

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор

А.В. Шалунов

29 мая 2026 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 5  
29 мая 2026 г.

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

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

**Направленность (профиль) Технология машиностроения**

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2026 по 2026 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

Корabelьников Д.В.

Руководитель направленности (профиля)  
программы

Смирнов В.В.

Начальник ОУРиМКО

Кукарина Е.А.

Заведующий кафедрой

Верещагин П.В.

Руководитель направления подготовки

Смирнов 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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	13 4/6	16 2/6	<b>30</b>	18	16 2/6	<b>34 2/6</b>	17 2/6	13 2/6	<b>30 4/6</b>	17 2/6	13 2/6	<b>30 4/6</b>	17 2/6	8 4/6	<b>26</b>	<b>151 4/6</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3	2 5/6	<b>5 5/6</b>	3	2 5/6	<b>5 5/6</b>	3 2/6	2 5/6	<b>6 1/6</b>	3 2/6	2 5/6	<b>6 1/6</b>	3 2/6	2 5/6	<b>6 1/6</b>	<b>30 1/6</b>
К	Каникулы (календарные дни)	5	64	<b>69</b>	5	64	<b>69</b>	7	57	<b>64</b>	7	57	<b>64</b>	7	61	<b>68</b>	<b>334</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>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)													4	<b>4</b>		<b>4</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	<b>65</b>
/у	Рассредоточенная учебная практика (недели)					4	<b>4</b>										<b>4</b>
	Продолжительность курса (календарные дни)	131	204	<b>335</b>	161	204	<b>365</b>	161	204	<b>365</b>	161	204	<b>365</b>	161	204	<b>365</b>	<b>1795</b>
	Объем программы (з.е.)	24	26	<b>50</b>	24	26	<b>50</b>	20	26	<b>46</b>	24	24	<b>48</b>	21	25	<b>46</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							
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							
2029-2030	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	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							
	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	31							
2030-2031	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							

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



Б1.О.11	Инженерная экология		4		4	2	72	10	4	0	6	58	4				4 0 6 58 4						
Б1.О.12	Экономика		4		4	3	108	10	4	0	6	94	4				4 0 6 94 4						
Б1.О.13	Высшая математика	1			1, 1, 1	4	144	16	8	0	8	119	9	8 0 8 119 9									
Б1.О.14	Математический анализ	2			2, 2, 2	4	144	16	8	0	8	119	9	8 0 8 119 9									
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения и ряды	3			3, 3, 3	4	144	18	8	0	10	117	9				8 0 10 117 9						
Б1.О.16	Информатика	2			2	3	108	14	6	8	0	85	9	6 8 0 85 9									
Б1.О.17	Основы программирования		4		4	3	108	14	6	8	0	90	4				6 8 0 90 4						
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2		1, 2	8	288	26	8	6	12	249	13	4 6 4 121 9	4 0 8 128 4								
Б1.О.19	Химия		1		1	3	108	12	4	4	4	92	4	4 4 4 92 4									
Б1.О.20	Физика	3	2		2, 3	9	324	40	12	16	12	271	13	6 8 6 120 4	6 8 6 151 9								
Б1.О.21	Материаловедение	3			3	5	180	26	6	10	10	145	9				6 10 10 145 9						
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов	1			1	5	180	14	4	6	4	157	9	4 6 4 157 9									
Б1.О.23	Теоретическая механика	3	4		3, 4	6	216	32	12	0	20	171	13				6 0 10 119 9	6 0 10 52 4					
Б1.О.24	Сопротивление материалов	5	4		4, 5	6	216	34	12	6	16	169	13				6 6 6 86 4	6 0 10 83 9					
Б1.О.25	Теория механизмов и машин		5		5	4	144	14	6	0	8	126	4				6 0 8 126 4						
Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	7	6	7П	6	7	252	38	16	6	16	201	13					8 6 6 84 4	8 0 10 117 9				
Б1.О.27	Электротехника и электроника		5		5	3	108	16	6	10	0	88	4				6 10 0 88 4						





<b>Б2.О.У</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>6</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>214</b>	<b>4 н</b>										
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	4Д	6	216	2	214	4 н				4 н РП						
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		18	648	23	625											
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>		<b>18</b>	<b>648</b>	<b>23</b>	<b>625</b>											
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	6Д	6	216	2	214	4 н				4 н КП						
Б2.В.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	8Д	6	216	2	214	4 н						4 н КП				
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д	6	216	19	197	4 н										4 н КП
			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>			<b>240</b>	<b>8640</b>													
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.								50	50	46	48	46					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			<b>65.42</b>														
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				<b>1298</b>													
<b>Формы промежуточной аттестации</b>																	
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены			26					3	4	5	1	2	4	2	2	2	1
Зачеты			33					4	4	1	6	4	1	4	3	3	3
Зачеты с оценкой			5					1			1		1		1		1
Курсовые проекты			2											1		1	
Курсовые работы			1														1
Контрольные работы			63					10	10	8	7	6	5	5	5	4	3

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.	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																				
		13 2/3	16 1/3	18	16 1/3		17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	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	
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>6</b>	<b>216</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>184</b>	<b>8</b>											
ФТД.1	Менеджмент качества в машиностроении		6			3	108	12	4	0	8	92	4						4 0 8 92 4					
ФТД.2	Охрана труда в машиностроении		8			3	108	12	4	4	4	92	4							4 4 4 92 4				