

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.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 9 " 25 " 06 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки (специальность):

12.03.01 Приборостроение

Направленность (специализация/профиль):

Приборостроение

Прием 2021 г.

Очная форма обучения

Квалификация:

Бакалавр

Срок обучения:

4 года

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра			
		Экз.	Зач., до(*)	КР (р), КРП(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 уч.деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18		
Б1	Блок 1 Дисциплины (модули)				201	7564	720	3046	1178	958	910	3798	848											
Б1.0	Обязательная часть				126	4536	576	2020	908	490	622	1940	370											
Б1.0.1	Философия		2		3	108		36	18	18		72			18 / 18 / 72									ФГ.КИФСК
Б1.0.2	Иностранный язык		1, 2, 3*		6	216		144		144		72	30	36 / 18 / 10	54 / 18 / 10	54 / 36 / 10								ФГ.КИЯ
Б1.0.3	История		1		2	72		28	18	10		44	10	18 / 44 / 10										ФГ.КИФСК
Б1.0.4	Безопасность жизнедеятельности		7		2	72		28	18		10	44	10							18 / 44 / 10				ИНХ.КПЭБ
Б1.0.5	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5		2	72		18	18			54	10					18 / 54 / 10						ФГ.КГМУ
Б1.0.6	Психология профессионального взаимодействия и саморазвития		2		3	108		28	18	10		80	10		18 / 80 / 10									ФГ.КПТОП
Б1.0.7	Практика речевой деятельности		1		2	72		28	18	10		44	10	18 / 44 / 10										ФГ.КИФСК
Б1.0.8	Математика	2, 4	1, 3		18	648	72	288	144	144		288	40	36 / 72 / 10	36 / 72 / 10	36 / 72 / 10	36 / 72 / 10							ФТ.КВМ
Б1.0.9	Физика	3	1, 2		10	360	36	198	108	36	54	126	30	36 / 36 / 18 / 36 / 10	18 / 54 / 10	18 / 36 / 10								ФРТ.КФ
Б1.0.10	Инженерная и компьютерная графика	2	1		5	180	36	90	36		54	54	10	18 / 18 / 36 / 18	36 / 36 / 10									ФИ.КИГ
Б1.0.11	Цифровая грамотность	1			5	180	36	72	36		36	72	20	36 / 72 / 20	36 / 20									ФИ.КПМ
Б1.0.12	Теория электрических цепей	2			4	144	36	72	36		36	36	10		36 / 36 / 10									ФРТ.КЭ
Б1.0.13	Электрорадиоизмерения		3*		3	108		72	36		36	36	10			36 / 36 / 10								ФРТ.КЭ
Б1.0.14	Теория передачи информации	5			5	180	36	72	36		36	72	10					36 / 72 / 10	36 / 10					ФРТ.КРУСД
Б1.0.15	Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств		5		3	108		36	18	18		72	10					18 / 72 / 10	18 / 10					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), КР(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.16	Основы теории сигналов	4	3		4	144	36	72	36	18	18	36	20				18	18	18	18					ФРТ.КРУСД	
Б1.О.17	Электродинамика и распространение радиоволн	4			5	180	36	72	36		36	72	20					36	136							ФРТ.КССИБ
Б1.О.18	Основы компьютерного моделирования электронных устройств		3, 4		4	144		72	36		36	72	10				18	18	18	18						ФРТ.КРУСД
Б1.О.19	Цифровая обработка сигналов		6*		4	144		72	18	36	18	72	10							18	36	18				ФРТ.КРУСД
Б1.О.20	Радиоматериалы и радиокомпоненты	1			5	180	36	72	36		36	72	10	36	136											ФРТ.КЭ
Б1.О.21	Физические основы получения информации	4			5	180	36	72	36	18	18	72	20					36	18	18						ФРТ.КРУСД
Б1.О.22	Функциональная электроника	4			4	144	36	54	18		36	54	10				18	136								ФРТ.КРУСД
Б1.О.23	Цифровые устройства и микропроцессоры	6	5		4	144	36	72	36		36	36	10					18	18	18	18					ФРТ.КРУСД
Б1.О.24	Метрология электрорадиоизмерений	3			4	144	36	54	18		36	54	10				18	136								ФРТ.КРУСД
Б1.О.25	Моделирование в приборостроении		5		4	144		54	18		36	90	10					18	136							ФРТ.КРУСД
Б1.О.26	Основы теории автоматического регулирования	5			5	180	36	72	36		36	72	10					36	136							ФРТ.КССИБ
Б1.О.27	Основы технологии производства радиоэлектронных средств	6			3	108	36	54	18	18	18	18	10							18	18	18				ФРТ.КРУСД
Б1.О.28	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)				2	72		18				54														ФГ.КФВС
Б1.О.28.1	Физическая культура и спорт		1		2	72		18	8	10		54		8	10											ФГ.КФВС
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	3028	144	1026	270	468	288	1858	478													
Б1.В.1	Основы технической диагностики и неразрушающего контроля		7*		6	216		72	36		36	144	20									36	136			ФРТ.КРУСД

Аббр.	Дисциплина	Аттест.			Всего объем			Ауд., час			СРС		Объем работ в семестре, час. (лекц./пр./лаб.; СРС/КСР) ¹								Кафедра														
		Экз.	Зач., до(*)	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.													
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)																					
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18													
Б1.В.2	Технический контроль в производстве и управление качеством	6			5	180	36	72	36	18	18	72	10						36	18	18		72	10					ФРТ.КРУСД						
Б1.В.3	Акустический контроль		7*		4	144		54	18	18	18	90	10								18	18	18		90	10				ФРТ.КРУСД					
Б1.В.4	Электромагнитный контроль		7*		4	144		54	18	18	18	90	10								18	18	18		90	10				ФРТ.КРУСД					
Б1.В.5	Тепловой, оптический контроль	6			5	180	36	72	18	36	18	72	10							18	36	18		72	10					ФРТ.КРУСД					
Б1.В.6	Методы и средства измерений	7	6		6	216	36	90	36	18	36	90	20						18		18	18	18		36	10	18	18	18	ФРТ.КРУСД					
Б1.В.7	Схемотехника аналоговых устройств		4, 5*		5	180		90	36	18	36	90	20				18	18	18	18	18	18								ФРТ.КРУСД					
Б1.В.8	Проектирование микропроцессорных систем	7			5	180	36	72	18		54	72	10									18		54		72	10				ФРТ.КРУСД				
Б1.В.9	Анализ случайных процессов		7*		3	108		54	18	18	18	54	10									18	18	18		54	10				ФРТ.КРУСД				
Б1.В.10	Проектная деятельность		1	2р, 3р, 4п, 5п, 6п, 7п	14	504		18		18		486	298			18						54	10	72	36	72	36	72	54	72	54	72	54		ФРТ.КРУСД
Б1.В.11	Нормативная документация в профессиональной деятельности		8*		3	108		18		18		90	10																18		90	10	ФРТ.КРУСД		
Б1.В.12	Элективные дисциплины (модули) 1 (А)				3	108		72				36																							
Б1.В.12.1	Основы проектирования приборов		6		3	108		72	36		36	36	10								36		36		36	10							ФРТ.КРУСД		
Б1.В.12.2	Теоретические основы измерительных и информационных технологий (А)		6		3	108		72	36		36	36	10								36		36		36	10							ФРТ.КРУСД		
Б1.В.13	Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (А)					328		144				184																							
Б1.В.13.1	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		2, 3, 4, 5			328		144		144		184					36		36		36		36		36								ФГ.КФВС		
Б1.ЭД	Элективные дисциплины																																		

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.			
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)											
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18			
Б1.ЭД.1	Элективные дисциплины (модули) 2 (А)				3	108		36				72													
Б1.ЭД.1.1	Основы межкультурного диалога в информационном обществе		3		3	108		36			36	72	10				36								ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.1.2	Основы деловых коммуникаций (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.1.3	Интенсивный курс по орфографии и пунктуации (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.1.4	Менеджмент (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.1.5	Финансовая грамотность (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ИДЭС.ФЭСУ.КЭОТ
Б1.ЭД.1.6	Бизнес-информатика (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ФИ.КМИТЭ
Б1.ЭД.1.7	Технологическое предпринимательство (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.1.8	Интеллектуальный анализ данных (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ФИ.КПМ
Б1.ЭД.1.9	Машинное обучение (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ФИ.КПМ
Б1.ЭД.1.10	Программирование на языке Python (А)		3		3	108		36			36	72	10				36								ФИ.КПМ
Б1.ЭД.2	Элективные дисциплины (модули) 3 (А)				3	108		36				72													
Б1.ЭД.2.1	Основы межкультурного диалога в информационном обществе		4		3	108		36			36	72	10					36							ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.2.2	Основы деловых коммуникаций (А)		4		3	108		36			36	72	10					36							ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.2.3	Интенсивный курс по орфографии и пунктуации (А)		4		3	108		36			36	72	10					36							ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.2.4	Менеджмент (А)		4		3	108		36			36	72	10					36							ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.2.5	Финансовая грамотность (А)		4		3	108		36			36	72	10					36							ИДЭС.ФЭСУ.КЭОТ

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.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18		
Б1.ЭД.2.6	Бизнес-информатика (А)		4		3	108		36		36		72	10											ФИ.КМИТЭ
Б1.ЭД.2.7	Технологическое предпринимательство (А)		4		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.2.8	Интеллектуальный анализ данных (А)		4		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПМ
Б1.ЭД.2.9	Машинное обучение (А)		4		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПМ
Б1.ЭД.2.10	Программирование на языке Python (А)		4		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПМ
Б1.ЭД.3	Элективные дисциплины (модули) 4 (А)				3	108		36				72												
Б1.ЭД.3.1	Основы межкультурного диалога в информационном обществе		5		3	108		36		36		72	10											ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.3.2	Основы деловых коммуникаций (А)		5		3	108		36		36		72	10											ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.3.3	Интенсивный курс по орфографии и пунктуации (А)		5		3	108		36		36		72	10											ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.3.4	Менеджмент (А)		5		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.3.5	Финансовая грамотность (А)		5		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КЭОТ
Б1.ЭД.3.6	Бизнес-информатика (А)		5		3	108		36		36		72	10											ФИ.КМИТЭ
Б1.ЭД.3.7	Технологическое предпринимательство (А)		5		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.3.8	Интеллектуальный анализ данных (А)		5		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПМ
Б1.ЭД.3.9	Машинное обучение (А)		5		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПМ
Б1.ЭД.3.10	Программирование на языке Python (А)		5		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПМ
Б1.ЭД.4	Элективные дисциплины (модули) 5 (А)				3	108		36				72												
Б1.ЭД.4.1	Основы межкультурного диалога в информационном обществе		6		3	108		36		36		72	10											ФГ.КИФСК

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.		
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды учеб.деят. (практики, ГИА)										
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18		
Б1.ЭД.4.2	Основы деловых коммуникаций (А)		6		3	108		36		36		72	10											ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.4.3	Интенсивный курс по орфографии и пунктуации (А)		6		3	108		36		36		72	10											ФГ.КИФСК
Б1.ЭД.4.4	Менеджмент (А)		6		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.4.5	Финансовая грамотность (А)		6		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КЭОТ
Б1.ЭД.4.6	Бизнес-информатика (А)		6		3	108		36		36		72	10											ФИ.КМИТЭ
Б1.ЭД.4.7	Технологическое предпринимательство (А)		6		3	108		36		36		72	10											ИДЭС.ФЭСУ.КМС
Б1.ЭД.4.8	Интеллектуальный анализ данных (А)		6		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПИМ
Б1.ЭД.4.9	Машинное обучение (А)		6		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПИМ
Б1.ЭД.4.10	Программирование на языке Python (А)		6		3	108		36		36		72	10											ФИ.КПИМ
Б2	Блок 2 Практика				30	1080																		
Б2.О	Обязательная часть				6	216																		
Б2.О.1	Учебная практика (ознакомительная практика)		3*, 5*		6	216									108		108							ФРТ.КРУСД
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	864																		
Б2.В.1	Производственная практика (проектно-конструкторская практика)		7*		6	216													216					ФРТ.КРУСД
Б2.В.2	Производственная практика (преддипломная практика)		8*		18	648																648		ФРТ.КРУСД
Б3	Блок 3 Государственная итоговая аттестация				9	324							24											
Б3.О.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8			9	324							24										324 24	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), 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.								
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч.деят. (практики, ГИА)																
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18								
Ф	Факультативные дисциплины (модули)																													
Ф.В.1	Инновационная экономика и технологическое предпринимательство		5		3	108		80	26	54		28						26 + 54 28						80_ДО						
Ф.В.2	Проектное управление инновациями		7		4	144		18		18		126	10							18 126 + 10			80_ДО							
Ф.В.3	Цикл факультативных дисциплин по военной подготовке ²																						ЦВУ							
Ф.В.3.1	Военная подготовка офицеров запаса	7, 8, 8	4, 5, 6			972						972											ЦВУ							
Ф.В.3.2	Военная подготовка сержантов запаса	6, 7, 8	5, 8*			819						819						159	159	159		345	ЦВУ							
Ф.В.3.3	Военная подготовка солдат запаса					684						684						159	147	126		252	ЦВУ							
ИТОГО (без факультативов):					240	8968	720	3046	1178	958	910	3798	872	954	892	901	1027	1036	918	1008	108									
Объем обязательной части (без учета объема ГИА) в общем объеме программы: 55% (в зе)								Всего ауд. часов:					470	406	450	468	396	450	388	18										
								Всего часов на СРС:					484	486	451	559	640	468	620	90										
								Всего часов на КСР:					90	96	106	154	134	124	134	10										
								Аудиторных часов (ч/нед):					26,1	22,6	25	26	22	25	21,6	6										
								Всего теор.обуч. (ч/нед):					53	50	50	57	58	51	56	36										

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.			
														Неделя теоретического обучения / Прочие виды уч. деят. (практики, ГИА)											
														18	18 / 2	18	18 / 2	18	18 / 4	18		3 / 18			
														экзаменов:	2	3	2	5	2	4	2		20		
														зачетов:	8	5	5	4	6	3	1		32		
														диф. зачетов:			2		1	1	4	1	9		
														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 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, ОПК-2
Б1.О.5 - Правовое обеспечение профессиональной деятельности	УК-2, ОПК-2, УК-10
Б1.О.6 - Психология профессионального взаимодействия и саморазвития	УК-3, УК-6, ОПК-2
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, ОПК-5
Б1.О.11 - Цифровая грамотность	ОПК-4, ОПК-5
Б1.О.12 - Теория электрических цепей	ОПК-1
Б1.О.13 - Электрорадиоизмерения	ОПК-3
Б1.О.14 - Теория передачи информации	ОПК-4
Б1.О.15 - Основы конструирования и надежности радиоэлектронных средств	ОПК-5
Б1.О.16 - Основы теории сигналов	ОПК-1, ОПК-3
Б1.О.17 - Электродинамика и распространение радиоволн	ОПК-1
Б1.О.18 - Основы компьютерного моделирования электронных устройств	ОПК-4
Б1.О.19 - Цифровая обработка сигналов	ОПК-3
Б1.О.20 - Радиоматериалы и радиокомпоненты	ОПК-1
Б1.О.21 - Физические основы получения информации	ОПК-1
Б1.О.22 - Функциональная электроника	ОПК-1
Б1.О.23 - Цифровые устройства и микропроцессоры	ОПК-4
Б1.О.24 - Метрология электрорадиоизмерений	ОПК-3
Б1.О.25 - Моделирование в приборостроении	ОПК-4
Б1.О.26 - Основы теории автоматического регулирования	ОПК-1
Б1.О.27 - Основы технологии производства радиоэлектронных средств	ОПК-5
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 - Основы технической диагностики и неразрушающего контроля	ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.2 - Технический контроль в производстве и управление качеством	ПК-3
Б1.В.3 - Акустический контроль	ПК-1, ПК-2
Б1.В.4 - Электромагнитный контроль	ПК-1, ПК-2
Б1.В.5 - Тепловой, оптический контроль	ПК-1, ПК-2
Б1.В.6 - Методы и средства измерений	ПК-1, ПК-2, ПК-3
Б1.В.7 - Схемотехника аналоговых устройств	ПК-4
Б1.В.8 - Проектирование микропроцессорных систем	ПК-3, ПК-4

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

Б1.В.9 - Анализ случайных процессов	ПК-1
Б1.В.10 - Проектная деятельность	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б1.В.11 - Нормативная документация в профессиональной деятельности	ПК-3
Б1.В.12 - Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.12.1 - Основы проектирования приборов	ПК-3, ПК-4
Б1.В.12.2 - Теоретические основы измерительных и информационных технологий	ПК-1
Б1.В.13 - Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б1.В.13.1 - Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	УК-7
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

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ

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
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-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-2
Б2.В - Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б2.В.1 - Производственная практика (проектно-конструкторская практика)	ПК-4
Б2.В.2 - Производственная практика (преддипломная практика)	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
Б3 - Блок 3 Государственная итоговая аттестация	
Б3.О -	
Б3.О.1 - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, УК-10, УК-9
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



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.



Утвержден Решением Ученого Совета

Протокол № 9 "25" 06 2021 г.

Календарный учебный график

Направление подготовки (специальность):

12.03.01 Приборостроение

Направленность (специализация/профиль):

Приборостроение

Прием 2021 г.

Очная форма обучения

Квалификация: **Бакалавр**

Срок обучения: 4 года

Срок обучения: 4 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	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	57			
2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	Э	УП	УП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	59		
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	Э	Э	ПП	ПП	ПП	ПП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	18	64	
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	/	*	Э	Э	К	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	*	*	*	ПГ А	ПГ А	ГИ А	ГИ А	ГИ А	ГИ А	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	18	3	60

Всего з.е.: 240

Курс	Теоретическое обучение (*)	Экзаменационная сессия (Э)	Каникулы (К)	Учебная практика (УП)	Праздник (/)	Производственная практика (ПП)	Преддипломная практика (ПД)	Государственная итоговая аттестация (ГИА)	Подготовка к государственной итоговой аттестации (ПГА)	Всего
1	36	5	8	2	1					52
2	36	6	7	2	1					52
3	36	4	7		1	4				52
4	21	2	10		1		12	4	2	52
Итого:	129	17	32	4	4	4	12	4	2	208

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

Руководитель ООП

Декан

Начальник УМУ