

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Рубцовский индустриальный институт (филиал)
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета
Протокол № 2
«13» февраля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
И.о. директора

А.В. Сорокин
«13» февраля 2023 г.

**Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств**

квалификация **бакалавр**

**Направленность (профиль) Технологии, оборудование и автоматизация машиностроительных
производств**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**


ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Для групп с 2023 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «17» августа 2020 г. № 1044

СОГЛАСОВАНО


И.о. зам. директора по УР

 Маршалов Э.С.

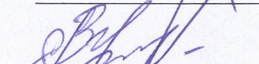
Декан ФЗФО

 Маршалов Э.С.

И.о. начальника ОУРАМ

 Хахина О.В.

Заведующий кафедрой

 Гриценко В.В.

2. Сводные данные по бюджету времени

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Всего	
	1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	9 сем.	10 сем.	Всего		
	Теоретическое обучение (недели)	15 1/2	17 1/6	32 2/3	19 5/6	13	32 5/6	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	15 2/3	31 1/3	15 2/3	8 2/3	24 1/3	152 1/2
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4 1/3	1 2/3	6	4 1/3	1 2/3	6	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/2	7 1/2	5	2 1/6	7 1/6	34 1/6
К	Каникулы (календарные дни)		42	42		55	55		43	43		43	43		51	51	234
У	Учебная практика (недели)					2	2										2
П	Производственная практика (недели)								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика (недели)													4	4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													6	6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	4	13	9	4	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	128	159	287	154	159	313	132	181	313	132	181	313	132	181	313	1539
	Объем программы (з.е.)	20	27	47	20	29	49	22	25	47	18	30	48	15	34	49	240

Соответствие недель и дат по годам обучения*

Академический год	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь				Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь					Июль					Август			
	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		
2023-2024	01	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19		
	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
2024-2025	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25		
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30		
2025-2026	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	02	09	16	23	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24		
	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29		
2026-2027	01	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	01	08	15	22	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23		
	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28		
2027-2028	01	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31	07	14	21	28	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	28	
	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	12	19	26	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	01	08	15	22	29	05	12	19	26		

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

Б1.О.11	Основы финансовой грамотности		4		4	3	108	8	4	0	4	96	4				4 0 4 96 4						
Б1.О.12	Гражданское и социально-ответственное поведение		4		4	3	108	10	6	0	4	94	4				6 0 4 94 4						
Б1.О.13	Математика для инженерных расчетов	1, 2			1, 2	11	396	28	12	0	16	350	18	6 0 8 157 9	6 0 8 193 9								
Б1.О.14	Информатика	1			1	4	144	12	4	8	0	123	9	4 8 0 123 9									
Б1.О.15	Химия		1		1	3	108	8	4	4	0	96	4	4 4 0 96 4									
Б1.О.16	Начертательная геометрия и инженерная графика		1, 2		1, 2	6	216	32	16	8	8	176	8	8 0 8 88 4	8 8 0 88 4								
Б1.О.17	Материаловедение	3			3	5	180	14	6	8	0	157	9			6 8 0 157 9							
Б1.О.18	Электротехника и электроника		4		4	3	108	14	6	8	0	90	4				6 8 0 90 4						
Б1.О.19	Физика в машиностроении	3	2		2, 3	8	288	30	12	8	10	245	13	6 4 6 160 4	6 4 4 85 9								
Б1.О.20	Теоретическая механика		3, 4		3, 4	6	216	24	12	0	12	184	8			6 0 6 92 4	6 0 6 92 4						
Б1.О.21	Сопротивление материалов	6	5		5, 6	6	216	26	12	4	10	177	13				6 0 6 92 4	6 4 4 85 9					
Б1.О.22	Теория механизмов и машин		6		6	4	144	12	6	0	6	128	4					6 0 6 128 4					
Б1.О.23	Производственные процессы машиностроения		2		2	4	144	20	10	4	6	120	4	10 4 6 120 4									
Б1.О.24	Инженерная экология		5		5	3	108	8	4	0	4	96	4				4 0 4 96 4						
Б1.О.25	CAD системы в машиностроении	3			3	4	144	12	6	0	6	123	9			6 0 6 123 9							
Б1.О.26	Оборудование машиностроительных производств	6			6	5	180	20	10	10	0	151	9					10 10 0 151 9					
Б1.О.27	Детали машин и основы конструирования	8	7	8П	7	7	252	20	8	4	8	219	13						4 4 4 92 4	4 0 4 127 9			

Б1.В.8	Метрологическое обеспечение машиностроительных производств		8		8	3	108	12	8	0	4	92	4							8 0 4 92 4				
Б1.В.9	Анализ технологических процессов изготовления деталей		10		10	3	108	16	8	0	8	88	4									8 0 8 88 4		
Б1.В.10	Планировка производственных участков и цехов	8			8	3	108	16	8	0	8	83	9									8 0 8 83 9		
Б1.В.11	Режущий инструмент	5			5	4	144	16	8	0	8	119	9									8 0 8 119 9		
Б1.В.12	Проектирование режущего инструмента	6		6Р		4	144	22	10	0	12	113	9									10 0 12 113 9		
Б1.В.13	Основы систем автоматизированного проектирования технологических процессов	8			8	4	144	16	8	0	8	119	9									8 0 8 119 9		
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)						10	360	48	24	10	14	295	17										
Б1.В.ДВ.1.1	Технологические основы автоматизированных производственных систем		9		9	3	108	16	8	0	8	88	4										8 0 8 88 4	
Б1.В.ДВ.1.2	Технологическое обеспечение автоматизированных производственных систем		9		9	3	108	16	8	0	8	88	4										8 0 8 88 4	
Б1.В.ДВ.2.1	САМ-системы в машиностроении	10			10	4	144	20	10	10	0	115	9										10 10 0 115 9	
Б1.В.ДВ.2.2	Системы автоматизированного проектирования технологических процессов	10			10	4	144	20	10	10	0	115	9										10 10 0 115 9	
Б1.В.ДВ.3.1	Организация машиностроительного производства		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4										6 0 6 92 4	
Б1.В.ДВ.3.2	Проектирование машиностроительных производств		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4										6 0 6 92 4	
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту						0	328	8	0	0	8	304	16										
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4					
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4					

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения										
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре									
		15 1/2	17 1/6	19 5/6	13		15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	15 2/3	8 2/3										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					8	288	20	2	0	18	256	12										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.2	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4					2 0 6 132 4					