

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 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

Направленность (профиль) Организация, ведение и проектирование технологий продуктов из растительного сырья

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 «17» августа 2020 г. № 1041

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 Сучкова Л.И.

Руководитель направления подготовки

 Беушев А.А.

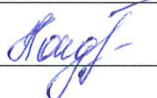
Начальник УМУ

 Кайгородова М.А.

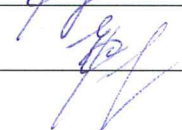
Руководитель направленности (профиля)
программы

 Егорова Е.Ю.

Начальник УО

 Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

 Егорова Е.Ю.

1. Календарный учебный график

КУРС	сентябрь				29 IX	октябрь				27 X	ноябрь				декабрь				29 XII	январь				26 I	февраль				23 II	март				30 III	апрель				27 IV	май					июнь				29 VI	июль				27 VII	август										
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	31												
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	VIII	9	16	23	30	31												
	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	53												
1										*								Э	Э	*	Э	Э	К				*	*																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К								
2										*								Э	Э	*	Э	Э	К				*	*																Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К								
3										*								Э	Э	*	Э	Э	К				*	*																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
4										*								Э	Э	*	Э							*	*				Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд			Пд	Пд			Пд	Д			Пд	Д			Пд	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Обозначения:

- - Теоретическое обучение
- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- У - Учебная практика

- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа
- Пд - Преддипломная практика

- Д - 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	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 1/6	1 1/2	3 2/3	24 1/6
К Каникулы (календарные дни)	7	43	50	7	43	50	7	43	50	4	60	64	214
У Учебная практика (недели)		4	4		4	4							8
П Производственная практика (недели)								4	4				4
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	8	5	13	8	5	13	52
Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	365	154	211	365	154	211	365	140	225	365	1460
Объем программы (з.е.)	26	36	62	30	29	59	27	33	60	25	34	59	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	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)					205	7708	4656	1492	1418	1746	2152	900									
Б1.О	Обязательная часть					104	3744	2208	688	452	1068	1140	396									
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		2		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	Математика	1, 2		2	10	360	192	64	0	128	96	72	32 0 64 48 36	32 0 64 48 36						
Б1.О.14	Физика	3	2	2	9	324	192	32	32	128	96	36		16 16 64 48 0	16 16 64 48 36					
Б1.О.15	Информатика	1			4	144	80	16	64	0	28	36	16 64 0 28 36							
Б1.О.16	Основы общей и неорганической химии		1		3	108	80	32	32	16	28	0	32 32 16 28 0							
Б1.О.17	Органическая химия	2			4	144	80	32	32	16	28	36		32 32 16 28 36						
Б1.О.18	Биохимия	4			4	144	80	32	48	0	28	36				32 48 0 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	Прикладная механика	3		ЗР	5	180	96	32	0	64	48	36			32 0 64 48 36					
Б1.О.21	Электротехника и электроника		3		3	108	80	16	32	32	28	0			16 32 32 28 0					
Б1.О.22	Физическая и коллоидная химия		4		3	108	80	32	32	16	28	0				32 32 16 28 0				
Б1.О.23	Безопасность сырья и пищевых продуктов		7		3	108	80	32	16	32	28	0							32 16 32 28 0	
Б1.О.24	Экология		8		3	108	80	40	20	20	28	0								40 20 20 28 0
Б1.О.25	Биология		1		3	108	80	32	32	16	28	0	32 32 16 28 0							
Б1.О.26	Тепло- и хладотехника		3		3	108	80	32	16	32	28	0			32 16 32 28 0					
Б1.О.27	Гражданское и социально-ответственное поведение		2		3	108	32	16	0	16	76	0		16 0 16 76 0						

Б1.О.28	Введение в направление	1				4	144	64	16	32	16	44	36	16 32 16 44 36								
Б1.О.29	Экономика и организация производства		8			3	108	80	40	0	40	28	0									40 0 40 28 0
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					101	3964	2448	804	966	678	1012	504									
Б1.В.1	Введение в технологию продуктов питания	4			4	4	144	80	32	32	16	28	36					32 32 16 28 36				
Б1.В.2	Биохимия пищевых продуктов из растительного сырья		5			3	108	80	32	48	0	28	0					32 48 0 28 0				
Б1.В.3	Физико-химические основы и принципы переработки зерна	3			3	4	144	80	32	32	16	28	36					32 32 16 28 36				
Б1.В.4	Процессы и аппараты зерноперерабатывающих и пищевых производств	6	5	6П		7	252	160	32	64	64	56	36					16 32 32 28 0	16 32 32 28 36			
Б1.В.5	Технохимический контроль на предприятиях зерноперерабатывающей и пищевой промышленности	7				5	180	112	32	48	32	32	36									32 48 32 32 36
Б1.В.6	Пищевая микробиология		4			3	108	80	32	48	0	28	0					32 48 0 28 0				
Б1.В.7	Пищевые добавки и технологические улучшители		6			3	108	80	32	32	16	28	0									32 32 16 28 0
Б1.В.8	Товароведение продуктов питания из растительного сырья	6				4	144	80	32	32	16	28	36									32 32 16 28 36
Б1.В.9	Стандартизация и сертификация продуктов питания из растительного сырья		8			3	108	80	40	20	20	28	0									40 20 20 28 0
Б1.В.10	Пищевая химия	8			8	4	144	80	30	30	20	28	36									30 30 20 28 36
Б1.В.11	Подъемно-транспортные устройства и аспирационные установки в пищевой промышленности		4		4	4	144	96	32	32	32	48	0					32 32 32 48 0				
Б1.В.12	Лабораторные методы анализа продуктов переработки растительного сырья	3				5	180	112	32	64	16	32	36					32 64 16 32 36				

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				29	1044	38	1006												
Б2.О	Обязательная часть				0	0	0	0												
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				29	1044	38	1006												
Б2.В.У	Учебная практика				12	432	12	420												
Б2.В.У.1	Ознакомительная практика		2Д		6	216	6	210		4 н			4 н							
Б2.В.У.2	Технологическая практика		4Д		6	216	6	210		4 н				4 н						
Б2.В.П	Производственная практика				17	612	26	586												
Б2.В.П.1	Организационно-управленческая практика		6Д		6	216	4	212		4 н									4 н	
Б2.В.П.2	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа		8Д		11	396	22	374		7 1/3 н										7 1/3 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					240	8640														
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																				
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.											62		59			60				59
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)					43.33															
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						4863														
Формы промежуточной аттестации (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																				
Экзамены					25						3	4	4	3	3	3	3	3	3	2
Зачеты					35						5	5	4	4	5	5	4	4	3	
Зачеты с оценкой					4						1		1		1		1		1	
Курсовые проекты					3											1		1	1	
Курсовые работы					2								1		1					

Расчетные задания	8									2	1	2	1	1		1
-------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	---	---	--	---

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

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				