

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

План одобрен Учебно-методическим советом
университета

Протокол № 1 от 30.01.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Групповой учебный план

КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОИЗВОДСТВ
профиль - ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

Кафедра: Технология машиностроения и приборостроения

Факультет: Технологический

15.03.05

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная (ускоренное обучение) на базе СПО
Срок получения образования: 3г 6м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	производственно-технологическая
+	-	проектно-конструкторская
+	-	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану)

2020

Учебный год

2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1000 от 11.08.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / О.И. Варфоломеева/

Начальник ОПиОУП

 / М.С. Дмитриева/

Директор

 / И.А. Давыдов/

Зав. кафедрой

 / Р.М. Бакиров/

УТВЕРЖДАЮ



В.П. Грахов

2020 г.

алендарный учебный график

с	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
ла	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	
д	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	
					Э	Э				*							К	К	*		Э	Э			*													Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
										*								К	К	*					*									*		*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
							Э	Э										К	К	*				Э	Э	*								*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
										*	Э	Э						К	К	*				*	Э	Э	Э	Э	Э	Э				*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
										*				Пд	Пд	Д	Д	К	К	*				*	К	К	*							*	*			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Э	Э									*		Э		Пд	Пд	Д	Д	К	К	*		Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

одные 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	14 5/6	17 2/6	32 1/6	17 5/6	12 2/6	30 1/6	17 5/6	14 3/6	32 2/6	9 5/6		9 5/6	104 3/6
Экзаменационные сессии	4	1 5/6	5 5/6	2	5	7	2	4 5/6	6 5/6	3		3	22 4/6
Учебная практика		2	2										2
Научно-исслед. работа								1 5/6	1 5/6				1 5/6
Производственная практика					3 5/6	3 5/6							3 5/6
Преддипломная практика										2		2	2
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6		6	6
Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	4/6	8	8 4/6	4/6	8	8 4/6	3 2/6		3 2/6	30 2/6
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 4/6 (10 дн)		1 4/6 (10 дн)	8 4/6 (52 дн)
олжительность обучения включая нерабочие праздничные дни и сулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			не менее 12 нед и не более 39 нед			
о	22	30	52	22	30	52	22	30	52	25 5/6		25 5/6	181 5/6

[illegible]

[illegible]

Вариативная часть																																					
+	62.8.01	Учебная практика			2				3	106	108	2	106		-	-	-	-	-				3	108			2										
+	62.8.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				3	108	108	2	106		-	-	-	-	-				3	108			2							93			
+	62.8.02	Производственная практика			6467				12	432	432	8	424		-	-	-	-	-				12	432					4		2		2				
+	62.8.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4				3	108	108	2	106		-	-	-	-	-				3	108			2							93			
+	62.8.02.02(П)	Технологическая			4				3	108	108	2	106		-	-	-	-	-				3	108			2							93			
+	62.8.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			6				3	108	108	2	106		-	-	-	-	-				3	108				2						93			
+	62.8.02.04(Пд)	Предпринимательская			7				3	108	108	2	106		-	-	-	-	-				3	108							2			93			
										15	540	540	10	530												15	540		2			4		2	2		
										15	540	540	10	530												15	540		2			4		2	2		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																					
Базовая часть																																					
+	63.Б.01	Государственная итоговая аттестация													-	-	-	-	-																		
+	63.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы							9	324	324	1	323		-	-	-	-	-				9	324								1	93				
										9	324	324	1	323												9	324								1		
										9	324	324	1	323												9	324								1		
ФТД. Факультативы																																					
Вариативная часть																																					
+	91Д.В.01	Математическая обработка результатов эксперимента, прогнозирование и управление			6				2	72	72	4	66	2	-	-	-	-	-				2	72					2		2			93			
+	91Д.В.02	Основы процессов изготовления деталей и узлов специальных изделий			7				2	72	72	4	66	2	-	-	-	-	-				2	72							2			93			
										4	144	144	8	132	4											4	144			2		2	2	2			
										4	144	144	8	132	4											4	144			2		2	2	2	2		

Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр	Форма контроля					По плану		Зачет результатов обучения	Изучено и зачтено							
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е.	Часов		з.е.	Часов	Формы контроля					
														Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	
+	Б1.Б.01	Иностранный язык		4	123				9	324	Переаттестовано(частично)	4	144	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.02	Математика		1234					18	648	Переаттестовано(частично)	2	72	+	+	-	-	-	
+	Б1.Б.03	Физика		23	4				12	432				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.04	Химия				1			4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.05	История		1					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	+	-	-	-	-	
+	Б1.Б.06	Философия		2					4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	+	-	-	-	-	
+	Б1.Б.07	Экономическая теория			5				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.08	Правоведение			4				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.09	Информатика		2	1				6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.10	Русский язык и культура речи			1				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.11	Детали машин		4	3		4		7	252				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.12	Электротехника и электроника		4	3				6	216	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1					5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.14	Инженерная графика			2				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.15	Методы компьютерного конструирования			2				2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.16	Сопротивление материалов			3				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.17	Гидравлика			5				2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.18	Основы технологии машиностроения		5					6	216	Переаттестовано(частично)	2	72	+	-	-	-	-	
+	Б1.Б.19	Теория автоматического управления			6				3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности			6				3	108	Переаттестовано(частично)	2	72	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.21	Экология			5				3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.22	Экономика и организация производства машиностроительных предприятий			7			7	3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.23	Основы логического управления			6				3	108				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.24	Физическая культура и спорт			6				2	72				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.01	Технологические процессы в машиностроении				1			4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.02	Теория механизмов и машин			2			3	4	144				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.03	Теоретическая механика		3	2				8	288				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.04	Математическое моделирование технологических процессов в машиностроении		4					5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.05	Метрология, стандартизация и сертификация			4			4	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-	
+	Б1.Б.06	Проектирование заготовок в машиностроении		6				6	5	180				-	-	-	-	-	
+	Б1.Б.07	Технологическая оснастка		6					3	108	Переаттестовано(частично)	1	36	+	-	-	-	-	
+	Б1.Б.08	Технология машиностроения		7	6		7		7	252				-	-	-	-	-	

+	Б1.В.09	Автоматизация производственных процессов		7			7	5	180				-	-	-	-	-
+	Б1.В.10	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов			6			3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.В.11	Резущий инструмент		5			5	4	144				-	-	-	-	-
+	Б1.В.12	Процессы и операции формообразования			5			2	72	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
+	Б1.В.13	Нормирование точности и технические измерения			5		5	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
+	Б1.В.14	Оборудование машиностроительных производств			5		5	4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	-	+	-	-	-
+	Б1.В.15	Программирование станков с числовым программным управлением			7			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.16	Материаловедение		3				4	144	Переаттестовано(частично)	1	36	+	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерный анализ и оптимальное проектирование			4			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.01.02	Численное моделирование технологических операций			4			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.02.01	Маркетинг в машиностроении			2			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы бережливого производства			2			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.03.01	Статистическое регулирование технологических операций			4			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы научных исследований			4			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.04.01	Алгоритмизация и прикладное программирование			2			3	108				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.04.02	Языки программирования			2			3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.05.01	Введение в технологию машиностроения			1			3	108				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.05.02	Введение в основы современных технологий			1			3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.06.01	Защита интеллектуальной собственности			4			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.06.02	Эффективное управление интеллектуальной собственностью			4			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление системами и процессами		7				4	144				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление дискретными системами		7				4	144				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.08.01	Металлорежущие станки				5		3	108				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.08.02	Металлообрабатывающие станки				5		3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.09.01	Системы автоматизации инженерных расчетов				6		4	144				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.09.02	Системы компьютерной поддержки инженерных решений				6		4	144				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.10.01	Системы технологической подготовки производства (CAM (Computer Aided Manufacturing) системы)			6			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.10.02	Компьютерный практикум по проектированию базы данных			6			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.11.01	Технологические процессы сборочного производства				7		3	108				-	-	-	-	-

-	Б1.В.ДВ.11.02	Проектирование машиностроительного производства			7			3	108				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.12.01	Методы оптимизации технических решений			7			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.12.02	Компьютерные методы решения инженерных задач			7			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основы патентного поиска			3			2	72				-	-	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.13.02	Теория решения изобретательских задач			3			2	72				-	-	-	-	-
+	Б1.В.ДВ.14.01	Общая физическая подготовка			6				328	Переаттестовано(частично)		200	-	+	-	-	-
-	Б1.В.ДВ.14.02	Лечебная физическая культура			6				328	Переаттестовано(частично)		200	-	+	-	-	-
+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	108				-	-	-	-	-
+	Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4			3	108				-	-	-	-	-
+	Б2.В.02.02(П)	Технологическая			4			3	108				-	-	-	-	-
+	Б2.В.02.03(Н)	Научно-исследовательская работа			6			3	108				-	-	-	-	-
+	Б2.В.02.04(Пд)	Преддипломная			7			3	108				-	-	-	-	-
+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация											-	-	-	-	-
+	Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы						9	324				-	-	-	-	-
+	ФТД.В.01	Математическая обработка результатов экспериментов, прогнозирование и управление			6			2	72				-	-	-	-	-
+	ФТД.В.02	Основы процессов изготовления деталей и узлов специальных изделий			7			2	72				-	-	-	-	-
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)							240	8968		28	1208	в том числе			