

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 15.03.02 Технологические машины и оборудование**

**Направленность (профиль) Цифровые технологии в формообразовании изделий**

Для групп с 2024 по \_\_\_\_\_ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «09» августа 2021 г. № 728

### СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_ Маршалов Э.С.

И.о. начальника ОУРАМ

\_\_\_\_\_ Хахина О.В.

И.о.декана ФЗФО

\_\_\_\_\_ Булгакова С.С.

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_ 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	3	10	17	24	3	4	11	18	25	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	VII	7	14	21	28	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																	Э	Э								К	К	К	К	К	К	К							
2							Э		*									*							Э	Э																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К										
3			Э	Э					*									*		Э	Э	Э				*	*																Э	Э	Э				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
4			Э	Э					*									*		Э	Э	Э				*	*																Э	Э	Э				П	П	П	П	К	К	К	К	К	К							
5			Э	Э					*									*		Э	Э	Э				*	*										Э	Э	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К								

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- 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	<b>32 4/6</b>	19 5/6	13	<b>32 5/6</b>	15 4/6	15 4/6	<b>31 2/6</b>	15 4/6	15 4/6	<b>31 2/6</b>	15 4/6	10 4/6	<b>26 2/6</b>	<b>154 3/6</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	4 2/6	1 4/6	<b>6</b>	4 2/6	1 4/6	<b>6</b>	5	2 3/6	<b>7 3/6</b>	5	2 3/6	<b>7 3/6</b>	5	2 1/6	<b>7 1/6</b>	<b>34 1/6</b>
К	Каникулы (календарные дни)		42	<b>42</b>		43	<b>43</b>		43	<b>43</b>		43	<b>43</b>		51	<b>51</b>	<b>222</b>
У	Учебная практика (недели)					4	<b>4</b>										<b>4</b>
П	Производственная практика (недели)								4	<b>4</b>		4	<b>4</b>				<b>8</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)													4	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													4	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	9	4	<b>13</b>	9	4	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	<b>65</b>
	Продолжительность курса (календарные дни)	128	159	<b>287</b>	154	159	<b>313</b>	132	181	<b>313</b>	132	181	<b>313</b>	132	181	<b>313</b>	<b>1539</b>
	Объем программы (з.е.)	31	25	<b>56</b>	17	28	<b>45</b>	21	20	<b>41</b>	21	23	<b>44</b>	19	35	<b>54</b>	<b>240</b>

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							
<b>2024-2025</b>	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							
<b>2025-2026</b>	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	03	10	17	24	31	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							
<b>2026-2027</b>	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							
<b>2027-2028</b>	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							
<b>2028-2029</b>	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.28	Конструктивные особенности зданий и сооружений отраслевых предприятий		9		9	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4	
Б1.О.29	Экономика и управление производством		7		7	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4	
Б1.О.30	Технология конструкционных материалов машин и оборудования		2		2	4	144	20	10	4	6	120	4		10 4 6 120 4							
Б1.О.31	Системы автоматизированного проектирования		4		4	3	108	12	6	6	0	92	4				6 6 0 92 4					
Б1.О.32	Введение в инженерную деятельность	1			1	3	108	12	6	0	6	87	9	6 0 6 87 9								
Б1.О.33	Диагностика, ремонт и монтаж машин и оборудования	10			10	4	144	16	8	0	8	119	9								8 0 8 119 9	
Б1.О.34	Основы проектирования отраслевых технологических систем		7		7	4	144	16	8	0	8	124	4								8 0 8 124 4	
Б1.О.35	Спецглавы физики материалов	4			4	3	108	16	8	0	8	83	9		8 0 8 83 9							
Б1.О.36	Теория механизмов и машин		6		6	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4	
Б1.О.37	Основы военной подготовки		5			2	72	16	8	0	8	52	4								8 0 8 52 4	
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					75	3028	294	130	34	130	2606	128									
Б1.В.1	Технология литейного производства	8	7	8П	7	9	324	32	16	8	8	279	13								8 4 4 124 4	8 4 4 155 9
Б1.В.2	Физико-химические основы литейного производства		4		4	3	108	14	6	0	8	90	4		6 0 8 90 4							
Б1.В.3	Автоматизация проектирования оснастки и литейной технологии	8	7		7, 8	8	288	36	12	12	12	239	13								6 6 6 122 4	6 6 6 117 9
Б1.В.4	Автоматизация литейного производства	10	9		9, 10	8	288	28	16	6	6	247	13								6 6 0 92 4	10 0 6 155 9
Б1.В.5	Литейные сплавы и плавка	6	5		5, 6	9	324	32	16	0	16	279	13				6 0 6 128 4	10 0 10 151 9				
Б1.В.6	Технологии быстрого прототипирования в литейном производстве	5			5	4	144	12	6	0	6	123	9								6 0 6 123 9	





Б2.В.П.1	Эксплуатационная 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											
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>												
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		6	216	4	212	4 н											4 н
<b>Объем программы</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)			<b>240</b>	<b>8640</b>														
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.									56	45	41	44	54					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			<b>58.75</b>															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					<b>1142</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены			22						3	2	3	2	1	2	1	3	1	4
Зачеты			41						6	5	3	6	7	3	5	1	4	1
Зачеты с оценкой			5						1			1		1		1		1
Курсовые проекты			3													2		1
Контрольные работы			56						10	7	5	7	6	4	6	2	5	4

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический.

#### 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	10 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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>8</b>	<b>288</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>268</b>	<b>0</b>										
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	132	0					0 0 6 66 0	0 0 6 66 0				
ФТД.2	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	136	0				2 0 6 136 0						