

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

«18» августа 2017 г.

Программа прикладного бакалавриата

Направление 19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Направленность (профиль) Современные технологии переработки растительного сырья

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 10

«18» августа 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ бакалавр

СРОК ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 11 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2017 по 201__ 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.  Синицын В.А.

Начальник УМУ

«24» августа 2017 г.  Щербаков Н.П.

Начальник УО

«24» августа 2017 г.  Цибилева Г.И.

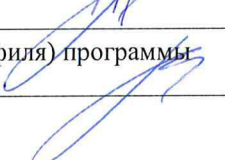
Руководитель УГНС

«23» августа 2017 г.  Беушев А.А.

Руководитель программы

«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.

Руководитель направленности (профиля) программы

«23» августа 2017 г.  Лузев В.С.

Декан факультета (директор института)

«23» августа 2017 г.  Михайлов А.В.

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.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень реализуемых компетенций							
								Контактные учебные занятия				СРС				I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс										
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Контрольные работы	ФГОС	УП	Всего	Всего без СРС в период сессий	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)						
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27													
БЛОК 1	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
Б1	Базовая часть					84 - 102	96	3456	3230	332	142	78	112	2898	226																			
Б1.Б.1	История	1			1		3	108	99	12	4	0	8	87	9	4	0	0	8	87	9											ИО	ОК-1, ОК-4	
Б1.Б.2	Философия	3			3		3	108	99	12	4	0	8	87	9					4	0	0	8	87	9							ФиС	ОК-1, ОК-5	
Б1.Б.3	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	32	0	0	32	235	21	0	0	0	8	61	4	0	0	8	54	9						АЯ, НиФЯ, РКИ	ОК-3, ОК-9	
Б1.Б.4	Экономика	5			5		3	108	99	12	4	0	8	87	9										4	0	0	8	87	9		ЭТиП	ОК-2	
Б1.Б.5	Математика	12	3		11122 233		10	360	338	48	24	0	24	290	22	8	0	8	90	9	8	0	8	112	9	8	0	8	88	4			ВМиММ	ОК-5, ПК-5
Б1.Б.6	Физика	4	3		34		10	360	347	28	12	8	8	319	13										6	4	4	4	100	4			Ф	ОК-5, ПК-5
Б1.Б.7	Информатика	1	2		12		6	216	203	24	10	14	0	179	13	6	0	8	87	9	4	8	0	0	92	4							ТХПЗ	ОПК-1
Б1.Б.8	Основы общей и неорганической химии	2			2		4	144	135	18	10	8	0	117	9										10	0	0	117	9				ХТ	ОК-5, ПК-5
Б1.Б.9	Органическая химия	3			3		4	144	135	12	6	6	0	123	9										6	6	0	123	9				ХТ	ПК-3, ПК-5
Б1.Б.10	Биохимия	4	3		3		4	144	131	12	8	4	0	119	13										6	2	0	48	4				ТБПВ, ТХПЗ	ПК-3, ПК-4, 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																										
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	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 графика	1			1		4	144	135	10	4	0	6	125	9	4	0										НГИГ	ОК-5, ОПК-1
Б1.Б.12	Прикладная механика	5	6	5Р			5	180	167	16	8	0	8	151	13					6	0	0					ДМ	ПК-5
Б1.Б.13	Электротехника и электроника		5		5		3	108	104	8	4	4	0	96	4					4	4	0					ЭнАЭП	ПК-5
Б1.Б.14	Безопасность жизнедеятельности		3		3		3	108	104	12	4	4	4	92	4												БЖД	ОК-8, ПК-12, ПК-21
Б1.Б.15	Процессы и аппараты пищевых производств	6	5	6П			8	288	275	16	8	6	2	259	13					4	4	0					ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.Б.16	Пищевая микробиология	6	5		5		4	144	131	16	8	8	0	115	13					4	4	0					ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.Б.17	Пищевая химия	7			7		4	144	135	14	6	8	0	121	9												ТБПВ, ТХПЗ	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5
Б1.Б.18	Физико-химические основы и принципы переработки растительного сырья	3			3		4	144	135	12	4	4	4	123	9												ТБПВ, ТХПЗ	ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5
Б1.Б.19	Введение в технологию продуктов питания	4			4		4	144	135	8	4	4	0	127	9												ТБПВ, ТХПЗ	ОПК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-9
Б1.Б.20	Физическая культура и спорт		1234		1234		2	72	56	10	10	0	0	46	16	4	0										ОФКС	ОК-7
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					105 - 108	105	3780	3578	408	170	100	138	3170	202													
Б1.В.ОД.1	Политология		2		2		2	72	68	8	4	0	4	60	4		4	0									ПлП	ОК-1, 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)												
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	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.ЭФ.1.1	Спортивное совершенствование		3456					328	312	8	0	0	8	304	16			0	0	0	0						ОФКС	ОК-7
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																	75.4	0	0	0						ОФКС	ОК-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						71	2556	2422	270	98	70	102	2152	134													
Б1.В.ДВ.1.1	Психология личности																										КСОТ	ОК-4, ОК-5
Б1.В.ДВ.1.2	Мировая и отечественная культура		2		2		2	72	68	4	4	0	0	64	4			4	0	0	0						КСОТ	ОК-1, ОК-4
Б1.В.ДВ.2.1	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации																										АЯ, НиФЯ	ОК-3, ОК-9
Б1.В.ДВ.2.2	Русский язык и культура речи		5		5		2	72	68	6	0	0	6	62	4					0	0	0					КСОТ	ОК-3, ОК-9
Б1.В.ДВ.3.1	Основы предпринимательской деятельности																										ЭТиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.3.2	Бизнес-планирование		5		5		2	72	68	8	4	0	4	60	4					4	0	0					ЭТиП	ОК-2, ОК-6
Б1.В.ДВ.4.1	Аналитический контроль пищевых продуктов																										ХТ	ПК-1, ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.4.2	Химические методы анализа	5			5		4	144	135	10	4	6	0	125	9					4	6	0					ХТ	ПК-1, ПК-3, ПК-5
Б1.В.ДВ.5.1	Компьютерное проектирование																										МАПП	ОПК-1, ПК-26
Б1.В.ДВ.5.2	Основы интернет-технологий	1			1		3	108	99	8	0	8	0	91	9												МАПП	ОПК-1, ПК-26

№ 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																															
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	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.6.1	Технология и оборудование производства растительного масла		7	7Р			3	108	104	12	4	6	2	92	4							4	6	2	92		ТБПВ, ТХПЗ	ОПК-2, ПК-2					
Б1.В.ДВ.6.2	Технология сахарных и кондитерских изделий																									ТХПЗ	ОПК-2, ПК-2						
Б1.В.ДВ.7.1	Технология и оборудование хлебопекарных и макаронных предприятий	10	9		9		8	288	275	36	12	12	12	239	13												ТХПЗ	ОПК-2, ПК-2					
Б1.В.ДВ.7.2	Оборудование хлебозаводов, макаронных и кондитерских фабрик																																
Б1.В.ДВ.8.1	Технология и оборудование бродильных производств	8			8		4	144	135	14	6	0	8	121	9												ТБПВ	ОПК-2, ПК-7, ПК-18					
Б1.В.ДВ.8.2	Подъемно-транспортные устройства предприятий бродильных производств																																
Б1.В.ДВ.9.1	Технология и оборудование перерабатывающих предприятий	8	7		7		8	288	275	32	16	16	0	243	13							10	10	0	64	6	6	0	8	179		ТХПЗ	ОПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-18
Б1.В.ДВ.9.2	Технология муки и крупы																																
Б1.В.ДВ.10.1	Технология и оборудование производства безалкогольных напитков и пива	6	5		5		4	144	131	16	8	8	0	115	13							4	4	0	52	4	4	0	63		ТБПВ	ОПК-2, ПК-7, ПК-8, ПК-18	
Б1.В.ДВ.10.2	Технология пива и безалкогольных напитков																																

№ 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)																			
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	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								
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	32	35	6	57	192 - 207	201	7236	6808	740	312	178	250	6068	428	78	614	68	513	120	949	36	483	98	979	30	377	102	567	70	624	78	467	60	495
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1							по ФГОС ≤ 50%				41.71																							
БЛОК 2	Практики					24 - 42	33	22 н																											
Б2.У	Учебная практика							4 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар		2			6	4 н									4 н																		ТБПВ, ТХПЗ ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-9, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б2.П	Производственная практика							18 н																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (первая производственная практика)	Вар		4			6	4 н									4 н																		ТБПВ, ТХПЗ ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, 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)											
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	8	11	18	16	17	15	17	15	17	15	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
Б2.П.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (вторая производственная практика)	Вар	6				3	2 н													2 н					ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б2.П.3	Технологическая практика (первая технологическая практика)	Вар	6				3	2 н													2 н					ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
Б2.П.4	Технологическая практика (вторая технологическая практика)	Вар	8				6	4 н															4 н			ТБПВ, ТХПЗ	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, 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-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24, ПК-25, 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																									
		11	18	16	17	15	17	15	17	15	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
Число контрольных работ					57											10	9	12	4	9	0	5	4	3	1		
Число экзаменов		32														5	2	4	4	5	3	2	3	2	2		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)			35	+	10											3	5+1	7+1	1+2	6+1	1+3	5	3+1	3	1+1		

Базовая часть Блока I в з.е.	96	47.76 % от объема Блока I
Вариативная часть Блока I в з.е.	105	52.24 % от объема Блока I
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	71	67.62 % от объема вариативной части

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