

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

« 28 » декабря 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 13

« 28 » декабря 2020 г.

Направление подготовки 19.04.03 Продукты питания животного происхождения

КВАЛИФИКАЦИЯ **магистр**

Направленность (профиль) Технология молока и молочных продуктов

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ **2 года**

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ **очная**

Для групп с 2021 по _____ годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки России от «11» августа 2020 г. № 937

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

 Мелёшкина Л.Е.

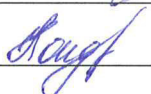
Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.


Руководитель направленности (профиля)
программы

 Мелёшкина Л.Е.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Щетинин М.П.

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Всего
		1 сем.	2 сем.	Всего	3 сем.	4 сем.	Всего	
	Теоретическое обучение (недели)	16	16	32				32
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 2/3	4 1/2	8 1/6				8 1/6
К	Каникулы (календарные дни)	7	62	69	7	63	70	139
У	Учебная практика (недели)				4		4	4
П	Производственная практика (недели)				14 2/3		14 2/3	14 2/3
Н	Научно-исследовательская работа (недели)					10	10	10
Пд	Преддипломная практика (недели)					7 1/3	7 1/3	7 1/3
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	26
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	147	218	365	730
	Объем программы (з.е.)	31	29	60	28	32	60	120

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							

*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.с.	Трудоемкость учебных занятий (в академических часах)						Распределение трудоемкости по периодам обучения				
		Экзамены	Зачеты (Л-зачеты с оценкой)	Курсовые проекты – П, курсовые работы – Р	Расчетные задания, Контрольные работы		Всего	Контактная аудиторная работа				СРС		Курс 1		Курс 2	
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа		В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4
										Лабораторные работы	Практические занятия			Неделя в семестре			
		16	16														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)					60	2160	1312	432	320	560	632	216				
Б1.0	Обязательная часть					45	1620	976	320	208	448	500	144				
Б1.0.1	Иностранный язык		1			4	144	48	0	0	48	96	0	0 0 48 96 0			
Б1.0.2	Математическое моделирование	1		1Р		5	180	96	32	32	32	48	36	32 32 32 48 36			
Б1.0.3	Психология и социальные коммуникации		1			3	108	16	16	0	0	92	0	16 0 0 92 0			
Б1.0.4	Методология и экономическое обоснование проектирования продуктов питания с заданными свойствами и составом	2				4	144	96	32	16	48	12	36		32 16 48 12 36		
Б1.0.5	Патентование и защита результатов интеллектуальной деятельности		1			4	144	112	32	32	48	32	0	32 32 48 32 0			
Б1.0.6	Управление качеством продукции		1			3	108	96	32	32	32	12	0	32 32 32 12 0			
Б1.0.7	Организация профессиональной подготовки		2			3	108	64	32	0	32	44	0		32 0 32 44 0		
Б1.0.8	Планирование и постановка научного эксперимента	2				3	108	48	0	0	48	24	36		0 0 48 24 36		
Б1.0.9	Современное оборудование, тара и упаковка		2	2П		4	144	80	32	0	48	64	0		32 0 48 64 0		

Б1.О.10	Технология молока и молочных продуктов	2	1		8	288	208	80	64	64	44	36	48 32 32 32 0	32 32 32 12 36		
Б1.О.11	Высокотехнологичные процессы в производстве продуктов из белково-углеводного сырья		2		4	144	112	32	32	48	32	0		32 32 48 32 0		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	540	336	112	112	112	132	72				
Б1.В.1	Физико-химические и биохимические свойства молока и молочных продуктов	1			1	4	144	96	32	32	32	12	36	32 32 32 12 36		
Б1.В.2	Микробиология и общая санитария	1			1	4	144	96	32	32	32	12	36	32 32 32 12 36		
Б1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				7	252	144	48	48	48	108	0				
Б1.В.ДВ.1.1	Исследования в области проектирования новых продуктов		2		4	144	96	32	32	32	48	0		32 32 32 48 0		
Б1.В.ДВ.1.2	Методы определения состава и свойств пищевых продуктов		2		4	144	96	32	32	32	48	0		32 32 32 48 0		
Б1.В.ДВ.2.1	Дисперсные системы и структурирование		2		3	108	48	16	16	16	60	0		16 16 16 60 0		
Б1.В.ДВ.2.2	Биотехнологии в производстве продуктов специализированного назначения		2		3	108	48	16	16	16	60	0		16 16 16 60 0		
					Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	Иные формы (часы)	Объем в неделях							
Б2	Блок 2. Практика				54	1944	69	1875								
Б2.О	Обязательная часть				6	216	8	208								
Б2.О.У	Учебная практика				6	216	8	208	4 н							
Б2.О.У.1	Технологическая практика		3Д		6	216	8	208	4 н						4 н	
Б2.О.П	Производственная практика				0	0	0	0								
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				48	1728	61	1667								
Б2.В.У	Учебная практика				0	0	0	0								
Б2.В.П	Производственная практика				48	1728	61	1667	32 н							
Б2.В.П.1	Технологическая практика		3Д		22	792	15	777	14 2/3 н						14 2/3 н	
Б2.В.П.2	Научно-исследовательская работа		4Д		15	540	10	530	10 н							10 н
Б2.В.П.3	Преддипломная практика		4Д		11	396	36	360	7 1/3 н							7 1/3 н

		Объем в з.е.	Всего (часы)	Контактная работа (часы)	СРС (часы)	Объем в неделях							
БЗ	Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6	216	9	207								
БЗ.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216	9	207	4 н							4 н
Объем программы		120	4320										
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60		60	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)		42.5											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем			1485										
Формы промежуточной аттестации													
Экзамены		6								3	3		
Зачеты		10								5	5		
Зачеты с оценкой		4										2	2
Курсовые проекты		1									1		
Курсовые работы		1								1			
Расчетные задания		2								2			

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

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		
								Всего	Лекции	Занятия семинарского типа	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	
													Лабораторные работы	Практические занятия	Недель в семестре		
		16	16														
15	16																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ФТД	Факультативные дисциплины					16	576	224	32	0	192	352	0				
ФТД.1	Разговорный иностранный язык		3, 4			4	144	64	0	0	64	80	0			0 0 32 40 0	0 0 32 40 0
ФТД.2	Китайский язык		3, 4			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