

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 прикладного бакалавриата

Утвержден на заседании  
ученого совета

Протокол № 02  
«04» марта 2020 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Направление подготовки 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья


Направленность (профиль) Современные технологии переработки растительного сырья

Для групп с 2020 по 2020 годов приема


Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от «12» марта 2015 г. № 211

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по НО

  
Хомутов С.О.

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	25	1	8	15	22	1	8	15	22	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8	15	22	5	6	13	20	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	7	14	21	28	5	6	13	20	2	9	16	23	9	16	23	31
	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	1	8	15	22	II	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	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																									
1	=	=	=	=	Э	Э	Э		*								*	*	Э	Э				*		*																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К																							
2									*									*	*	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К																						
3					Э	Э	Э		*									*	*	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К																			
4									*									*	*	Э	Э	К	К			*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К																	
5					Э	Э	Э		*									*	*	Э	К				*		*												Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э																			

Обозначения:

Э - Экзаменационные сессии

У - Учебная практика

  - Теоретическое обучение

К - Каникулы

П - Производственная практика

Пд - Преддипломная практика

\* - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

Н - Научно-исследовательская работа

Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

= - Занятия отсутствуют

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

		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	10 2/3	19 1/6	29 5/6	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	16 1/3	31	14 2/3	9 2/3	24 1/3	147 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5	4	9	5	1 5/6	6 5/6	5	2 5/6	7 5/6	5	2 5/6	7 5/6	4	1 5/6	5 5/6	37 1/3
К	Каникулы		7	7	2	6	8	2	5	7	2	5	7	1	7 1/3	8 1/3	37 1/3
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика														7 1/3	7 1/3	7 1/3
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	10 5/6
	<b>Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)</b>	<b>15 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>38 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>22 1/6</b>	<b>41 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>19 2/3</b>	<b>23 1/6</b>	<b>42 5/6</b>	<b>18 2/3</b>	<b>22 5/6</b>	<b>41 1/2</b>	<b>207 5/6</b>
	<b>Всего недель</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>21</b>	<b>31</b>	<b>52</b>	<b>256</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							
2020-2021	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	2	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							
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							

\*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 (Л-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	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
												Неделя в семестре												
		10 2/3		19 1/6			14 2/3		16 1/3		14 2/3		16 1/3		14 2/3		16 1/3		14 2/3		9 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	
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					<b>205</b>	<b>7708</b>	<b>938</b>	<b>436</b>	<b>280</b>	<b>222</b>	<b>6340</b>	<b>430</b>											
<b>Б1.Б</b>	<b>Обязательная часть (базовая)</b>					97	3492	398	186	72	140	2892	202											
Б1.Б.1	История	1			1	3	108	10	4	0	6	89	9	4 0 6 89 9										
Б1.Б.2	Философия	3			3	3	108	10	4	0	6	89	9			4 0 6 89 9								
Б1.Б.3	Иностранный язык	3	1, 2		1, 2, 3	7	252	24	0	0	24	211	17	0 0 6 62 4	0 0 8 60 4	0 0 10 89 9								
Б1.Б.4	Экономика	3			3	4	144	14	8	0	6	121	9			8 0 6 121 9								
Б1.Б.5	Математика	2	1, 3		1, 2, 3	8	288	34	16	0	18	237	17	4 0 4 60 4	8 0 8 119 9	4 0 6 58 4								
Б1.Б.6	Физика	3	1, 2		1, 2, 3	9	324	34	14	8	12	273	17	4 4 4 92 4	4 4 2 94 4	6 0 6 87 9								
Б1.Б.7	Информатика	2	1		1, 2	6	216	24	8	16	0	179	13	4 8 0 92 4	4 8 0 87 9									
Б1.Б.8	Основы общей и неорганической химии	1			1	4	144	14	6	8	0	121	9	6 8 0 121 9										
Б1.Б.9	Органическая химия	2			2	5	180	20	12	8	0	151	9		12 8 0 151 9									
Б1.Б.10	Биохимия	4	3		3, 4	6	216	26	14	12	0	177	13			8 6 0 90 4	6 6 0 87 9							

Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика	1			1	4	144	14	6	0	8	121	9	6 0 8 121 9								
Б1.Б.12	Прикладная механика	2	3	3Р	2	5	180	24	12	0	12	143	13	6 0 6 87 9	6 0 6 56 4							
Б1.Б.13	Электротехника и электроника		5		5	3	108	14	6	8	0	90	4				6 8 0 90 4					
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		4		4	3	108	14	6	4	4	90	4			6 4 4 90 4						
Б1.Б.15	Физическая культура и спорт		2		2	72	4	4	0	0	64	4	4	0 0 64 4								
Б1.Б.16	Политология		10		10	2	72	12	8	0	4	56	4								8 0 4 56 4	
Б1.Б.17	Правоведение		9		9	2	72	12	8	0	4	56	4								8 0 4 56 4	
Б1.Б.18	Физическая и коллоидная химия	3			3	4	144	18	10	8	0	117	9		10 8 0 117 9							
Б1.Б.19	Психология личности		6		6	2	72	8	8	0	0	60	4				8 0 0 60 4					
Б1.Б.20	Русский язык и культура речи		2		2	3	108	12	0	0	12	92	4	0 0 12 92 4								
Б1.Б.21	Безопасность сырья и пищевых продуктов	7			7,7	5	180	20	10	0	10	151	9					10 0 10 151 9				
Б1.Б.22	Экология		9		9	3	108	16	10	0	6	88	4								10 0 6 88 4	
Б1.Б.23	Биология		2		2	2	72	10	6	0	4	58	4	6 0 4 58 4								
Б1.Б.24	Тепло- и хладотехника		4		4	2	72	10	6	0	4	58	4			6 0 4 58 4						
<b>Б1.В</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений (вариативная)</b>					108	4216	540	250	208	82	3448	228									
Б1.В.1	Зерноведение	1			1	4	144	16	8	8	0	119	9	8 8 0 119 9								
Б1.В.2	Введение в технологию продуктов питания	5			5,5	5	180	22	10	12	0	149	9				10 12 0 149 9					



Б1.В.ДВ.2.1	Технология элеваторной промышленности	5			5	4	144	18	10	0	8	117	9							10 0 8 117 9						
Б1.В.ДВ.2.2	Технология хранения и обработки семенного зерна	5			5	4	144	18	10	0	8	117	9							10 0 8 117 9						
Б1.В.ДВ.3.1	Технология и оборудование зерноперерабатывающих производств	7	6		6, 7	7	252	34	18	16	0	205	13							8 8 0 88 4	10 8 0 117 9					
Б1.В.ДВ.3.2	Технология муки и крупы	7	6		6, 7	7	252	34	18	16	0	205	13							8 8 0 88 4	10 8 0 117 9					
Б1.В.ДВ.4.1	Технология сахарных кондитерских изделий	8			8	4	144	16	8	8	0	119	9									8 8 0 119 9				
Б1.В.ДВ.4.2	Оборудование технологических отделений макаронного производства	8			8	4	144	16	8	8	0	119	9									8 8 0 119 9				
Б1.В.ДВ.5.1	Технология мучных кондитерских изделий	8		8Р		5	180	22	8	8	6	149	9									8 8 6 149 9				
Б1.В.ДВ.5.2	Оборудование технологических отделений кондитерских фабрик	8		8Р		5	180	22	8	8	6	149	9									8 8 6 149 9				
Б1.В.ДВ.6.1	Технология макаронных изделий		8		8	2	72	14	6	8	0	54	4									6 8 0 54 4				
Б1.В.ДВ.6.2	Технология пищевых концентратов и экструдированных продуктов		8		8	2	72	14	6	8	0	54	4									6 8 0 54 4				
Б1.В.ДВ.7.1	Технология жидких дрожжей и заквасок		6		6	2	72	12	6	6	0	56	4									6 6 0 56 4				
Б1.В.ДВ.7.2	Технология мучных полуфабрикатов		6		6	2	72	12	6	6	0	56	4									6 6 0 56 4				
Б1.В.ДВ.8.1	Технология продуктов функционального назначения	10			10	3	108	16	8	8	0	83	9												8 8 0 83 9	
Б1.В.ДВ.8.2	Технология продуктов специализированного назначения	10			10	3	108	16	8	8	0	83	9												8 8 0 83 9	
Б1.В.ДВ.9.1	Технология хранения зерна		7		7	2	72	14	8	6	0	54	4									8 6 0 54 4				
Б1.В.ДВ.9.2	Реология пищевых продуктов		7		7	2	72	14	8	6	0	54	4									8 6 0 54 4				



Б1.В.ДВ.10.1	Технологическое проектирование элеваторов, мельниц и крупозаводов	6	7	7П	6	8	288	32	16	0	16	243	13						8 0 8 119 9	8 0 8 124 4			
Б1.В.ДВ.10.2	Технологическое проектирование зернохранилищ	6	7	7П	6	8	288	32	16	0	16	243	13						8 0 8 119 9	8 0 8 124 4			
Б1.В.ДВ.11.1	Технологическое проектирование отделений кондитерских и макаронных фабрик	9	8	9П	8	8	288	44	14	12	18	231	13								6 4 6 88 4	8 8 12 143 9	
Б1.В.ДВ.11.2	Технологическое проектирование отделений хлебозаводов и макаронных фабрик	9	8	9П	8	8	288	44	14	12	18	231	13								6 4 6 88 4	8 8 12 143 9	
Б1.В.ДВ.12.1	Лабораторные методы анализа продуктов переработки растительного сырья		5		5	3	108	14	6	8	0	90	4						6 8 0 90 4				
Б1.В.ДВ.12.2	Идентификация и фальсификация растительного сырья и продуктов питания		5		5	3	108	14	6	8	0	90	4						6 8 0 90 4				
Б1.В.ДВ.13.1	Компьютерное проектирование	6			6	3	108	14	6	8	0	85	9						6 8 0 85 9				
Б1.В.ДВ.13.2	Информационные системы	6			6	3	108	14	6	8	0	85	9						6 8 0 85 9				
Б1.В.ДВ.14.1	Бизнес-планирование проектов в инженерной и технологической деятельности		10		10	2	72	12	6	0	6	56	4										6 0 6 56 4
Б1.В.ДВ.14.2	Экономика и организация производства зерноперерабатывающих и пищевых предприятий		10		10	2	72	12	6	0	6	56	4										6 0 6 56 4
<b>Б1.В.ЭФ</b>	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>						<b>0</b>	<b>328</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>									
Б1.В.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3, 4, 5, 6				0	328	8	0	0	8	304	16					0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		3, 4, 5, 6				0	328	8	0	0	8	304	16					0 0 2 66 4	0 0 2 66 4	0 0 2 86 4	0 0 2 86 4	



<b>Формы промежуточной аттестации</b> (без учета элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту)																			
Экзамены	30									4	4	5	3	2	3	3	3	2	1
Зачеты	36									4	5	4	3	5	3	3	3	3	3
Зачеты с оценкой	4												1		1		1		1
Курсовые проекты	3														1	1		1	
Курсовые работы	2											1					1		
Контрольные работы	62									8	8	8	6	8	5	6	5	4	4

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата: производственно-технологическая, организационно-управленческая, расчетно-проектная.

Базовая часть Блока 1 в з.е.	97	47.32% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	108	52.68% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	58	53.7% от объема вариативной части

#### 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	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период промежуточной аттестации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
		Неделя в семестре										10	2/3	19	1/6	14	2/3	16	1/3	14	2/3	16	1/3	14	2/3	16	1/3	14	2/3	9	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						
<b>ФТД</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>					<b>16</b>	<b>576</b>	<b>40</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>512</b>	<b>24</b>																			
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																