

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 11
«29» ноября 2021 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ **бакалавр**

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **4 года 11 месяцев**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **заочная**

Направление подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование


Направленность (профиль) Инновационные технологические системы в пищевой промышленности

Для групп с 2022 по 2022 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «09» августа 2021 г. № 728

СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО


Хомутов С.О.

Руководитель направления подготовки


Марширов И.В.

Начальник УМУ


Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы


Терехова О.Н.

Начальник УО


Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой


Глебов А.А.



2. Сводные данные по бюджету времени

		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 (недели)	11 2/3	19 1/6	30 5/6	17 1/3	13 1/3	30 2/3	17 1/3	13 1/3	30 2/3	17 1/3	13 1/3	30 2/3	17 1/3	8 2/3	26	148 5/6
Э	Экзаменационные сессии (недели)	5	3	8	3	2 5/6	5 5/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	3 1/3	2 5/6	6 1/6	32 1/3
К	Каникулы (календарные дни)		50	50	10	57	67	7	57	64	7	57	64	7	62	69	314
У	Учебная практика (недели)					4	4										4
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	8	5	13	65
	Продолжительность курса (календарные дни)	126	211	337	161	204	365	161	204	365	161	204	365	161	204	365	1797
	Объем программы (з.е.)	22	25	47	18	26	44	27	27	54	21	28	49	20	26	46	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		
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		
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		

*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)	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	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																			
												11 2/3	19 1/6	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	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
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					210	7888	970	388	236	346	6506	412										
Б1.О	Обязательная часть					138	4968	588	240	138	210	4118	262										
Б1.О.1	История	1			1	3	108	10	4	0	6	89	9	4 0 6 89 9									
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1		1, 2	6	216	16	0	0	16	187	13	0 0 8 96 4	0 0 8 91 9								
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности		6		6	3	108	10	4	6	0	94	4					4 6 0 94 4					
Б1.О.4	Философия	5			5	3	108	16	8	0	8	83	9					8 0 8 83 9					
Б1.О.5	Физическая культура и спорт		2			2	72	4	4	0	0	64	4		4 0 0 64 4								
Б1.О.6	Информационно-библиографическая культура		1		1	1	36	4	0	0	4	28	4	0 0 4 28 4									
Б1.О.7	Командная работа и лидерство		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4					
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		3		3	2	72	10	4	0	6	58	4			4 0 6 58 4							
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		6		6	3	108	10	4	0	6	94	4					4 0 6 94 4					
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		5		5	2	72	10	4	0	6	58	4					4 0 6 58 4					

Б1.О.11	Правоведение		8		8	3	108	10	4	0	6	94	4								4 0 6 94 4			
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		5		5	3	108	12	4	0	8	92	4								4 0 8 92 4			
Б1.О.13	Гражданское и социально-ответственное поведение		5		5	3	108	10	4	0	6	94	4								4 0 6 94 4			
Б1.О.14	Математика	1, 2			1, 1, 1, 2, 2, 2	10	360	32	16	0	16	310	18	8 0 8 155 9	8 0 8 155 9									
Б1.О.15	Информатика	1			1	4	144	20	8	12	0	115	9	8 12 0 115 9										
Б1.О.16	Химия		2		2	3	108	20	4	8	8	84	4		4 8 8 84 4									
Б1.О.17	Инженерная графика		2		2	3	108	12	4	4	4	87	9		4 4 4 87 9									
Б1.О.18	Материаловедение		3		3	3	108	16	8	8	0	88	4		8 8 0 88 4									
Б1.О.19	Электротехника и электроника		4		4	3	108	18	6	6	6	86	4			6 6 6 86 4								
Б1.О.20	Физика	4	3		3, 4	9	324	44	16	20	8	267	13		8 10 4 118 4	8 10 4 149 9								
Б1.О.21	Теоретическая механика	3			3	4	144	16	8	0	8	119	9		8 0 8 119 9									
Б1.О.22	Сопrotивление материалов	4			4	4	144	18	6	6	6	117	9			6 6 6 117 9								
Б1.О.23	Экология		1		1	3	108	10	4	0	6	94	4	4 0 6 94 4										
Б1.О.24	Детали машин и основы конструирования	5		5П		5	180	18	6	6	6	153	9								6 6 6 153 9			
Б1.О.25	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		5		5	3	108	10	6	4	0	94	4								6 4 0 94 4			
Б1.О.26	Технологические процессы в машиностроении	9			9	4	144	18	10	0	8	117	9									10 0 8 117 9		
Б1.О.27	Прикладные пакеты инженерной графики и моделирования		4, 5		4, 5	4	144	26	12	14	0	110	8				6 8 0 54 4	6 6 0 56 4						

образовательных отношений																			
Б2.В.П	Производственная практика	18	648	23	625														
Б2.В.П.1	Эксплуатационная практика	6Д	6	216	2	214	4 н						4 н						
Б2.В.П.2	Технологическая (проектно-технологическая) практика	8Д	6	216	2	214	4 н								4 н				
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	10Д	6	216	19	197	4 н										4 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													
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		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.										47	44	54	49	46					
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			60																
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				1239															
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены			27							4	3	2	3	3	2	4	2	3	1
Зачеты			37							3	5	4	3	6	4	2	5	2	3
Зачеты с оценкой			4									1		1		1		1	
Курсовые проекты			2										1				1		
Курсовые работы			2												1	1			
Контрольные работы			63							9	9	6	6	8	6	5	6	4	4

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

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	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Лабораторные работы	Практические занятия	Неделя в семестре																			
		11 2/3	19 1/6	17 1/3	13 1/3		17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	13 1/3	17 1/3	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 (модули)					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						