	16	8		8	56	10			8 8 56 10								9	
Б1.О.16	Введение в специальность		1		3	108		16	8	8		92	10		8 8 92 10									32	

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			CPC		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; CPC/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.	7 с.	8 с.	9 с.		10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)												
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		4 / 18		
Б1.О.17	Теория электрических цепей	3	2	3р	5	180	36	20	12		8	124	36		6	4	6	4								47
Б1.О.18	Электрорадиоизмерения		2, 3*		3	108		28	16		12	80	10		8	6	8	6								47
Б1.О.19	Теория передачи информации	5			5	180	36	16	8		8	128	10					8	8							32
Б1.О.20	Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств		8		3	108		8	4	4		100	10								4	4				32
Б1.О.21	Основы теории сигналов	5		5р	5	180	36	18	10		8	126	36					10	8							32
Б1.О.22	Электродинамика и распространение радиоволн		4*		5	180		18	10		8	162	20				10	8								44
Б1.О.23	Основы компьютерного моделирования электронных устройств		4, 5		4	144		24	8		16	120	10				4	8	4	8						32
Б1.О.24	Цифровая обработка сигналов		7*		4	144		20	8	8	4	124	10							8	8	4				32
Б1.О.25	Радиоматериалы и радиокомпоненты	4	3		5	180	36	24	12		12	120	10				6	6	6	6						47
Б1.О.26	Устройства сверхвысокой частоты и антенны	9	8		5	180	36	24	12		12	120	10								6	6	6	6		44
Б1.О.27	Функциональная электроника	6			4	144	36	18	10		8	90	10						10	8						32
Б1.О.28	Цифровые устройства и микропроцессоры	7	6	6р	5	180	36	24	12		12	120	36						6	6	6	6				32
Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике		4*		4	144		18	10		8	126	10				10	8								32
Б1.О.30	Схемотехника аналоговых устройств		6		4	144		20	10		10	124	10						10	10						32
Б1.О.31	Основы теории автоматического регулирования	6			5	180	36	18	10		8	126	10						10	8						44
Б1.О.32	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				4	144		4				140														
Б1.О.32.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		2	2			70		2												39

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), КЛ(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.	9 с.		10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)												
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		18	4 / 18	
Б1.О.33	Основы технологии производства радиоэлектронных средств	8			3	108	36	8	4		4	64	10									4	4			32
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				57	2052	108	236	86	74	76	1708	188													
Б1.В.1	Технологии и языки программирования		5*		6	216		32	16		16	184	10					16	16							32
Б1.В.2	Основы телевидения и видеотехники		6, 7*		6	216		32	8	16	8	184	10						4	8	4	4	8	4		32
Б1.В.3	Радиотехнические системы		7, 8*		5	180		20	8	8	4	160	10							4	4	2	4	4	2	32
Б1.В.4	Радиоприемные устройства	9	8		6	216	36	24	12		12	156	10								6	6	6	6		32
Б1.В.5	Программируемые логические интегральные схемы		9*		6	216		20	6	8	6	196	10									6	8	6		32
Б1.В.6	Методы принятия решений в радиотехнике		7*		5	180		20	6	8	6	160	10							6	8	6				32
Б1.В.7	Анализ случайных процессов	9	8		5	180	36	20	6	8	6	124	10									2	4	4	4	32
Б1.В.8	Схемо- и системотехника электронных систем		9*	9п	6	216		20	10		10	196	54										10	10		32
Б1.В.9	Проектирование микропроцессорных устройств		8, 9*		6	216		24	8	8	8	192	10								4	4	4	4	4	32
Б1.В.10	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				6	216	36	24				156														
Б1.В.10.1	Устройства генерирования и формирования сигналов	8		8п	6	216	36	24	6	18		156	54									6	18			32
Б1.В.10.2	Передающие устройства радиосвязи (А)	8		8п	6	216	36	24	6	18		156	54									6	18			32
Б2	Блок 2 Практика				30	1080																				
Б2.О	Обязательная часть				6	216																				
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		5*		6	216											216									32
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	864																				



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), КЛП(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.	9 с.		10 с.	
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18		4 / 18	
Б2.В.1	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)		7*		6	216													216						32
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		10*		18	648																	648		32
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324						24													
					9	324						24													
Б3.О.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10			9	324						24											324	24	32
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																								
Ф.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Ф.В.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		6	2	4		102				2	4	102							80
Ф.В.2	Проектное управление инновациями		7		4	144		2		2		142	10						2	142	10				80
Ф.В.3	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																								41
Ф.В.3.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972				162	162	156	147	345					41
Ф.В.3.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819					159	159	159	342					41
Ф.В.3.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684					159	147	126	252					41
ИТОГО (без факультативов):					240	8640	648	766	350	156	260	5822	726	755	649	720	720	684	684	684	792	792	108		
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 62,5% (в 3е)								Всего ауд. часов:					80	84	82	78	86	90	82	96	86	2			
								Всего часов на СРС:					675	565	638	642	598	594	602	696	706	106			
								Всего часов на КСР:					70	50	96	60	76	86	40	114	74	60			
								Аудиторных часов (ч/нед):					40	42	41	39	43	45	41	48	43	1			
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					42	36	40	40	38	38	38	44	44	27			

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.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18	4 / 18		
													экзаменов:	1	3	2	2	2	2	1	2	3		18	
													зачетов:	7	4	4	2	2	5	2	5		1	32	
													диф. зачетов:			2	2	1		3	1	3		12	
													курсовых работ (проектов):			1		1	1		1	1	1	6	
													защита практик:					1		1			1	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

² - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством Обороны РФ.

"Омский государственный технический университет"

" 7 " 03 20 19

Протокол № 2 " 7 " 03 20 19 г.



Штриплинг Л.О.

Направление подготовки (специальность):

11.03.01 Радиотехника

Направленность (специализация/профиль):

Радиотехника

Квалификация: Бакалавр

Срок обучения: 5 лет

[illegible]

Всего з.е.: 240

Курс	Самостоятельная работа (заочное обучение) (=)	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная сессия (Э)	Каникулы (К)	Праздник (/)	Учебная практика (УП)	Производственная практика (ПП)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Подготовка к государственной итоговой аттестации (ПГА)	Всего
1	32	4	5	10	1						52
2	32	4	4	7	1	4					52
3	32	4	4	7	1		4				52
4	32	4	5	10	1						52
5	18	4	2	9	1			12	4	2	52
Итого:	146	20	20	43	5	4	4	12	4	2	260

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

Декан

Начальник УМУ

Дисциплина	Компетенции
Б1 - Блок 1 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, стандартизация и сертификация в радиоэлектронике	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 систем	ПК-1
Б1.В.9 - Проектирование микропроцессорных устройств	ПК-1
Б1.В.10 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-1
Б1.В.10.1 - Устройства генерирования и формирования сигналов	ПК-1
Б1.В.10.2 - Передающие устройства радиосвязи	ПК-1
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.1 - Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ПК-1, ПК-2
Ф - Факультативные дисциплины (модули)	
Ф.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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

