

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова  
Воткинский филиал

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

В.П. Грахов

"13" февраля 2021 г.

**ПРОРЕКТОР**  
**О.И. ВАРФОЛОМЕЕВА**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 04.02.2021

**15.03.05**

Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

бакалавриат Технология машиностроения

Кафедра: Технология машиностроения и приборостроения

Факультет: Технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Учебный год 2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МАТЕРИАЛООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВА	№ 615н от 08.09.2014 г.

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологический
+	-	проектно-конструкторский

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

О.И. Варфоломеева/

Начальник УУ

М.С. Дмитриева/

Директор филиала

И.А. Давыдов/

Зав. кафедрой

Р.М. Бакиров/

Руководитель ООП

Р.М. Бакиров/

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь			Ноябрь			Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь			Июль			Август													
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	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
I										*									Э	Э	К					*													Э	Э	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*									Э	Э	К					*														Э	Э	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III										*									Э	Э	К					*													Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									Э	Э	К					*												Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	11 4/6	28 3/6	128
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	5/6	3 3/6	18 1/6
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика					2	2		3 5/6	3 5/6				5 5/6
Пд Преддипломная практика										1 5/6	1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										5 5/6	5 5/6	5 5/6	5 5/6
К Каникулы	1	8	9	1	9	10	1	7	8	1	9	10	37
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед												
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2			Курс 3			Курс 4			Каф.								
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат		Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	КЧА	СР	Конт роль	Пр. подгот	Сен. 1		Сен. 2		Сен. 3		Сен. 4		Сен. 5		Сен. 6		Сен. 7		Сен. 8					
																		Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб		Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																																					
<b>Обязательная часть</b>																																					
+	Б1.О.01	Иностранный язык	3	12				7	252	252	97	1	116	39			32			32			32													92	
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	144	144	48.4	0.4	60	35.6						32		16													96		
+	Б1.О.03	Философия	3					4	144	144	48.4	0.4	60	35.6								32		16											96		
+	Б1.О.04	Основы экономики		1				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7		16		16																	96		
+	Б1.О.05	Правоведение		3				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7									16		16										96		
+	Б1.О.06	Социальное взаимодействие	1					4	144	144	48.4	0.4	60	35.6		32		16													32		16		93		
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности			6			3	108	108	48.4	0.4	58	1.6																					83		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7		16		16																	96		
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		6				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7													24		8					92			
+	Б1.О.10	Основы проектной деятельности			3			2	72	72	32.4	0.4	38	1.6									16		16										93		
+	Б1.О.11	Информатика	2	1				5	180	180	64.7	0.7	78	37.3		16	16					32													93		
+	Б1.О.12	Математика		123				12	432	432	193.2	1.2	132	106.8		32		32	32		32	32		32											92		
+	Б1.О.13	Физика	1		2			11	396	396	176.8	0.8	182	37.2		48	16	32	32	32	16														92		
+	Б1.О.14	Химия		1				3	108	108	48.3	0.3	58	1.7		16	16	16																	92		
+	Б1.О.15	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				5	180	180	80.7	0.7	62	37.3		16		32		32															94		
+	Б1.О.16	Технология конструкционных материалов		2				4	144	144	64.3	0.3	78	1.7								32		32											93		
+	Б1.О.17	Материаловедение	4					5	180	180	64.4	0.4	80	35.6									32	32											93		
+	Б1.О.18	Теоретическая механика	3	2				6	216	216	96.7	0.7	82	37.3								32		32	16	16									94		
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов			4			4	144	144	64.4	0.4	78	1.6									32	16	16										94		
+	Б1.О.20	Гидравлика		5				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7											16		16							94			
+	Б1.О.21	Теория механизмов и машин		3				3	108	108	48.3	0.3	58	1.7								32	16												94		
+	Б1.О.22	Детали машин	5	4		5		7	252	252	84.2	4.2	130.5	37.3										16	16	16	16		16						94		
+	Б1.О.23	Основы технологии машиностроения	5					4	144	144	48.4	0.4	60	35.6										16	16	16									93		
+	Б1.О.24	Электротехника и электроника		3	4			6	216	216	96.7	0.7	116	3.3								16	16	16	16	16	16								83		
+	Б1.О.25	Экологическая и производственная безопасность		7				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7																16		16			93		
+	Б1.О.26	Введение в профессиональную деятельность		1			1	2	72	72	33.05	1.05	37.25	1.7		16		16																	93		
+	Б1.О.27	Экономика отрасли		8			8	4	144	144	51.3	3.3	91	1.7																	32		16		96		
+	Б1.О.28	Теория автоматического управления		4				3	108	108	48.3	0.3	58	1.7								16		32											92		
+	Б1.О.29	Метрология, стандартизация и сертификация			6		6	5	180	180	67.4	3.4	111	1.6											16	16	32								93		
+	Б1.О.30	Математическое моделирование в машиностроении		5				4	144	144	64.3	0.3	78	1.7										32	16	16									93		
+	Б1.О.31	Системы автоматизации инженерных расчетов		4				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7										8	24										93		
+	Б1.О.32	Основы логического управления		5				3	108	108	48.3	0.3	58	1.7											16	16	16								93		
+	Б1.О.33	Методы компьютерного конструирования		3				3	108	108	48.3	0.3	58	1.7								16	32												92		
+	Б1.О.34	Оптимальное проектирование в машиностроении		6				5	180	180	64.4	0.4	80	35.6												16		16							93		
+	Б1.О.35	Маркетинг в машиностроении		5				2	72	72	32.3	0.3	38	1.7												16		16							96		
									144	5184	5184	2137.8	25.85	584.4		208	80	176	160	128	128	176	96	112	120	104	80	112	48	96	104	32	72	16	16	32	16



