

Министерство образования и науки Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

А.М. МАРКОВ

« 25 » августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств

Направленность (профиль) Технология, сертификация и маркетинг машиностроительной
продукции

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 10

« 28 » августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1000

СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО

« 25 » августа 2017 г.  Синицын В.А.

Начальник УМУ

« 24 » августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО

« 24 » августа 2017 г.  Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС

« 23 » августа 2017 г.  Ананьин С.В.

Руководитель программы бакалавриата

« 23 » августа 2017 г.  Марков А.М.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата

« 23 » августа 2017 г.  Мозговой Н.И.

Декан факультета (директор института)

« 23 » августа 2017 г.  Михайлов А.В.

Заведующий кафедрой

« 23 » августа 2017 г.  Марков А.М.

Разработчик УП

« 23 » августа 2017 г.  Маркова М.И.

Ответственный за МЕН дисциплины

« 24 » августа 2017 г.  Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины

« 24 » августа 2017 г.  Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины

« 24 » августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

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	25	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	3	4	11	18	25	2	3	10	17	24	3	4	11	18	25	2	3	10	17	24
	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	II	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	31	9	16	23	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																						
1	=	=	=	=	Э	Э	Э												Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К																						
2							Э	Э										*		Э	Э	Э	К	К																			Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К																					
3							Э	Э		*								*		Э	Э	К	К																			Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К																						
4							Э	Э	Э	*								*		Э	Э	К	К	К																		Э	Э	Н	Н	П	К	К	К	К	К																						
5							Э	Э	Э	*								*		Э	Э	К								Э	Э	Э		Э	Э	Э	К	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К																							

Обозначения:

- Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

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	12	17	29	16	17	33	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	15 1/3	30	14 2/3	8 2/3	23 1/3	146 1/3
Э	Экзаменационные сессии	6	2	8	5	2	7	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	4 2/3	9 2/3	40 1/3
К	Каникулы	2	7	9	2	7	9	2	6 1/3	8 1/3	3	5 2/3	8 2/3	1	7 5/6	8 5/6	43 5/6
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика								2 2/3	2 2/3		1 1/3	1 1/3				4
Н	Научно-исследовательская работа											2	2				2
Пд	Преддипломная практика													2	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	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	7 1/2
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	18	21	39	21	21	42	19 2/3	21 5/6	41 1/2	19 2/3	21 1/2	41 1/6	19 2/3	21 1/3	41	204 2/3
	Всего недель	20	28	48	24	28	52	23	29	52	24	28	52	22	30	52	256

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	
2016-2017	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	
2017-2018	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	
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	

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

Б1.Б.11	Детали машин и основы конструирования	7	7	8П	7	5	180	30	12	6	12	137	13							12 6 6 63 13	0 0 6 74 0				
Б1.Б.12	Технологические процессы в машиностроении	3	4		3,4	5	180	28	12	16	0	139	13			6 8 0 67 9	6 8 0 72 4								
Б1.Б.13	Материаловедение		5		5	3	108	20	8	12	0	84	4					8 12 0 84 4							
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	3	4		3,4	4	144	30	12	18	0	101	13			6 8 0 57 9	6 10 0 44 4								
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация		7		7	4	144	12	6	0	6	128	4							6 0 6 128 4					
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		8		8	3	108	12	6	0	6	92	4								6 0 6 92 4				
Б1.Б.17	Основы технологии машиностроения	7			7	4	144	16	6	10	0	119	9							6 10 0 119 9					
Б1.Б.18	Оборудование машиностроительных производств		9		9	5	180	18	6	12	0	158	4									6 12 0 158 4			
Б1.Б.19	Технология машиностроения	8		9П	8	5	180	28	6	0	22	143	9								6 0 10 83 9	0 0 12 60 0			
Б1.Б.20	Методы и техника эксперимента		10		10	3	108	14	6	8	0	90	4										6 8 0 90 4		
Б1.Б.21	Программирование систем ЧПУ	9			9	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9			
Б1.Б.22	Управление системами и процессами в машиностроении		9		9	3	108	16	8	0	8	88	4									8 0 8 88 4			
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		1, 2, 3, 4		1, 2, 3, 4	2	72	10	10	0	0	46	16	4 0 0 10 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4	2 0 0 12 4								
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					102	4000	436	178	132	126	3338	226												
Б1.В.1	Социология		2		2	2	72	8	4	0	4	60	4		4 0 4 60 4										
Б1.В.2	История развития техники и технологии		2		2	2	72	8	4	0	4	60	4		4 0 4 60 4										
Б1.В.3	Правоведение		4		4	2	72	8	4	0	4	60	4				4 0 4 60 4								

Б1.В.ДВ.9.1	Сертификация машиностроительной продукции	9		9	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9		
Б1.В.ДВ.9.2	Автоматизация машиностроительного производства	9		9	4	144	16	6	10	0	119	9									6 10 0 119 9		
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 75 4	0 0 2 75 4	0 0 2 77 4	0 0 2 77 4				
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		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				
					Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях														
Б2	Блок 2. Практики				18	648	27	621															
Б2.Б	Обязательная часть (базовая)				0	0	0	0															
Б2.Б.У	Учебная практика				0	0	0	0															
Б2.Б.П	Производственная практика				0	0	0	0															
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)				18	648	27	621															
Б2.В.У	Учебная практика				6	216	4	212	4 н														
Б2.В.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2Д, 4Д			6	216	4	212	4 н					2 н		2 н						
Б2.В.П	Производственная практика				12	432	23	409	8 н														
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-я производственная практика)		6Д			4	144	2	142	2 2/3 н											2 2/3 н		
Б2.В.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (2-я производственная практика)		8Д			2	72	2	70	1 1/3 н											1 1/3 н		
Б2.В.П.3	Преддипломная практика		10Д			3	108	17	91	2 н													2 н
Б2.В.П.4	Научно-исследовательская работа		8Д			3	108	2	106	2 н											2 н		

		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях														
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	9	324	4	320															
БЗ.Б	Обязательная часть (базовая)	9	324	4	320															
БЗ.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	324	4	320	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		46		48		48		49		
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			1241																	
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1					39.26															
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																				
Экзамены		34								4	2	4	3	4	4	4	3	3	3	
Зачеты		35								4	8	4	5	3	3	3	2	2	1	
Зачеты с оценкой		6									1		1		1		2		1	
Курсовые проекты		4														1	2	1		
Курсовые работы		1															1			
Контрольные работы		85									12	13	13	11	9	7	6	5	5	4

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	111	52.11% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	102	47.89% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	31	30.39% 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									
								12	17	16	17	14 2/3	16 1/3	14 2/3	15 1/3	14 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					16	576	40	4	0	36	512	24										
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	Китайский язык		5, 6			4	144	12	0	0	12	124	8					0 0 6 62 4	0 0 6 62 4				
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	8	2	0	6	132	4			2 0 6 132 4							
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	8	2	0	6	132	4				2 0 6 132 4						