

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

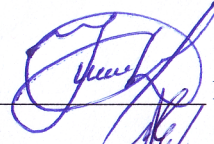
ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

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


Корабельников Д.В.

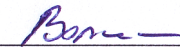
Руководитель направленности (профиля)
программы


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			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	5 сем.	6 сем.	Всего	7 сем.	8 сем.	Всего	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	12	28	124
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 4/6	4 3/6	8 1/6	3 4/6	3 1/6	6 5/6	3 4/6	3 1/6	6 5/6	2 4/6	1 5/6	4 3/6	26 2/6
К	Каникулы (календарные дни)	7	62	69	7	43	50	7	43	50	7	59	66	235
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)											4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	52
/у	Распределенная учебная практика (недели)		4	4										4
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	147	218	365	1460
	Объем программы (з.е.)	27	35	62	28	30	58	26	34	60	28	32	60	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							
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							

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

3. План учебного процесса

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)	Ц, курсовые проекты – Р, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа			СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4			
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре								
		16	16	16	16		16	16	16	16	12											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210	7888	3288	1176	720	1392	3664	936									
Б1.О	Обязательная часть					151	5436	2276	868	408	1000	2440	720									
Б1.О.1	Проектная деятельность	3				4	144	48	16	0	32	60	36			16 0 32 60 36						
Б1.О.2	Правоведение		3			2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0						
Б1.О.3	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36							
Б1.О.4	Деловая коммуникация	2				5	180	48	16	0	32	96	36			16 0 32 96 36						
Б1.О.5	История России		1, 2			4	144	128	64	0	64	16	0	32 0 32 8 0	32 0 32 8 0							
Б1.О.6	Философия	4				4	144	32	16	0	16	76	36				16 0 16 76 36					
Б1.О.7	Основы российской государственности		1Д			2	72	48	16	0	32	24	0	16 0 32 24 0								
Б1.О.8	Физическая культура и спорт		1, 2			2	72	64	0	0	64	8	0	0 0 32 4 0	0 0 32 4 0							
Б1.О.9	Основы военной подготовки		5			2	72	64	32	0	32	8	0					32 0 32 8 0				
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		4			3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0					

Б1.О.11	Инженерная экология		2		2	72	32	16	0	16	40	0		16 0 16 40 0						
Б1.О.12	Экономика		4		3	108	48	16	0	32	60	0				16 0 32 60 0				
Б1.О.13	Высшая математика	1		1	4	144	64	32	0	32	44	36	32 0 32 44 36							
Б1.О.14	Математический анализ	2			4	144	64	32	0	32	44	36	32 0 32 44 36							
Б1.О.15	Дифференциальные уравнения и ряды	3			4	144	64	32	0	32	44	36		32 0 32 44 36						
Б1.О.16	Информатика	1			3	108	48	16	32	0	24	36	16 32 0 24 36							
Б1.О.17	Основы программирования		4		3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0				
Б1.О.18	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2	2	8	288	80	32	16	32	172	36	16 16 16 60 36	16 0 16 112 0						
Б1.О.19	Химия		1		3	108	48	16	16	16	60	0	16 16 16 60 0							
Б1.О.20	Физика	3	2	2	9	324	160	64	32	64	128	36	32 16 32 64 0	32 16 32 64 36						
Б1.О.21	Материаловедение	3			5	180	64	32	16	16	80	36		32 16 16 80 36						
Б1.О.22	Технология конструкционных материалов	1			5	180	64	32	16	16	80	36	32 16 16 80 36							
Б1.О.23	Теоретическая механика	2	3	2	6	216	96	32	0	64	84	36	16 0 32 60 36	16 0 32 24 0						
Б1.О.24	Сопротивление материалов	4	3	3	6	216	80	32	16	32	100	36		16 16 16 60 0	16 0 16 40 36					
Б1.О.25	Теория механизмов и машин		5	5	4	144	48	16	0	32	96	0					16 0 32 96 0			
Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	6	5	6П	7	252	96	32	16	48	120	36				16 16 16 60 0	16 0 32 60 36			
Б1.О.27	Электротехника и электроника		3		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0						

Б2.О.У	Учебная практика			6	216	6	210	4 н									
Б2.О.У.1	Ознакомительная практика	2Д		6	216	6	210	4 н							4 н РП		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			18	648	27	621										
Б2.В.П	Производственная практика			18	648	27	621										
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	4Д		6	216	4	212	4 н							4 н КП		
Б2.В.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6Д		6	216	4	212	4 н							4 н КП		
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	8Д		6	216	19	197	4 н							4 н КП		
				Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях									
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			6	216	4	212										
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6	216	4	212	4 н							4 н		
Объем программы				240	8640												
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										62	58	60	60				
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)				65.42													
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3717												
Формы промежуточной аттестации																	
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены				26						4	4	4	3	3	4	3	1
Зачеты				33						4	5	4	4	4	3	4	5
Зачеты с оценкой				5						1	1		1		1		1
Курсовые проекты				2											1	1	
Курсовые работы				1													1
Расчетные задания				10						1	3	1		2		2	1

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

