

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

"25" 06 2021 г.



Польинский А.С.

Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 9 "25" 06 2021 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

**11.03.01 Радиотехника**

Направленность (специализация/профиль):

*Радиотехника*

Прием 2021 г.

Заочная форма обучения

Квалификация:

**Бакалавр**

Срок обучения:

5 лет









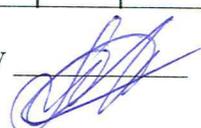




Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) <sup>1</sup>										Кафедра											
		Экз.	Зач., дз(*)	КР (р), КР(п)	ЗЕ	Час.	Час/Экз.	Всего	лек.	пр.	лаб.	Всего: КСР	1 с.	2 с.	3 с.	4 с.	5 с.	6 с.	7 с.	8 с.	9 с.	10 с.												
													Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)																					
Ф.В.3	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке <sup>2</sup>												18	18	18	18 / 4	18	18 / 4	18	18	18	4 / 18	ЦВУ											
Ф.В.3.1	Военная подготовка офицеров запаса					972						972												ЦВУ										
Ф.В.3.2	Военная подготовка сержантов запаса					819						819				162	162	156	147	345				ЦВУ										
Ф.В.3.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684					159	159	159	342				ЦВУ										
<b>ИТОГО (без факультативов):</b>					<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>612</b>	<b>766</b>	<b>332</b>	<b>180</b>	<b>254</b>	<b>5858</b>	<b>832</b>	<b>864</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>648</b>	<b>720</b>	<b>756</b>	<b>720</b>	<b>792</b>	<b>504</b>	<b>108</b>											
<b>Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 55% (в зе)</b>													<b>Всего ауд. часов:</b>											84	84	82	74	84	88	86	96	86	2	
													<b>Всего часов на СРС:</b>											780	672	674	574	636	668	634	696	418	106	
													<b>Всего часов на КСР:</b>											80	96	96	104	104	124	94	70	30	34	
													<b>Аудиторных часов (ч/нед):</b>											42	42	41	37	42	44	43	48	43	1	
													<b>Всего теор.обуч. (ч/нед):</b>											48	42	42	36	40	42	40	44	28	27	
													<b>экзаменов:</b>											1	3	2	1	2	2	1	2	3		17
													<b>зачетов:</b>											9	2	4	4	2	4	2	5			32
													<b>диф. зачетов:</b>												1	1	1	1	1	3	1	3	1	13
													<b>курсовых работ (проектов):</b>												1	1	1	1	1	1				6
													<b>защита практик:</b>															1		1			1	3
<b>гос. итоговая аттестация:</b>																				1	1													

Руководитель ООП 

Декан 

Начальник УМУ 

Примечание:

<sup>1</sup> - объем работ в семестре по дисциплине представлен:

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

<sup>2</sup> - цикл факультативных дисциплин по военной подготовке проводится согласно учебным планам, согласованным с Министерством обороны РФ.

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 - Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2, УК-10
Б1.О.6 - Психология профессионального взаимодействия и саморазвития	УК-3, УК-6
Б1.О.7 - Практика речевой деятельности	УК-4
Б1.О.8 - Математика	ОПК-1
Б1.О.9 - Физика	ОПК-1
Б1.О.10 - Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4
Б1.О.11 - Цифровая грамотность	ОПК-3, ОПК-5
Б1.О.12 - Теория электрических цепей	ОПК-1
Б1.О.13 - Электрорадиоизмерения	ОПК-2
Б1.О.14 - Теория передачи информации	ОПК-1, ОПК-2
Б1.О.15 - Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств	ОПК-4
Б1.О.16 - Основы теории сигналов	ОПК-2
Б1.О.17 - Электродинамика и распространение радиоволн	ОПК-1, ОПК-2
Б1.О.18 - Основы компьютерного моделирования электронных устройств	ОПК-2
Б1.О.19 - Цифровая обработка сигналов	ОПК-2
Б1.О.20 - Радиоматериалы и радиокомпоненты	ОПК-1
Б1.О.21 - Устройства сверхвысокой частоты и антенны	ОПК-1, ОПК-2
Б1.О.22 - Функциональная электроника	ОПК-1
Б1.О.23 - Цифровые устройства и микропроцессоры	ОПК-1, ОПК-5
Б1.О.24 - Метрология электрорадиоизмерений	ОПК-2
Б1.О.25 - Схемотехника аналоговых устройств	ОПК-1
Б1.О.26 - Основы теории автоматического регулирования	ОПК-1, ОПК-2
Б1.О.27 - Основы технологии производства радиоэлектронных средств	ОПК-4
Б1.О.28 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.О.28.1 - Физическая культура и спорт	УК-7
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
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

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Б1.В.9 - Проектирование микропроцессорных устройств	ПК-1
Б1.В.10 - Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2
Б1.В.11 - Нормативная документация в профессиональной деятельности	ПК-1
Б1.В.12 - Элективные дисциплины (модули) 1	ПК-1
Б1.В.12.1 - Устройства генерирования и формирования сигналов	ПК-1
Б1.В.12.2 - Передающие устройства радиосвязи	ПК-1
Б1.ЭД - Элективные дисциплины	
Б1.ЭД.1 - Элективные дисциплины (модули) 2	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9
Б1.ЭД.1.1 - Основы межкультурного диалога в информационном обществе	УК-5
Б1.ЭД.1.2 - Основы деловых коммуникаций	УК-4
Б1.ЭД.1.3 - Интенсивный курс по орфографии и пунктуации	УК-4
Б1.ЭД.1.4 - Менеджмент	УК-3
Б1.ЭД.1.5 - Финансовая грамотность	УК-2, УК-9
Б1.ЭД.1.6 - Бизнес-информатика	УК-1, УК-2
Б1.ЭД.1.7 - Технологическое предпринимательство	УК-2
Б1.ЭД.1.8 - Интеллектуальный анализ данных	УК-1
Б1.ЭД.1.9 - Машинное обучение	УК-1
Б1.ЭД.1.10 - Программирование на языке Python	УК-1
Б1.ЭД.2 - Элективные дисциплины (модули) 3	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9
Б1.ЭД.2.1 - Основы межкультурного диалога в информационном обществе	УК-5
Б1.ЭД.2.2 - Основы деловых коммуникаций	УК-4
Б1.ЭД.2.3 - Интенсивный курс по орфографии и пунктуации	УК-4
Б1.ЭД.2.4 - Менеджмент	УК-3
Б1.ЭД.2.5 - Финансовая грамотность	УК-2, УК-9
Б1.ЭД.2.6 - Бизнес-информатика	УК-1, УК-2
Б1.ЭД.2.7 - Технологическое предпринимательство	УК-2
Б1.ЭД.2.8 - Интеллектуальный анализ данных	УК-1
Б1.ЭД.2.9 - Машинное обучение	УК-1
Б1.ЭД.2.10 - Программирование на языке Python	УК-1
Б1.ЭД.3 - Элективные дисциплины (модули) 4	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9
Б1.ЭД.3.1 - Основы межкультурного диалога в информационном обществе	УК-5
Б1.ЭД.3.2 - Основы деловых коммуникаций	УК-4
Б1.ЭД.3.3 - Интенсивный курс по орфографии и пунктуации	УК-4
Б1.ЭД.3.4 - Менеджмент	УК-3
Б1.ЭД.3.5 - Финансовая грамотность	УК-2, УК-9
Б1.ЭД.3.6 - Бизнес-информатика	УК-1, УК-2
Б1.ЭД.3.7 - Технологическое предпринимательство	УК-2
Б1.ЭД.3.8 - Интеллектуальный анализ данных	УК-1
Б1.ЭД.3.9 - Машинное обучение	УК-1
Б1.ЭД.3.10 - Программирование на языке Python	УК-1
Б1.ЭД.4 - Элективные дисциплины (модули) 5	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-9
Б1.ЭД.4.1 - Основы межкультурного диалога в информационном обществе	УК-5

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Б1.ЭД.4.2 - Основы деловых коммуникаций	УК-4
Б1.ЭД.4.3 - Интенсивный курс по орфографии и пунктуации	УК-4
Б1.ЭД.4.4 - Менеджмент	УК-3
Б1.ЭД.4.5 - Финансовая грамотность	УК-2, УК-9
Б1.ЭД.4.6 - Бизнес-информатика	УК-1, УК-2
Б1.ЭД.4.7 - Технологическое предпринимательство	УК-2
Б1.ЭД.4.8 - Интеллектуальный анализ данных	УК-1
Б1.ЭД.4.9 - Машинное обучение	УК-1
Б1.ЭД.4.10 - Программирование на языке Python	УК-1
Б2 - Блок 2 Практика	
Б2.О - Обязательная часть	
Б2.О.1 - Учебная практика (ознакомительная практика)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4
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	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-2, УК-10, УК-9, ОПК-5
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



