

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. ректора  
А.М. МАРКОВ  
«28» августа 2017 г.

Программа академического бакалавриата

Направление 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль) Технология хранения и переработки зерна

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«28» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК  
ПОЛУЧЕНИЯ  
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА  
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

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

### СОГЛАСОВАНО

Начальник УВФО  
«25» августа 2017 г.  Синецын В.А.  
Начальник УМУ  
«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.  
Начальник УО  
«24» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.  
Руководитель УГНС  
«23» августа 2017 г.  Беушев А.А.  
Руководитель программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.  
Декан факультета (директор института)  
«23» августа 2017 г.  Михайлов А.В.

Руководитель направленности (профиля) программы бакалавриата  
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.  
Заведующий кафедрой  
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.  
Разработчик УП  
«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.  
Ответственный за МЕН дисциплины  
«24» августа 2017 г.  Киркинский А.С.  
Ответственный за ГСЭ дисциплины  
«24» августа 2017 г.  Степанова О.В.  
Ответственный за общепрофессиональные дисциплины  
«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

## 1. График учебного процесса

К У Р С	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 7	8 14	15 21	22 28	5 X	6 12	13 19	20 26	2 XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	4 I	5 11	12 18	19 25	1 II	2 8	9 15	16 22	1 III	2 8	9 15	16 22	23 29	5 IV	6 12	13 19	20 26	3 V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 VI	8 14	15 21	22 28	5 VII	6 12	13 19	20 26	2 VIII	3 9	10 16	17 23	24 31	
I	*	*	*	:														=	:	:	:	=																						=	=	=	=	=	O	O	=	=	
II																		=	:	:	:	=																							=	=	=	=	=	O	O	=	=
III																	=	:	:	:	:	=																							=	=	=	=	=	X	X	X	X
IV																	=	:	:	:	:	=																							=	=	=	=	=	X	X	X	X
V																	*	:	:	:	:	=																						=	=	=	=	=	=	=	=	=	*

- Обозначения:
- |  |  |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
|--|--|--------------------------|--------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------------|
| <table border="0"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Теоретическое обучение</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Производственная практика</td></tr> </table> | <input type="checkbox"/>                         | - Теоретическое обучение | <input type="checkbox"/> | - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует | <input type="checkbox"/> | - Производственная практика | <table border="0"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Экзаменационная сессия</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Учебная практика</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Государственная итоговая аттестация</td></tr> </table> | <input type="checkbox"/> | - Экзаменационная сессия | <input type="checkbox"/> | - Учебная практика | <input type="checkbox"/> | - Государственная итоговая аттестация | <table border="0"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Каникулы</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>- Научно-исследовательская работа</td></tr> </table> | <input type="checkbox"/> | - Каникулы | <input type="checkbox"/> | - Научно-исследовательская работа |
| <input type="checkbox"/>   | - Теоретическое обучение                         |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Нерабочие праздничные дни / Неделя отсутствует |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Производственная практика                      |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Экзаменационная сессия                         |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Учебная практика                               |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Государственная итоговая аттестация            |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Каникулы                                       |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |
| <input type="checkbox"/>   | - Научно-исследовательская работа                |                          |                          |  |                          |                             |  |                          |                          |                          |                    |                          |                                       |  |                          |            |                          |                                   |

## 2. Сводные данные по бюджету времени, (в неделях)

К У Р С	Теоретическое обучение			Экзаменационная сессия			Учебные практики			Производственные практики			Научно-исследовательская работа			Государственная итоговая аттестация	Каникулы			Всего	Объем программы, реализуемый за один учебный год, в з.е.
	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего	1 семестр	2 семестр	Всего		1 семестр	2 семестр	Всего		
I	14	17	31	4	3	7		2	2								2	7	9	49	48
II	18	17	35	3	3	6		2	2								2	7	9	52	46
III	17	16	33	4	4	8					4	4					2	5	7	52	49
IV	17	16	33	4	4	8					4	4					2	5	7	52	49
V	18	8	26	4	4	8					2	2		2	2	4	1	7	8	50	48
<b>ВСЕГО</b>			<b>158</b>			<b>37</b>			<b>4</b>			<b>10</b>			<b>2</b>			<b>40</b>	<b>255</b>	<b>240</b>	

При расчете продолжительности обучения и каникул в указанную продолжительность не входят нерабочие праздничные дни. При этом нерабочие праздничные дни входят в срок получения высшего образования. Все виды учебных занятий (теоретическое обучение, экзаменационные сессии, практика, ГИА), попадающие на нерабочие праздничные дни, компенсируются в течение текущего семестра в периоды проведения соответствующих видов учебных занятий.

### 3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций											
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс														
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10													
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																						
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																						
Б1	Базовая часть					99 - 111	105	3780	3534	478	198	130	150	3056	246																							
Б1.Б.1	История	1			1		4	144	135	16	4	0	12	119	9	4	0	0	12	119	9											ИО	ОК-1, ОК-4					
Б1.Б.2	Философия	3			3		4	144	135	12	4	0	8	123	9			4	0	0	8	123	9											ФиС	ОК-1, ОК-5			
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		112334		8	288	267	40	0	0	40	227	21	0	0	10	58	4	0	0	10	58	4	0	0	10	53	9	АЯ, НиФЯ	ОК-3, ОК-9						
Б1.Б.4	Экономика	3			3		3	108	99	12	4	0	8	87	9			4	0	0	8	87	9											ЭТиП	ОК-2			
Б1.Б.5	Математика	124	3		1112223344		13	468	437	64	32	0	32	373	31	8	8	8	8	8	8	106	4	8	8	8	8	101	9	ВМиММ	ОК-5, ПК-5, ПК-17							
Б1.Б.6	Физика	4	3		3344		6	216	203	28	12	8	8	175	13			6	4	4	4	90	4	6	4	4	4	85	9	Ф	ОК-5, ПК-5							
Б1.Б.7	Информатика	1	2		12		5	180	167	24	10	14	0	143	13	6	6	0	69	9	4	8	0	0	74	4											ТХПЗ	ОПК-1
Б1.Б.8	Основы общей и неорганической химии	2			2		4	144	135	22	10	10	2	113	9			10	10	2	113	9											ХТ	ОК-5, ПК-5				
Б1.Б.9	Органическая химия	3	4		34		4	144	131	20	12	6	2	111	13			6	2	2	53	9	4	4	0	0	58	4	ХТ	ПК-3, ПК-5								
Б1.Б.10	Биохимия	6			6		4	144	135	16	8	8	0	119	9													8	8	0	119	9	ТХПЗ	ПК-5				

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре																										
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика	2	1		12		6	216	203	26	10	8	8	177	13	6	0										НГИГ	ОК-5, ОПК-1, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.12	Прикладная механика	5	4	5Р	4		6	216	203	30	12	10	8	173	13				6	10	0						ДМ	ПК-5, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.13	Тепло- и хладотехника		5		5		2	72	68	12	6	0	6	56	4					6	0						ИСТыГ	ПК-5
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		6		6		2	72	68	12	6	6	0	56	4						6	0					ЭиАЭП	ПК-5
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности		9		9		3	108	104	14	6	8	0	90	4									6	0		БЖД	ОК-8, ПК-18, ПК-21
Б1.Б.16	Медико-биологические и санитарные требования к пищевым продуктам		8		8		2	72	68	8	4	0	4	60	4								4	0			ТХПЗ	ПК-1, ПК-3, ПК-8
Б1.Б.17	Процессы и аппараты пищевых производств	6	7	7П	67		7	252	239	26	12	10	4	213	13						8	8					ТХПЗ	ПК-1, ПК-2, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17
Б1.Б.18	Пищевая микробиология	6			6		4	144	135	16	8	8	0	119	9					8	8						ТХПЗ	ОПК-2, ПК-4, ПК-5
Б1.Б.19	Пищевая химия	8			8		4	144	135	16	6	10	0	119	9								6	10			ТХПЗ	ПК-4, ПК-5
Б1.Б.20	Физико-химические основы и принципы переработки растительного сырья		7		7		3	108	104	14	6	8	0	90	4							6	8				ТХПЗ	ОПК-2, ПК-5
Б1.Б.21	Введение в технологию продуктов питания	8			8		5	180	171	16	8	8	0	155	9								8	8			ТХПЗ	ПК-4, ПК-9

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре																											
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8	Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.Б.22	Управление технологическими процессами и информационные технологии		10		10		2	72	68	12	4	8	0	56	4												МАПП	ОК-6, ОК-1, ПК-7, ПК-19	
Б1.Б.23	Системы менеджмента безопасности пищевой продукции		10		10		2	72	68	12	4	0	8	56	4												ТХПЗ	ПК-3, ПК-8, ПК-22	
Б1.Б.24	Физическая культура и спорт		1234				2	72	56	10	10	0	0	46	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ОФКС	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105 - 108	105	3780	3561	520	204	140	176	3041	219														
Б1.В.ОД.1	Социология		1		1		2	72	68	8	4	0	4	60	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ФИС	ОК-4
Б1.В.ОД.2	Политология		2		2		2	72	68	12	4	0	8	56	4		4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Пип	ОК-4
Б1.В.ОД.3	Правоведение		8		8		2	72	68	8	4	0	4	60	4							4	0	0	0	0	Пип	ОК-6	
Б1.В.ОД.4	Менеджмент		10		10		2	72	68	8	4	0	4	60	4										4	0	0	М	ОК-2
Б1.В.ОД.5	Введение в математику		1		1		3	108	104	6	2	0	4	98	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ВМиММ	ОК-5, ПК-5
Б1.В.ОД.6	Введение в физику	2			2		4	144	135	14	6	0	8	121	9		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ф	ОК-5, ПК-5	
Б1.В.ОД.7	Введение в химию	1			1		4	144	135	12	6	0	6	123	9	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ХТ	ОК-5, ПК-5	
Б1.В.ОД.8	Современная научная картина мира	5			5		4	144	135	14	8	0	6	121	9					8	0	0	0	0	0	0	ССМ	ОК-5, ПК-5	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс								
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10					
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
Б1.В.ОД.9	Информационные системы		9		9		2	72	68	8	0	8	0	60	4									0	0	0	60	4	ТХПЗ	ОПК-1, ПК-6		
Б1.В.ОД.10	Физическая и коллоидная химия	4			44		4	144	135	16	8	8	0	119	9				8	8									ХТ	ПК-3, ПК-4		
Б1.В.ОД.11	Введение в направление "Продукты питания из растительного сырья"		3		3		2	72	68	10	4	6	0	58	4			4	6	0									ТХПЗ	ОК-1, ПК-4, ПК-9, ПК-13		
Б1.В.ОД.12	Товароведение	4			4		4	144	135	18	8	10	0	117	9				8	10									ТХПЗ	ПК-1, ПК-3		
Б1.В.ОД.13	Экономика и организация производства	9			9		4	144	135	18	8	0	10	117	9									8	10	117	9		М	ОК-1, ПК-19, ПК-22, ПК-25		
Б1.В.ОД.14	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности		10		10		2	72	68	12	6	0	6	56	4											6	0	6	56	4	ТПП	ОК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.15	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания		9		9		2	72	68	14	6	8	0	54	4									6	8	0	54	4	ТХПЗ	ПК-1, ПК-3, ПК-8, ПК-18		
Б1.В.ЭФ.1	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту							<b>328</b>	<b>312</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																			0	0									ОФКС	ОК-7	
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		5678					328	312	8	0	0	8	304	16					75	4									ОФКС	ОК-7	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						<b>62</b>	<b>2232</b>	<b>2103</b>	<b>342</b>	<b>126</b>	<b>100</b>	<b>116</b>	<b>1761</b>	<b>129</b>																	
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности		7		7		2	72	68	6	4	0	2	62	4									4	0	0	62	4		КСОТ	ОК-4	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс				
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)												
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура																									КСОТ	ОК-1, ОК-4	
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		5		5		2	72	68	8	0	0	8	60	4					0	0						АЯ, НиФЯ	ОК-3, ОК-9
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи																			0	0					КСОТ	ОК-3, ОК-9	
Б1.В.ДВ.3.1	Основы предпринимательской деятельности		10		10		2	72	68	10	4	0	6	58	4											ЭТиП	ОК-2, ОК-6	
Б1.В.ДВ.3.2	Бизнес-планирование																						4	0	6	58	ЭТиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.4.1	Аналитический контроль пищевых продуктов	5			5		4	144	135	12	4	8	0	123	9					4	8						ХТ	ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.4.2	Химические методы анализа																				0	0					ХТ	ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.5.1	Термодинамика конденсированного состояния вещества		6		6		2	72	68	10	4	0	6	58	4						4	0					Ф	ПК-5
Б1.В.ДВ.5.2	Основы физики дисперсных материалов																				0	6					Ф	ПК-5
Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное проектирование		3		3		2	72	68	12	4	8	0	56	4												МАПП	ОПК-1, ПК-16
Б1.В.ДВ.6.2	Основы интернет-технологий																									МАПП	ОПК-1, ПК-16	
Б1.В.ДВ.7.1	Подъемно-транспортные устройства в отраслях хлебопродуктов		5	5Р	5		3	108	104	16	8	4	4	88	4					8	4						МАПП	ПК-2, ПК-14

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
		Неделя в семестре														14	17	18	17	17	16	17	16	18	8										
		Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б1.В.ДВ.7.2	Подъемно-транспортные устройства в пищевой промышленности																									МАПП	ПК-2, ПК-14								
Б1.В.ДВ.8.1	Оборудование предприятий по хранению и переработке зерна	5	6		56		5	180	167	36	10	16	10	131	13					6	12	6	83	9											
Б1.В.ДВ.8.2	Оборудование хлебозаводов, макаронных и кондитерских фабрик																												4	4	4	48			
Б1.В.ДВ.9.1	Элеваторы и склады*	6			6		4	144	135	18	8	0	10	117	9						8	0	10	117	9										
Б1.В.ДВ.9.2	Хранение муки*																														ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-18			
Б1.В.ДВ.10.1	Технология муки и крупы	78			78		8	288	270	38	16	22	0	232	18						8	10	0	117	9										
Б1.В.ДВ.10.2	Технология хлеба																														ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18			
Б1.В.ДВ.11.1	Технология хранения зерна	7			7		4	144	135	20	10	10	0	115	9						10	0	10	0	115	9									
Б1.В.ДВ.11.2	Технология сахарных кондитерских изделий																															ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18		
Б1.В.ДВ.12.1	Зерносушение*		7		7		2	72	68	12	4	0	8	56	4						4	0	8	56	4										
Б1.В.ДВ.12.2	Технология макаронного производства*																															ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18		
Б1.В.ДВ.13.1	Проектирование элеваторов	7		8П	7		6	216	207	32	10	0	22	175	9							10	0	10	79	9	0	0	12	96	0			ТХПЗ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27



№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций													
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс																
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10															
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																								
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29													
Б1.В.ДВ.13.2	Проектирование хлебозаводов																									ТХПЗ	ПК-6, ПК-20, ПК-23, ПК-24, ПК-26, ПК-27													
Б1.В.ДВ.14.1	Проектирование зерноперерабатывающих предприятий	9	8	10П	89		6	216	203	46	14	0	32	157	13								8	0	12	12	4	6	0	8	7	1	9	0	0	12	7	4	0	
Б1.В.ДВ.14.2	Проектирование кондитерских и макаронных фабрик																																							ТХПЗ
Б1.В.ДВ.15.1	Технохимический контроль при хранении и переработке зерна	10			10		3	108	99	22	8	14	0	77	9											8	14	0	0	7	7	9								
Б1.В.ДВ.15.2	Технохимический контроль на предприятиях пищевой промышленности																																						ТХПЗ	ПК-3, ПК-8
Б1.В.ДВ.16.1	Технология комбикормов	9			9		2	72	68	12	6	6	0	56	4												6	6	0	5	6	4								
Б1.В.ДВ.16.2	Реология сырья, полуфабрикатов и заготовок изделий пищевых производств																																							ТХПЗ
Б1.В.ДВ.17.1	Методы исследования свойств сырья, продукции в отраслях хлебопродуктов	10			10		2	72	68	12	4	8	0	56	4												4	8	0	0	5	6	4							
Б1.В.ДВ.17.2	Методы исследования свойств сырья и продукции в пищевой промышленности																																							
Б1.В.ДВ.18.1	Вентиляционные установки и пневмотранспорт	9			9		3	108	104	20	8	4	8	84	4												8	4	8	8	4									
Б1.В.ДВ.18.2	Технология мучных кондитерских изделий																																							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																			
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
	<b>ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>	33	42	5	81	207 - 216	210	7560	7095	998	402	270	326	6097	465	98	710	100	604	98	643	102	597	100	652	100	600	100	649	100	617	100	532	100	493
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%		39.96																									
<b>БЛОК 2</b>	<b>Практики</b>					15 - 27	24	16 н																											
Б2.У	Учебная практика							4 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (1-ая учебная практика)	Вар	2				3	2 н								2 н										ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-13								
Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (2-ая учебная практика)	Вар	4				3	2 н								2 н										ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, ПК-13								
Б2.П	Производственная практика							12 н																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (1-ая производственная практика)	Вар	6				6	4 н										4 н								ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-14								
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика (2-ая производственная практика)	Вар	8				6	4 н												4 н						ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-15								

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин		Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс											
											Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10										
			Неделя в семестре														14	17	18	17	17	16	17	16	18	8										
			Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)																																	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29								
Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар		10				3	2 н																	2 н	ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-17								
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа	Вар		10				3	2 н																	2 н	ТХПЗ	ОК-1, ОК-3, ОК-6, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-12, ПК-17								
<b>БЛОК 3</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>6-9</b>	<b>6</b>																												
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							<b>6</b>	<b>4 н</b>																	<b>4 н</b>	ТХПЗ	ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27								
<b>ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>							<b>240</b>	<b>240</b>	<b>7560</b>	<b>7095</b>	<b>998</b>	<b>402</b>	<b>270</b>	<b>326</b>	<b>6097</b>	<b>465</b>																				
<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>									<b>328</b>	<b>312</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>304</b>	<b>16</b>																				
<b>Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)</b>									<b>1262</b>																											
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	98	0	100	0	98	0	102	0	100	2	100	2	100	2	100	2	100	0	100	0
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	710	0	604	0	643	0	597	0	652	75	600	75	649	77	617	77	532	0	493	0
Число часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	198	0	200	0	200	4	200	4	200	4	200	0								
Число курсовых проектов (работ)					5												0	0	0	0	2	0	1	1	0	1										
Число контрольных работ						81											11	9	11	10	6	7	7	6	7	7										

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактные учебные занятия				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс			
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)											
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Число экзаменов		33														4	4	3	5	4	4	3	3	2	1		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)		42	+	10												5	4+1	6	3+1	3+1	3+2	4+1	3+2	5	6+2		

Базовая часть Блока I в з.е.		105	50.00	% от объема Блока 1
Вариативная часть Блока I в з.е.		105	50.00	% от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		62	59.05	% от объема вариативной части

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

\*Распределение часов контактной (аудиторной) работы по видам занятий в дисциплинах по выбору вариативной части

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций		
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа				СРС		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс					
										Всего	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
		Неделя в семестре														Часов в семестре (лекции/ лаб. раб./ практ. зан.) / Часов СРС (в семестре / в сессии)													
		14	17	18	17	17	16	17	16	18	8																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
Б1.В.ДВ.9																													
Б1.В.ДВ.9.1	Элеваторы и склады	6			6		4	144	135	18	8	0	10	117	9						8	0	10	117				ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-18
Б1.В.ДВ.9.2	Хранение муки				6		4	144	135	18	8	10	0	117	9							8	0	117				ТХПЗ	ПК-4, ПК-7, ПК-18
Б1.В.ДВ.12																													
Б1.В.ДВ.12.1	Зерносушение	7			7		2	72	68	12	4	0	8	56	4							4	0	8	56	4	ТХПЗ	ПК-5, ПК-7, ПК-18	
Б1.В.ДВ.12.2	Технология макаронного производства				7		2	72	68	12	4	8	0	56	4							4	8	0	56	4	ТХПЗ	ОК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8, ПК-18	