

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 7

«28» мая 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

М. Марков

2018 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) Управление инновационными проектами

КВАЛИФИКАЦИЯ **Бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2018 по 2020 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "11" августа 2016 г. № 1006

СОГЛАСОВАНО

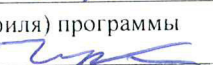
Проректор по УР
«25» мая 2018 г.  Овчинников Я.Л.

Начальник УМУ
«24» мая 2018 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО
«24» мая 2018 г.  Цибилева Г.И.

Руководитель УГНС
«22» мая 2018 г.  Максименко А.А.


Руководитель программы
«22» мая 2018 г.  Черканов В.В.

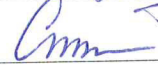
Руководитель направленности (профиля) программы
«22» мая 2018 г.  Черканов В.В.

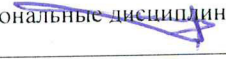
Декан факультета (директор института)
«22» мая 2018 г.  Ананьин С.В.

Заведующий кафедрой
«22» мая 2018 г.  Максименко А.А.

Разработчик УП
«22» мая 2018 г.  Черканов В.В.

Ответственный за МЕН дисциплины
«23» мая 2018 г.  Киркинский А.С.

Ответственный за ГСЭ дисциплины
«23» мая 2018 г.  Степанова О.В.

Ответственный за общепрофессиональные дисциплины
«24» мая 2018 г.  Щербаков Н.П.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		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	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	14	31	133
Э	Экзаменационные сессии	2	2 1/6	4 1/6	2	3 1/6	5 1/6	2	3 1/6	5 1/6	2	2 1/3	4 1/3	18 5/6
К	Каникулы	2/3	7	7 2/3	2/3	8	8 2/3	2/3	8	8 2/3	2/3	7 5/6	8 1/2	33 1/2
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					2	2		2	2				4
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
*	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	8 2/3
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	19	23 1/6	42 1/6	19	22 1/6	41 1/6	19	22 1/6	41 1/6	19	22 1/3	41 1/3	165 5/6
	Всего недель	21	31	52	21	31	52	21	31	52	21	31	52	208

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	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	30	06	13	20	27	04	11	18	25	01	08	15	22	29	06	13	20	27	03	10	17	24	31
	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	24	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	29	06	13	20	27	03	10	17	24	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	30	06	13	20	27	03	10	17	24	31														
	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	28	05	12	19	26	02	09	16	23	30	06	13	20	27	03	10	17	24	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	27	03	10	17	24	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	26	03	10	17	24	31																			
2023-2024	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	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																								
	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	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)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8			
		Неделя в семестре														17	17	17	17	17	17	17	14	
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)					219	8212	3453	1237	645	1571	3553	1206											
Б1.Б	Обязательная часть (базовая)					126	4536	1861	762	238	861	1955	720											
Б1.Б.1	История	2				5	180	51	17	0	34	93	36		17 0 34 93 36									
Б1.Б.2	Философия	4				5	180	51	17	0	34	93	36				17 0 34 93 36							
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	1, 2, 3			8	288	136	0	0	136	116	36	0 0 34 20 0	0 0 34 20 0	0 0 34 38 0	0 0 34 38 36							
Б1.Б.4	Экономическая теория	3				4	144	68	34	0	34	40	36			34 0 34 40 36								
Б1.Б.5	Русский язык делового общения		1			2	72	34	17	0	17	38	0	17 0 17 38 0										
Б1.Б.6	Математика	1, 2, 3, 4			2, 3, 4	21	756	357	153	0	204	255	144	51 0 68 97 36	34 0 51 59 36	34 0 51 59 36	34 0 34 40 36							
Б1.Б.7	Физика и естествознание	2, 4	3		3, 4	11	396	170	68	51	51	154	72	17 17 17 57 36	17 17 17 48 0	34 17 17 49 36								
Б1.Б.8	Химия и материаловедение	1				4	144	51	17	34	0	57	36	17 34 0 57 36										
Б1.Б.9	Теория и системы управления	6				4	144	51	17	17	17	57	36						17 17 17 57 36					
Б1.Б.10	Информационные технологии	1				6	216	85	34	51	0	95	36	34 51 0 95 36										

Б1.Б.11	Системный анализ и принятие решений	5			5	180	68	34	0	34	76	36					34 0 34 76 36			
Б1.Б.12	Механика и технологии	2			2	4	144	51	34	0	17	57	36		34 0 17 57 36					
Б1.Б.13	Электротехника и электроника	5			4	144	51	34	17	0	57	36					34 17 0 57 36			
Б1.Б.14	Инженерная графика		1		1	3	108	51	17	0	34	57	0	17 0 34 57 0						
Б1.Б.15	Промышленные технологии и инновации	8	7		8	6	216	93	31	0	62	87	36					17 0 34 39 0	14 0 28 48 36	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности		5		2	72	34	17	17	0	38	0					17 17 0 38 0			
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация		4		2	72	34	17	17	0	38	0					17 17 0 38 0			
Б1.Б.18	Теоретическая инноватика	5	4		5	7	252	102	51	0	51	114	36				34 0 17 57 0	17 0 34 57 36		
Б1.Б.19	Управление инновационной деятельностью	7	6		7	252	102	34	34	34	114	36						17 0 17 38 0	17 34 17 76 36	
Б1.Б.20	Маркетинг в инновационной сфере	6	5		6	216	85	34	0	51	95	36					17 0 17 65 0	17 0 34 30 36		
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт		4, 6		2	72	34	34	0	0	38	0					17 0 0 19 0	17 0 0 19 0		
Б1.Б.22	Правоведение и предпринимательское право		6		3	108	34	17	0	17	74	0						17 0 17 74 0		
Б1.Б.23	Современная научная картина мира		1		3	108	34	17	0	17	74	0	17 0 17 74 0							
Б1.Б.24	Социология		2		2	72	34	17	0	17	38	0		17 0 17 38 0						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)					93	3676	1592	475	407	710	1598	486							
Б1.В.1	Бухучет и калькуляция	4			4	144	51	17	0	34	57	36					17 0 34 57 36			
Б1.В.2	Социально-личностные качества руководителя		3		3	108	34	17	0	17	74	0		17 0 17 74 0						

Б1.В.3	Алгоритмы решения нестандартных задач		8			3	108	42	14	14	14	66	0								14 14 66	
Б1.В.4	Информационные технологии в инноватике	6	5	6Р	5	6	216	85	34	51	0	95	36				17 34 0 48 0	17 17 0 47 36				
Б1.В.5	Прикладное программное обеспечение		2			3	108	51	17	34	0	57	0		17 34 0 57 0							
Б1.В.6	Механика материалов и конструкций	3, 4	4		3, 4	7	252	85	34	17	34	95	72			17 0 17 56 36	17 17 17 39 36					
Б1.В.7	Технологии нововведений		7			3	108	51	17	0	34	57	0								17 0 34 57 0	
Б1.В.8	Современные материалы и технологии	6	5		6	6	216	102	34	17	51	78	36				17 0 34 48 0	17 17 17 30 36				
Б1.В.9	Технология конструкционных материалов	3	2		2	7	252	102	34	51	17	114	36		17 17 17 57 0	17 34 0 57 36						
Б1.В.10	Оборудование и технология обработки металлов резанием	7	6	7Р		6	216	85	34	0	51	95	36					17 0 17 38 0	17 0 34 57 36			
Б1.В.11	Управление качеством		8			3	108	56	14	14	28	52	0								14 14 28 52 0	
Б1.В.12	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	6		6Р		4	144	51	17	0	34	57	36					17 0 34 57 36				
Б1.В.13	Управление инновационными проектами	8	7	8П		8	288	110	48	62	0	142	36								34 34 0 76 0	14 28 0 66 36
Б1.В.ДВ	Дисциплины (модули) по выбору					30	1080	381	144	147	90	537	162									
Б1.В.ДВ.1.1	Правовое обеспечение инновационной деятельности	6				4	144	51	17	0	34	57	36					17 0 34 57 36				
Б1.В.ДВ.1.2	Бизнес-план инновационного проекта	6				4	144	51	17	0	34	57	36					17 0 34 57 36				
Б1.В.ДВ.2.1	Математическое моделирование процессов и систем управления	7			7	5	180	68	34	34	0	76	36								34 34 0 76 36	
Б1.В.ДВ.2.2	Методы принятия оптимальных решений	7			7	5	180	68	34	34	0	76	36								34 34 0 76 36	
Б1.В.ДВ.3.1	Базы данных и знаний		3			3	108	51	17	34	0	57	0			17 34 0 57 0						

	первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																	
Б2.В.П	Производственная практика			9	324	21	303		6 н									
Б2.В.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (технологическая практика)	4Д		3	108	2	106		2 н				2 н					
Б2.В.П.2	Производственная практика	6Д		3	108	2	106		2 н						2 н			
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	8Д		3	108	17	91		2 н									2 н
				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.Б	Обязательная часть (базовая)			6	216	4	212											
Б3.Б.1	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			6	216	4	212		4 н									4 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.										60	60	60	60					
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)					3708													
% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							35.82											
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																		
Экзамены				34						3	4	4	6	4	6	3	4	
Зачеты				31						4	4	4	4	4	4	4	3	
Зачеты с оценкой				4							1		1		1		1	
Курсовые проекты				1													1	
Курсовые работы				3											2	1		
Расчетные задания				15						1	3	3	3	2	1	1	1	

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

Базовая часть Блока 1 в з.е.	126	57.53% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	93	42.47% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	30	32.26% 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				
								Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8			
		Неделя в семестре														17	17	17	17	17	17	17	14	
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0											
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0					
ФТД.2	Китайский язык		5, 6			4	144	64	0	0	64	80	0					0 0 32 40 0	0 0 32 40 0					
ФТД.3	Инженерное предпринимательство		3			4	144	48	16	0	32	96	0			16 0 32 96 0								
ФТД.4	Психология личности		4			4	144	48	16	0	32	96	0				16 0 32 96 0							