

Министерство образования и науки Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова"  
Бийский технологический институт (филиал)

План утвержден Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 28.06.2018

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Директор



15.03.05

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Технологическая подготовка машиностроительного производства

Кафедра: ТМК (БТИ АлтГТУ)

Факультет: ОВФО

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

+	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт № 1000 от 11.08.2016

### СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

 / Хартонов В.А./

Начальник ОУРИМКО

 / Тушкина Т.М./

Заведующий ОВФО

 / Мамашев Д.Р./

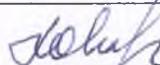
Руководитель УГНС

 / Смирнов В.В./

Руководитель ООП

 / Смирнов В.В./

Заведующий кафедрой ТМК

 / Овчаренко А.Г./

Ответственный за разработку УП

 / Смирнов В.В./



2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		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	13 2/3	18 1/6	31 5/6	17 2/3	16 1/6	33 5/6	17 2/3	16 1/6	33 5/6	17 2/3	16 1/6	33 5/6	18 2/3	8 2/3	27 1/3	160 2/3
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	2	5	3	2	5	2 1/3	3 1/2	5 5/6	25 5/6
К	Каникулы	1	6	7	2	7	9	2	5	7	2	7	9	2/3	8	8 2/3	40 2/3
У	Учебная практика		2	2													2
П	Производственная практика					2	2		4	4		2	2				8
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>16 2/3</b>	<b>22 1/6</b>	<b>38 5/6</b>	<b>20 2/3</b>	<b>20 1/6</b>	<b>40 5/6</b>	<b>20 2/3</b>	<b>22 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>20 2/3</b>	<b>20 1/6</b>	<b>40 5/6</b>	<b>21</b>	<b>20 1/6</b>	<b>41 1/6</b>	<b>204 1/2</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>256</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							
2018-2019	01	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							
	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	31							
2019-2020	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							
	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	29	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							
2020-2021	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	2	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							
2021-2022	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	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							
	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	31							
2022-2023	01	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							
	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	31							

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







Б1.В.ДВ.1.2	САПР технологических процессов	9			9	5	180	18	6	12	0	153	9									6 12 0 153 9	
Б1.В.ДВ.2.1	Программно-аппаратная архитектура систем ЧПУ	7			7	4	144	14	6	8	0	121	9									6 8 0 121 9	
Б1.В.ДВ.2.2	Аппаратные и программные средства систем управления	7			7	4	144	14	6	8	0	121	9									6 8 0 121 9	
Б1.В.ДВ.3.1	Математические модели технических систем	6			6	4	144	18	6	12	0	117	9									6 12 0 117 9	
Б1.В.ДВ.3.2	Математическое обеспечение САПР	6			6	4	144	18	6	12	0	117	9									6 12 0 117 9	
Б1.В.ДВ.4.1	Надежность и диагностика технологических систем	5			5	4	144	18	6	12	0	117	9									6 12 0 117 9	
Б1.В.ДВ.4.2	Технологические методы обеспечения надёжности и качества изделий	5			5	4	144	18	6	12	0	117	9									6 12 0 117 9	
Б1.В.ДВ.5.1	Инструментальное оснащение оборудования с ЧПУ и ОЦ	8			8	6	216	14	6	8	0	193	9									6 8 0 193 9	
Б1.В.ДВ.5.2	Проектирование и изготовление технологической инструментальной оснастки	8			8	6	216	14	6	8	0	193	9									6 8 0 193 9	
Б1.В.ДВ.6.1	Документационное обеспечение машиностроительных производств		2		2	4	144	16	8	8	0	124	4									8 8 0 124 4	
Б1.В.ДВ.6.2	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	4	144	16	8	8	0	124	4									8 8 0 124 4	
Б1.В.ДВ.7.1	Экологическая безопасность машиностроительных производств		5		5	3	108	12	6	0	6	92	4									6 0 6 92 4	
Б1.В.ДВ.7.2	Промышленная экология		5		5	3	108	12	6	0	6	92	4									6 0 6 92 4	
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>					<b>0</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>										
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		3, 4, 5, 6				0	328	8	0	0	8	304	16			0 0 2 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4			



% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					38.75														
<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены	31								5	1	5	2	4	3	4	3	2	2	
Зачеты	34								3	7	3	6	2	3	2	3	3	2	
Зачеты с оценкой	5									1		1		1		1		1	
Курсовые проекты	3														1	1	1		
Курсовые работы	2															1		1	
Контрольные работы	78								12	11	13	11	7	7	5	5	4	3	

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: проектно-конструкторская, организационно-управленческая, научно-исследовательская, производственно-технологическая.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	114	53.52% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	99	46.48% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	30	30.3% от объема вариативной части

#### 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	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессии	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
														Неделя в семестре									
								13 2/3	18 1/6	17 2/3	16 1/6	17 2/3	16 1/6	17 2/3	16 1/6	18 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
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>120</b>	<b>8</b>										
ФТД.1	Противодействие коррупции		4			2	72	8	0	0	8	60	4				0 0 8 60 4						
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		6			2	72	8	0	0	8	60	4				0 0 8 60 4						