

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

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 04
«30» августа 2021 г.

Направление подготовки 19.03.03 Продукты питания животного происхождения

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Технология молочных и мясных продуктов

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 «11» августа 2020 г. № 936

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР


Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

Щетинин М.П.

Начальник УМУ


Кайгородова М.А.

Руководитель направленности (профиля)
программы

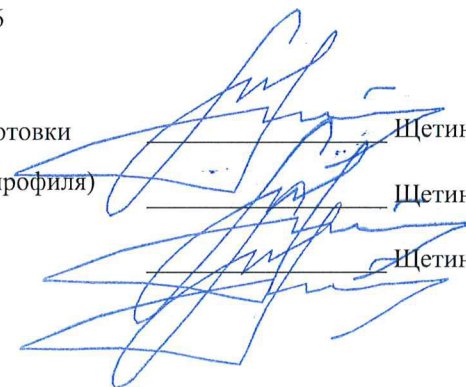
Щетинин М.П.

Начальник УО


Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

Щетинин М.П.



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	10	26	122
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 5/6	4 1/2	25
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	50	7	43	50	7	43	50	7	59	66	216
У	Учебная практика (недели)		4	4										4
П	Производственная практика (недели)					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика (недели)											4	4	4
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	30	60	27	33	60	29	33	62	25	33	58	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.	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	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	16	16	10									
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)					207	7780	4672	1588	1126	1958	2100	1008								
Б1.О	Обязательная часть					114	4104	2272	696	404	1172	1364	468								
Б1.О.1	История	2				3	108	48	16	0	32	24	36		16 0 32 24 36						
Б1.О.2	Иностранный язык	2	1			6	216	128	0	0	128	52	36	0 0 80 28 0	0 0 48 24 36						
Б1.О.3	Безопасность жизнедеятельности		5			3	108	80	16	32	32	28	0					16 32 32 28 0			
Б1.О.4	Философия	4				3	108	48	16	0	32	24	36				16 0 32 24 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		1			3	108	64	16	0	48	44	0	16 0 48 44 0							
Б1.О.8	Культура речи и деловая коммуникация		3			2	72	48	16	0	32	24	0		16 0 32 24 0						
Б1.О.9	Разработка и реализация проектов		5			3	108	64	16	0	48	44	0					16 0 48 44 0			
Б1.О.10	Системный анализ и принятие решений		4			2	72	48	16	0	32	24	0				16 0 32 24 0				

Б1.О.11	Правоведение		4		3	108	48	16	0	32	60	0				16 0 32 60 0				
Б1.О.12	Основы финансовой грамотности		3		3	108	64	32	0	32	44	0			32 0 32 44 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	192	64	0	128	96	72	32 0 64 48 36	32 0 64 48 36						
Б1.О.15	Физика	3	2	2	9	324	192	32	32	128	96	36	16 16 64 48 0	16 16 64 48 36						
Б1.О.16	Информатика	1			4	144	80	16	64	0	28	36	16 64 0 28 36							
Б1.О.17	Неорганическая химия	1		1	6	216	80	32	32	16	100	36	32 32 16 100 36							
Б1.О.18	Органическая химия	2			4	144	80	32	32	16	28	36	32 32 16 28 36							
Б1.О.19	Инженерная и компьютерная графика		2		3	108	80	16	32	32	28	0	16 32 32 28 0							
Б1.О.20	Физическая и коллоидная химия		4		3	108	80	32	32	16	28	0				32 32 16 28 0				
Б1.О.21	Экономика		6		4	144	48	16	0	32	96	0						16 0 32 96 0		
Б1.О.22	Биология	1			4	144	80	32	32	16	28	36	32 32 16 28 36							
Б1.О.23	Электротехника и электроника		3		3	108	80	16	32	32	28	0			16 32 32 28 0					
Б1.О.24	Общая технология отрасли	5			6	216	112	48	32	32	68	36					48 32 32 68 36			
Б1.О.25	Процессы и аппараты пищевых производств	4		4Р	5	180	112	32	32	48	32	36				32 32 48 32 36				
Б1.О.26	Прикладная механика		4		4	144	96	32	0	64	48	0				32 0 64 48 0				
Б1.О.27	Экономика и управление производством	7		7Р	5	180	80	32	0	48	64	36							32 0 48 64 36	

Б1.О.28	Экология		8			3	108	80	40	20	20	28	0								40 20 20 28 0		
Б1.О.29	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности		6			4	144	96	32	0	64	48	0								32 0 64 48 0		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	3676	2400	892	722	786	736	540										
Б1.В.1	Введение в специальность	1				4	144	80	32	32	16	28	36	32 32 16 28 36									
Б1.В.2	Компьютерное проектирование предприятий пищевой промышленности		3			3	108	64	0	64	0	44	0			0 64 0 44 0							
Б1.В.3	Основы строительства и инженерное оборудование		5		5	3	108	80	32	0	48	28	0								32 0 48 28 0		
Б1.В.4	Биологическая безопасность пищевых систем	6				4	144	96	32	32	32	12	36								32 32 32 12 36		
Б1.В.5	Биохимия молока и мяса	3, 4				8	288	160	96	64	0	56	72			48 32 0 28 36	48 32 0 28 36						
Б1.В.6	Технология молочных и мясных продуктов	6, 7, 8			8П	16	576	392	136	120	136	76	108								48 48 48 36 36	48 32 48 16 36	40 40 40 24 36
Б1.В.7	Пищевые и биологические активные добавки		8			3	108	70	20	50	0	38	0									20 50 0 38 0	
Б1.В.8	Технологическое оборудование	5			5Р	5	180	112	48	32	32	32	36								48 32 32 32 36		
Б1.В.9	Материальный учет в отрасли		8			3	108	90	40	0	50	18	0									40 0 50 18 0	
Б1.В.10	Проектирование предприятий молочной и мясной промышленности	6			6П	5	180	96	48	0	48	48	36								48 0 48 48 36		
Б1.В.11	Реология	7				4	144	96	32	32	32	12	36									32 32 32 12 36	
Б1.В.12	Автоматизированные системы управления	7			7	4	144	96	32	32	32	12	36									32 32 32 12 36	
Б1.В.13	Микробиология молочных и мясных продуктов	5				4	144	96	48	48	0	12	36								48 48 0 12 36		
Б1.В.14	Аналитический контроль пищевых производств	5				5	180	128	48	32	48	16	36								48 32 48 16 36		

Б1.В.15	Общая микробиология и общая санитарная микробиология	3			4	144	96	48	48	0	12	36			48 48 0 12 36							
Б1.В.16	Теплотехника и хладотехника	6		6	4	144	80	32	32	16	28	36					32 32 16 28 36					
Б1.В.17	Технология продуктов из белково-углеводного сырья		7		3	108	96	32	32	32	12	0							32 32 32 12 0			
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				11	396	344	136	72	136	52	0										
Б1.В.ДВ.1.1	Основы получения доброкачественного молока		3		3	108	96	48	0	48	12	0			48 0 48 12 0							
Б1.В.ДВ.1.2	Основы животноводства		3		3	108	96	48	0	48	12	0			48 0 48 12 0							
Б1.В.ДВ.2.1	Технология сыра		7	7	4	144	128	48	32	48	16	0							48 32 48 16 0			
Б1.В.ДВ.2.2	Технология масла		7	7	4	144	128	48	32	48	16	0							48 32 48 16 0			
Б1.В.ДВ.3.1	Производственный контроль в отрасли		8	8	4	144	120	40	40	40	24	0								40 40 40 24 0		
Б1.В.ДВ.3.2	Техно-химический контроль производства молочных продуктов		8	8	4	144	120	40	40	40	24	0								40 40 40 24 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				24	864	18	846														
Б2.О	Обязательная часть				0	0	0	0														
Б2.О.У	Учебная практика				0	0	0	0														
Б2.О.П	Производственная практика				0	0	0	0														
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	864	18	846														
Б2.В.У	Учебная практика				6	216	6	210														
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика			2Д	6	216	6	210		4 н				4 н								

Б2.В.П	Производственная практика		18	648	12	636										
Б2.В.П.1	Технологическая практика	4Д	6	216	4	212	4 н				4 н					
Б2.В.П.2	Организационно-управленческая практика	6Д	6	216	4	212	4 н						4 н			
Б2.В.П.3	Преддипломная практика	8Д	6	216	4	212	4 н									4 н
			Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях									
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация		9	324	19	305										
Б3.1	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.									60		60		62			58
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)			47.5													
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)				4866												
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																
Экзамены			28						5	4	3	3	4	4	4	1
Зачеты			27						3	3	5	5	3	2	2	4
Зачеты с оценкой			4							1		1		1		1
Курсовые проекты			2											1		1
Курсовые работы			3									1	1		1	
Расчетные задания			8						1	2			1	1	2	1

В рамках освоения программы выпускники готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологический, организационно-управленческий, проектный.

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	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	16	16	10									
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				