

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

«12» февраля 2024 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

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

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



Для групп с 2024 по _____ годов приема

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

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора по УР

И.о. начальника ОУРАМ

 _____ Маршалов Э.С.
 _____ Хахина О.В.

И.о. декана ФЗФО

Заведующий кафедрой

 _____ Булгакова С.С.
 _____ Гриценко В.В.



1. Календарный учебный график

К У Р С	сентябрь				29 IX	октябрь			27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель			27 IV	май				июнь				29 VI	июль			27 VII	август						
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	8	15	22	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31	
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30	31				
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	53					
1	=	=	=	=	=			Э									*	*							Э	Э																										К					
								Э		*								*	*						Э	Э																														К	
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К
								Э		*								*	*						Э	Э																															К

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы

- У - Учебная практика
- П - Производственная практика
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

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		
Т	Теоретическое обучение (недели)	15 3/6	17 1/6	32 4/6	19 5/6	13	32 5/6	15 4/6	15 4/6	31 2/6	15 4/6	15 4/6	31 2/6	15 4/6	8 4/6	24 2/6	152 3/6
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4 2/6	1 4/6	6	4 2/6	1 4/6	6	5	2 3/6	7 3/6	5	2 3/6	7 3/6	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
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													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.)	22	27	49	20	29	49	20	25	45	14	34	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							
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	31							
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	01	08	15	22	29	05	12	19	26	03	10	17	24	31	07	14	21	31							
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							
	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	31							
2028-2029	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	05	12	19	26	02	09	16	23	30	07	14	21	28	04	11	18	25	02	09	16	23	30	06	13	20							
	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	31							

*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	Соппротивление 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.О.28	Взаимозаменяемость,	7			7	5	180	16	6	4	6	155	9									6			

	производств																			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					
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)															Объем в неделях

Б2	Блок 2. Практика			21	756	25	731												
Б2.О	Обязательная часть			3	108	2	106												
Б2.О.У	Учебная практика			3	108	2	106	2 н											
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	4Д		3	108	2	106	2 н				2 н							
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			18	648	23	625												
Б2.В.П	Производственная практика			18	648	23	625												
Б2.В.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика	6Д		6	216	2	214	4 н				4 н							
Б2.В.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	8Д		6	216	2	214	4 н					4 н						
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д		6	216	19	197	4 н									4 н		
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях											
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			9	324	4	320												
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			9	324	4	320	6 н									6 н		
Объем программы (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)				240	8640														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										49	49	45	48	49					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				62.5															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					1165														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены				23						2	2	4	2	2	3	1	5	1	1
Зачеты				39						4	5	3	6	6	3	3	2	3	4
Зачеты с оценкой				5						1		1		1		1		1	
Курсовые проекты				2												1		1	
Курсовые работы				2										1		1			
Контрольные работы				54						7	7	6	7	6	4	4	5	4	4

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, организационно-управленческий, проектно-конструкторский.

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоёмкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоёмкости 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	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						