

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

20 01 2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 1  
«29» сентября 20 24 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 2024 по \_\_\_\_\_ 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.

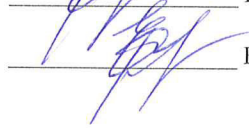
Руководитель направленности (профиля)  
программы

  
Егорова Е.Ю.

Начальник УО

  
Кондратенко Е.А.

Заведующий кафедрой

  
Егорова Е.Ю.

Руководитель направления подготовки

  
Беушев А.А.



## 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	
Т	Теоретическое обучение (недели)	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	16	<b>32</b>	16	10	<b>26</b>	<b>122</b>
Э	Экзаменационные сессии (недели)	3 4/6	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 4/6	3 1/6	<b>6 5/6</b>	3 4/6	3 1/6	<b>6 5/6</b>	2 1/6	1 3/6	<b>3 4/6</b>	<b>24 1/6</b>
К	Каникулы (календарные дни)	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	7	43	<b>50</b>	4	60	<b>64</b>	<b>214</b>
У	Учебная практика (недели)		4	<b>4</b>		4	<b>4</b>							<b>8</b>
П	Производственная практика (недели)								4	<b>4</b>				<b>4</b>
Пд	Преддипломная практика (недели)											7 2/6	<b>7 2/6</b>	<b>7 2/6</b>
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (недели)											4	<b>4</b>	<b>4</b>
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) (календарные дни)	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	8	5	<b>13</b>	<b>52</b>
	Продолжительность курса (календарные дни)	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	154	211	<b>365</b>	140	225	<b>365</b>	<b>1460</b>
	Объем программы (з.е.)	24	36	<b>60</b>	33	29	<b>62</b>	26	33	<b>59</b>	25	34	<b>59</b>	<b>240</b>

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		
<b>2024-2025</b>	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		
<b>2025-2026</b>	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		
<b>2026-2027</b>	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		
<b>2027-2028</b>	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	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		
	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	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
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>205</b>	<b>7708</b>	<b>4752</b>	<b>1572</b>	<b>1418</b>	<b>1762</b>	<b>2092</b>	<b>864</b>								
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>					104	3744	2304	768	452	1084	1080	360								
Б1.О.1	История России		2			4	144	128	64	0	64	16	0		64 0 64 16 0						
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	Экономика и организация производства		8			3	108	80	40	0	40	28	0								40 0 40 28 0
Б1.О.7	Основы российской государственности		1Д			2	72	48	16	0	32	24	0	16 0 32 24 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. Общественный проект "Обучение служением"		3			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		2	72	32	16	0	16	40	0		16 0 16 40 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	Основы военной подготовки		5			2	72	64	32	0	32	8	0					32 0 32 8 0			
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					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												
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практика</b>				<b>29</b>	<b>1044</b>	<b>38</b>	<b>1006</b>													
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная часть</b>				0	0	0	0													
<b>Б2.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				29	1044	38	1006													
<b>Б2.В.У</b>	<b>Учебная практика</b>				<b>12</b>	<b>432</b>	<b>12</b>	<b>420</b>													
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								
<b>Б2.В.П</b>	<b>Производственная практика</b>				<b>17</b>	<b>612</b>	<b>26</b>	<b>586</b>													
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												
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>				<b>6</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>212</b>													
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	216	4	212		4 н										4 н	
<b>Объем программы</b>					<b>240</b>	<b>8640</b>															
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																					
Объем программы, реализуемый за один учебный год в з.е.										60			62				59			59	
Объем обязательной части программы, без учета объема ГИА (%)					<b>43.33</b>																
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)						<b>4950</b>															
<b>Формы промежуточной аттестации</b>																					
(без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																					
Экзамены					24					3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	
Зачеты					35					3	6	5	4	5	5	5	4	3			
Зачеты с оценкой					5					1	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	10										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины (модули)</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>224</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>352</b>	<b>0</b>								
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				