

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.М. Марков

«30» августа 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 27.03.05 Инноватика

Направленность (профиль) Управление инновационными проектами

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 07
«30» августа 2021 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ очная

Для групп с 2021 по 2022 годов приема

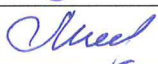
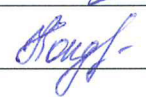
Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «31» июля 2020 г. № 870

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Начальник УО

 Сучкова Л.И.
 Кайгородова М.А.
 Кондратенко Е.А.

Руководитель направления подготовки

Руководитель направленности (профиля)
программы

Заведующий кафедрой

 Черканов В.В.

 Черканов В.В.

 Максименко А.А.

1. Календарный учебный график

[illegible]

Обозначения:

□ - Теоретическое обучение

Э - Экзаменационные сессии

К - Каникулы

у - Учебная практика

П - Производственная практика

Н - Научно-исследовательская работа

□ Пд - Преддипломная практика

Д - Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

 - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

= - Занятия отсутствуют

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	
	Теоретическое обучение (недели)	16	16	32	16	16	32	16	16	32	16	12	28	124
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	3 2/3	3 1/6	6 5/6	2 2/3	1 1/2	4 1/6	24 2/3
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	50	7	43	50	7	43	50	7	62	69	219
У	Учебная практика (недели)		4	4					4	4				8
П	Производственная практика (недели)					4	4							4
Пд	Преддипломная практика (недели)											2	2	2
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											6	6	6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	13	8	5	13	8	5	13	8	5	13	52
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	147	218	365	1460
	Объем программы (з.е.)	30	31	61	26	34	60	27	36	63	23	33	56	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	
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	
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	31	
2024-2025	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	
2025-2026	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	
	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	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.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости по периодам обучения								
		Экзамены	Зачеты (Д-зачеты с оценкой)	П, курсовые проекты – 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	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	2816	1048	604	1164	4100	972									
Б1.О	Обязательная часть					149	5364	1896	760	416	720	2748	720									
Б1.О.1	История	1				3	108	32	16	0	16	40	36	16 0 16 40 36								
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			6	216	64	0	0	64	116	36	0 0 32 76 0	0 0 32 40 36							
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности		5			3	108	32	16	16	0	76	0					16 16 0 76 0				
Б1.О.4	Философия	4				3	108	32	16	0	16	40	36				16 0 16 40 36					
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	16	16	0	0	56	0		16 0 0 56 0							
Б1.О.6	Информационно-библиографическая культура		1			1	36	16	0	0	16	20	0	0 0 16 20 0								
Б1.О.7	Командная работа и лидерство		3			3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0						
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		3			2	72	32	16	0	16	40	0			16 0 16 40 0						
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		5			3	108	32	16	0	16	76	0					16 0 16 76 0				
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		5			2	72	32	16	0	16	40	0					16 0 16 40 0				

Б1.О.11	Правоведение		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		3		3	108	32	16	0	16	76	0			16 0 16 76 0					
Б1.О.13	Гражданское и социально-ответственное поведение		4		3	108	32	16	0	16	76	0				16 0 16 76 0				
Б1.О.14	Математика	1, 2			2	10	360	128	64	0	64	160	72	32 0 32 80 36	32 0 32 80 36					
Б1.О.15	Химия		1		3	108	48	16	16	16	60	0	16 16 16 60 0							
Б1.О.16	Информатика	1			5	180	48	16	32	0	96	36	16 32 0 96 36							
Б1.О.17	Физика	3	2		2	10	360	144	48	32	64	180	36	16 16 32 116 0	32 16 32 64 36					
Б1.О.18	Введение в инноватику	2	1		6	216	80	32	0	48	100	36	16 0 16 76 0	16 0 32 24 36						
Б1.О.19	Технология конструкционных материалов	2	1		6	216	96	32	48	16	84	36	16 16 16 60 0	16 32 0 24 36						
Б1.О.20	Механика	1			1	4	144	64	32	0	32	44	36	32 0 32 44 36						
Б1.О.21	Инженерная графика		2		2	4	144	48	16	0	32	96	0	16 0 32 96 0						
Б1.О.22	Компьютерная графика	3			4	144	48	16	32	0	60	36		16 32 0 60 36						
Б1.О.23	Теоретическая инноватика	4	3		3	6	216	96	48	0	48	84	36	32 0 16 60 0	16 0 32 24 36					
Б1.О.24	Электротехника и электроника		3		3	108	32	16	16	0	76	0		16 16 0 76 0						
Б1.О.25	Метрология, сертификация и стандартизация		5		3	108	32	16	16	0	76	0				16 16 0 76 0				
Б1.О.26	Базы данных		4		3	108	48	16	32	0	60	0				16 32 0 60 0				
Б1.О.27	Программное обеспечение инновационной деятельности	5	4	5Р	6	216	80	32	48	0	100	36				16 32 0 60 0	16 16 0 40 36			

Б1.О.28	Управление инновационной деятельностью	4, 5			7	252	96	32	32	32	84	72				16 16 16 24 36	16 16 16 60 36			
Б1.О.29	Маркетинг в инновационной сфере	5	4		6	216	80	32	0	48	100	36				16 0 32 60 0	16 0 16 40 36			
Б1.О.30	Информационные технологии в инноватике	6	5	6Р	5	7	252	80	32	48	0	136	36				16 32 0 60 0	16 16 0 76 36		
Б1.О.31	Теория и системы управления	6			4	144	48	16	16	16	60	36					16 16 16 60 36			
Б1.О.32	Промышленные технологии и инновации	8	7		7	6	216	84	28	0	56	96	36					16 0 32 60 0	12 0 24 36 36	
Б1.О.33	Правовое обеспечение инновационной деятельности		8		3	108	36	12	0	24	72	0							12 0 24 72 0	
Б1.О.34	Математическое моделирование процессов и систем управления	7	6		6	6	216	64	32	32	0	116	36					16 16 0 76 0	16 16 0 40 36	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					61	2524	920	288	188	444	1352	252							
Б1.В.1	Механика материалов и конструкций	4	3		3, 4	7	252	96	32	16	48	120	36			16 0 32 60 0	16 16 16 60 36			
Б1.В.2	Современные материалы и технологии	6	5		5	6	216	96	32	16	48	84	36				16 0 32 60 0	16 16 16 24 36		
Б1.В.3	Подготовка и принятие решений в инновационной деятельности		6		3	108	48	16	0	32	60	0					16 0 32 60 0			
Б1.В.4	Оборудование и технология обработки металлов резанием	7	6	7Р	7	252	80	32	0	48	136	36					16 0 16 76 0	16 0 32 60 36		
Б1.В.5	Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	6		6Р	4	144	48	16	0	32	60	36					16 0 32 60 36			
Б1.В.6	Управление инновационными проектами	7	6		7	7	252	96	48	48	0	120	36				16 16 0 76 0	32 32 0 44 36		
Б1.В.7	Технологии и инфраструктура нововведений	8	7		6	216	84	28	12	44	96	36						16 0 32 60 0	12 12 12 36 36	
Б1.В.8	Управление качеством		8		3	108	48	12	12	24	60	0							12 12 24 60 0	
Б1.В.9	Продвижение инновационного проекта		8		3	108	24	12	12	0	84	0							12 12 0 84 0	

Б1.В.10	Разработка основных положений инновационного проекта		8	8П		3	108	24	0	24	0	84	0								0 24 0 84 0
Б1.В.11	Алгоритмы решения нестандартных задач		7			3	108	48	16	16	16	60	0							16 16 16 60 0	
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)					9	324	100	44	32	24	188	36								
Б1.В.ДВ.1.1	Методы и техника эксперимента	7	6			6	216	64	32	32	0	116	36						16 16 0 76 0	16 16 0 40 36	
Б1.В.ДВ.1.2	Имитационное моделирование	7	6			6	216	64	32	32	0	116	36						16 16 0 76 0	16 16 0 40 36	
Б1.В.ДВ.2.1	Создание предприятия		8			3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0
Б1.В.ДВ.2.2	Типовые задачи прикладной инноватики		8			3	108	36	12	0	24	72	0								12 0 24 72 0
Б1.В.ЭФ	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту					0	328	128	0	0	128	200	0								
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0		
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6			0	328	128	0	0	128	200	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0	0 0 32 60 0	0 0 32 60 0		
						Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях											
Б2	Блок 2. Практика					21	756	18	738												
Б2.О	Обязательная часть					12	432	10	422												
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						
Б2.О.П	Производственная практика					6	216	4	212												
Б2.О.П.1	Технологическая (производственно-технологическая) практика			4Д		6	216	4	212	4 н						4 н					
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9	324	8	316												
Б2.В.У	Учебная практика					6	216	6	210												
Б2.В.У.1	Проектная практика			6Д		6	216	6	210	4 н								4 н			
Б2.В.П	Производственная практика					3	108	2	106												
Б2.В.П.1	Преддипломная практика			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	19	305												
БЗ.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	9	324	19	305	6 н											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.										61		60		63		56	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		67.08															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)			3310														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																	
Экзамены		27								4	4	2	4	3	4	4	2
Зачеты		38								5	3	6	5	6	5	3	5
Зачеты с оценкой		4									1		1		1		1
Курсовые проекты		1															1
Курсовые работы		4												1	2	1	
Расчетные задания		12								1	3	2	1	2	1	2	

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: проектный.

4. Факультативные дисциплины (модули)

Индекс	Наименование блоков, дисциплин (модулей)	Формы промежуточной аттестации (семестры)				Объем блоков, дисциплин (модулей) в з.е.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)							Распределение трудоемкости 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	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	
										Лабораторные работы	Практические занятия			Недель в семестре								
														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	
ФТД	Факультативные дисциплины (модули)					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					