

Министерство образования и науки Российской Федерации
Бийский технологический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ

«01» сентября 2017 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа прикладного бакалавриата

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль Машины и аппараты пищевых производств

Утвержден на заседании
ученого совета

Протокол № 8

«01» сентября 2017 г.

КВАЛИФИКАЦИЯ Бакалавр

СРОК
ПОЛУЧЕНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 6 месяцев

ФОРМА
ОБУЧЕНИЯ заочная

Для групп с 2016 по 2016 годов приема

Учебный план составлен на основании ФГОС ВО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от "20" октября 2015 г. № 1170

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

«30» 08 2017 г. Харитонов В.А.

Руководитель УГНС

«30» 08 2017 г. Смирнов В.В.

Зав. кафедрой МАХиПП, руководитель ООП

«30» 08 2017 г. Ленский М.А.

Начальник ОУРиМКО

«30» 08 2017 г. Тушкина Т.М.

Заведующий ОВФО

«30» 08 2017 г. Мамашев Д.Р.

Разработчик УП

«30» 08 2017 г. Павлов И.Н.

1. Календарный учебный график

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

Обозначения:

- Э - Экзаменационные сессии
- К - Каникулы
- * - Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)
- = - Занятия отсутствуют

- У - Учебная практика
- П - Производственная практика
- Н - Научно-исследовательская работа

- Теоретическое обучение
- Пд - Преддипломная практика
- Д - Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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

		I курс			II курс			III курс			IV курс			V курс			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	18	18	36	18	17	35	17 2/3	16 1/3	34	17 2/3	16 1/3	34	8 5/6		8 5/6	147 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	2 1/2	2 1/2	5	2 1/2	2 1/3	4 5/6	2 1/2	2 1/3	4 5/6	2		2	22 2/3
К	Каникулы	2	8	10	1 1/2	5 1/2	7	1 1/2	5 1/2	7	1 1/2	5 1/2	7	3 2/3		3 2/3	34 2/3
У	Учебная практика					4	4										4
П	Производственная практика								4	4		4	4	2		2	10
Пд	Преддипломная практика												2		2	2	
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												6		6	6	
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)				1		1	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/3	5/6	2 1/6	1 1/2		1 1/2	6 5/6
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	21	21	42	20 1/2	23 1/2	44	20 1/6	22 2/3	42 5/6	20 1/6	22 2/3	42 5/6	20 5/6		20 5/6	192 1/2
	Всего недель	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	234

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							
2016-2017	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							
2017-2018	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	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							
	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	31							
2018-2019	01	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							
	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	31							
2019-2020	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	24							
	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	29	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							
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							

*Осуществление образовательной деятельности по образовательной программе в нерабочие праздничные дни не проводится.

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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)														
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6																				
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			
БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																														
Б1	Базовая часть					102 - 117	115	4140	3932	426	196	64	166	3506	208															
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123		1234		8	288	267	32	0	0	32	235	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-5	
Б1.Б.2	История	1			1		4	144	135	12	8	0	4	123	9	8	0	4	123	9								СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-4, ОК-7	
Б1.Б.3	Философия	6			6		3	108	99	14	8	0	6	85	9						8	0	6	85	9		СГД (БТИ)	ОК-1, ОК-2, ОК-6		
Б1.Б.4	Математика	23	1		123		14	504	482	48	24	0	24	434	22	8	0	8	124	4	8	0	8	155	9	8	0	8	ЕНД (БТИ)	ОК-7, ПК-2
Б1.Б.5	Физика	2	1		12		8	288	275	32	16	8	8	243	13	8	4	4	124	4	8	4	8	119	9	8	0	8	ЕНД (БТИ)	ОК-7, ПК-2
Б1.Б.6	Химия	1			1		4	144	135	14	8	4	2	121	9	8	4	2	121	9								ОХЭТ (БТИ)	ОК-6, ПК-3	
Б1.Б.7	Экология		3		3		2	72	68	12	8	0	4	56	4						8	0	4	56	4		ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОК-9, ПК-14		
Б1.Б.8	Информатика	2			2		6	216	207	20	8	12	0	187	9		8	12	0	187	9						ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5		
Б1.Б.9	Теоретическая механика		2		2		3	108	104	10	8	0	2	94	4		8	0	2	94	4						АТГМ (БТИ)	ОК-7, ПК-5		

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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)												
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6																		
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.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1			1		4	144	135	14	6	0	8	121	9	6 0 8 121 9											МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.11	Машиностроительное черчение		ЗД	4П	3		4	144	140	14	0	0	14	126	4			0 0 6 62 4	0 0 8 64 0								МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.12	Технология конструкционных материалов		1		11		3	108	104	10	4	6	0	94	4	4 6 0 94 4											МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ПК-10, ПК-15, ПК-16
Б1.Б.13	Материаловедение		2		2		3	108	104	8	6	2	0	96	4		6 2 0 96 4										ТМК (БТИ)	ОК-7, ПК-15
Б1.Б.14	Электротехника и электроника		7		7		3	108	104	12	6	6	0	92	4							6 6 0 92 4					МСИиА (БТИ)	ОК-7, ПК-11, ПК-12, ПК-13
Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	5	6	6П	5		5	180	167	18	6	0	12	149	13					6 0 8 85 9	0 0 4 64 4						АТГМ (БТИ)	ОК-7, ПК-5, ПК-6, ПК-18
Б1.Б.16	Управление техническими системами		8		8		3	108	104	14	6	8	0	90	4							6 8 0 90 4					МСИиА (БТИ)	ОК-7, ПК-9, ПК-20
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация, сертификация		4		4		3	108	104	8	6	0	2	96	4				6 0 2 96 4								ТМК (БТИ)	ОК-7, ПК-20
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		6		6		3	108	104	10	6	0	4	94	4					6 0 4 94 4							ТМК (БТИ)	ОК-9, ПК-14
Б1.Б.19	Основы процессов и аппаратов пищевых производств		56		56		6	216	208	24	12	0	12	184	8					6 0 4 94 4	6 8 4 90 4						ТГВ ПАХТ (БТИ)	ОК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-11, ПК-12, ПК-23
Б1.Б.20	Введение в профессию		1		1		2	72	68	12	6	6	0	56	4	6 6 0 56 4											МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-12
Б1.Б.21	Компьютерная графика		2		22		2	72	68	4	0	0	4	64	4		0 0 4 64 4										МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-2, ПК-5, ПК-6

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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)																			
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6																									
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	Основы инженерного строительства и сантехники		9		9		2	72	68	22	10	0	12	46	4									10	10	12	46	4	МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ПК-6, ПК-17					
Б1.Б.23	Теория технологического потока		5		5		3	108	104	4	2	0	2	100	4					2	0	2						100	4	МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-4, ПК-12				
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин		4		4		3	108	104	10	8	0	2	94	4				8	0	2								94	4	АТТМ (БТИ)	ОК-6, ПК-5			
Б1.Б.25	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	5			55		6	216	207	18	2	8	8	189	9					2	8	8							189	9	МАХиПП (БТИ)	ОК-7, ПК-5			
Б1.Б.26	Реология вязких сред		4		4		2	72	68	10	6	4	0	58	4				6	4	0								58	4	МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ПК-4, ПК-9			
Б1.Б.27	Экономика предприятия	7			7		4	144	135	12	8	0	4	123	9									8	0	4			123	9	ЭП (БТИ)	ОК-3, ОК-7, ПК-19, ПК-21, ПК-22			
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		12				2	72	64	8	8	0	0	56	8	4	0	0											28	4	СГД (БТИ)	ОК-8			
Б1.В	Вариативная часть, включая дисциплины по выбору					90 - 99	92	3312	3154	466	162	172	132	2688	158																				
Б1.В.ОД.1	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	3			3		4	144	135	14	6	4	4	121	9				6	4	4								121	9	МАХиПП (БТИ)	ПК-16			
Б1.В.ОД.2	Сопротивление материалов	4	3		34		6	216	203	16	12	0	4	187	13				8	0	2								94	4	АТТМ (БТИ)	ПК-5			
Б1.В.ОД.3	Химическое сопротивление и защита от коррозии		5		5		2	72	68	8	4	4	0	60	4					4	4	0							60	4	ОХЭТ (БТИ)	ОК-6, ПК-3			
Б1.В.ОД.4	Технология пищевых производств		6		6		4	144	140	18	6	12	0	122	4														6	12	0	122	4	БТ (БТИ)	ОК-7, ПК-9, ПК-16

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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														18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6				
		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.ОД.5	Технологическое оборудование пищевых предприятий	6	7	7П	6		6	216	203	20	2	8	10	183	13							2	8	0			МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-11
Б1.В.ОД.6	Упаковка пищевых продуктов		8		8		3	108	104	14	6	0	8	90	4								6	0	8		МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-16
Б1.В.ОД.7	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования	7	8	8П	77		5	180	167	22	2	16	4	145	13							2	16	0			МАХиПП (БТИ)	ПК-12, ПК-13, ПК-23
Б1.В.ОД.8	Основы технологии пищевого машиностроения		6		6		3	108	104	12	2	4	6	92	4							2	4	6			МАХиПП (БТИ)	ПК-10, ПК-15
Б1.В.ОД.9	Холодильные машины и оборудование		6		66		3	108	104	12	2	4	6	92	4							2	4	6			МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ОД.10	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования	5			55		4	144	135	24	4	8	12	111	9					4	8	12					МАХиПП (БТИ)	ПК-2, ПК-5, ПК-18
Б1.В.ОД.11	Основы проектирования технологических линий и установок		9	9П	9		3	108	104	12	2	0	10	92	4									2	10		МАХиПП (БТИ)	ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-14
Б1.В.ОД.12	Механика жидкости и газа		4		4		3	108	104	12	8	4	0	92	4				8	4	0						ТГВ ПАХТ (БТИ)	ПК-5
Б1.В.ОД.13	Основы планирования инженерного эксперимента		4		4		2	72	68	18	6	0	12	50	4				6	0	12						МАХиПП (БТИ)	ПК-2, ПК-3
Б1.В.ОД.14	Методы интенсификации пищевых технологий		7		7		2	72	68	12	6	0	6	56	4							6	0	6			МАХиПП (БТИ)	ПК-12, ПК-15
Б1.В.ОД.15	Подъемно-транспортные установки		6		6		3	108	104	10	4	6	0	94	4							4	6	0			МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-7
Б1.В.ОД.16	Управление трудовыми ресурсами		9		9		2	72	68	14	6	0	8	54	4									6	0	8	МАХиПП (БТИ)	ОК-6, ПК-17

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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																												
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6			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.ОД.17	Обработка экспериментальных данных		4		4		2	72	68	12	6	6	0	56	4				6 6 56.4							МАХиПП (БТИ)	ПК-2, ПК-21			
Б1.В.ЭФ.1	Элективные модули по физической культуре и спорту						328	312	16	0	0	16	296	16																
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура		1234					328	312	16	0	0	16	296	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	СГД (БТИ)	ОК-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание																													
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					35	1260	1207	216	78	96	42	991	53																
Б1.В.ДВ.1.1	Экономика	3			3	3	108	99	14	8	0	6	85	9				8 0 6 85.9									ЭП (БТИ)	ОК-7, ПК-19		
Б1.В.ДВ.1.2	Правоведение																											СГД (БТИ)	ОК-7, ПК-19	
Б1.В.ДВ.2.1	Социология		4		4	3	108	104	16	4	0	12	88	4				4 0 12 88.4									СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-6, ПК-17, ПК-22		
Б1.В.ДВ.2.2	Политология																											СГД (БТИ)	ОК-2, ОК-6, ПК-17, ПК-22	
Б1.В.ДВ.3.1	Пищевая химия		5		5	3	108	104	12	4	8	0	92	4				4 8 0 92.4									БТ (БТИ)	ОК-7, ПК-3		
Б1.В.ДВ.3.2	Физическая и коллоидная химия																											ОХЭТ (БТИ)	ОК-7, ПК-3	
Б1.В.ДВ.4.1	Моделирование и оптимизация		3		3	2	72	68	12	4	0	8	56	4				4 0 8 56.4									МАХиПП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4		
Б1.В.ДВ.4.2	Основы математического моделирования																											МАХиПП (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4	

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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)														
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6																				
18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																					
Б1.В.ДВ.5.1	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик		8		8		3	108	104	20	8	12	0	84	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-11, ПК-20
Б1.В.ДВ.5.2	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов		8		8		3	108	104	20	8	12	0	84	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-11, ПК-20
Б1.В.ДВ.6.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов		8		8		3	108	104	22	10	12	0	82	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.6.2	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока		8		8		3	108	104	22	10	12	0	82	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов		9		9		3	108	104	24	12	12	0	80	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.7.2	Машины и оборудование винодельческих заводов		9		9		3	108	104	24	12	12	0	80	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.8.1	Машины и оборудование мясокомбинатов		7		7		3	108	104	20	4	16	0	84	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.8.2	Машины и оборудование рыбозаводов		7		7		3	108	104	20	4	16	0	84	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов		7		7		3	108	104	16	4	12	0	88	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-10
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование масложировых заводов		7		7		3	108	104	16	4	12	0	88	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-10
Б1.В.ДВ.10.1	Машины и оборудование овощеконсервных заводов		7		7		3	108	104	16	4	12	0	88	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.10.2	Машины и оборудование сахарных заводов		7		7		3	108	104	16	4	12	0	88	4														МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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														18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6											
		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.11.1	Упаковочные машины и оборудование		7		7		3	108	104	16	4	12	0	88	4							4	12	0	88	4	МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-15							
Б1.В.ДВ.11.2	Фасовочные машины и оборудование																									МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-15								
Б1.В.ДВ.12.1	Машины и оборудование биотехнологических производств		9		9		3	108	104	28	12	0	16	76	4											МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-7								
Б1.В.ДВ.12.2	Машины и оборудование фармацевтических производств																						12	0	16	76	4	МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-7						
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	18	50	5	70	201 - 207	207	7452	7086	892	358	236	298	6194	366	106	833	86	785	92	689	108	782	90	731	110	852	126	764	74	410	100	348	0	0
	% занятий лекционного типа от общего количества часов аудиторных занятий в целом по Блоку 1								по ФГОС ≤ 50%				39.43																						
БЛОК 2	Практики					24 - 33	24	16 н																											
Б2.У	Учебная практика							4 н																											
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Вар		4Д			6	4 н											4 н								МАХиПП (БТИ)	ПК-5, ПК-6, ПК-10, ПК-15, ПК-16							
Б2.П	Производственная практика							12 н																											
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар		6Д			6	4 н													4 н						МАХиПП (БТИ)	ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-16, ПК-19							

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин		Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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														18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6											
			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.2	Технологическая практика	Вар		8Д				6	4 н															4 н				МАХиПП (БТИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-12, ПК-18							
Б2.П.3	Исследовательская практика	Вар		10Д				3	2 н																	2 н		МАХиПП (БТИ)	ПК-7, ПК-12, ПК-13, ПК-15, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23							
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		10Д				3	2 н																	2 н		МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-11, ПК-14, ПК-17							
БЛОК 3	Государственная итоговая аттестация						6-9	9																												
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты								9	6 н																	6 н		МАХиПП (БТИ)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, 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						
ВСЕГО ПО УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)							240	240	7452	7086	892	358	236	298	6194	366																				
Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту									328	312	16	0	0	16	296	16																				
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									1197																											
Объем контактной работы обучающегося с преподавателем (не включая часы по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)									1169																											
Число часов учебных занятий в семестре ауд / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	106	4	86	4	92	4	108	4	90	0	110	0	126	0	74	0	100	0	0	0
Число часов учебных занятий СРС в семестре / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																	833	73	785	73	689	75	782	75	731	0	852	0	764	0	410	0	348	0	0	0

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий								Распределение по курсам										Кафедра	Перечень 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)											
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6																	
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 часов аудиторных занятий в учебном году / Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																192	8	200	8	200	0	200	0	100	0		
Число курсовых проектов (работ)				5												0	0	0	1	0	1	1	1	1	0		
Число контрольных работ					70											9	8	8	9	9	9	9	4	5	0		
Число экзаменов			18													3	3	3	2	3	2	2	0	0	0		
Число зачетов (дисциплины + практики и элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту)			50	+	9											6+1	5+1	4+1	7+2	4	7+1	7	5+1	5	0+2		

Базовая часть Блока 1 в з.е.	115	55.56 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.	92	44.44 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.	35	38.04 % от объема вариативной части

Примечание: «Д» – дифференцированная итоговая отметка (зачет с оценкой)

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим **видам профессиональной деятельности**, на которые ориентирована программа **прикладного бакалавриата**: **научно-исследовательская, проектно-конструкторская, производственно-технологическая, организационно-управленческая.**

Формы проведения государственной итоговой аттестации и практик по образовательной программе

№ п/п	Наименование дисциплин, практики, модуля	Объем, з.е.	Количество недель	Всего часов	Из них	
					Контактная работа	СРС
Б2	Практики					
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	6	4	216	2	214
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4	216	2	214
Б2.П.2	Технологическая практика	6	4	216	2	214
Б2.П.3	Исследовательская практика	3	2	108	2	106
Б2.П.4	Преддипломная практика	3	2	108	17	91
Б3	Государственная итоговая аттестация					
Б3	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9	6	324	4	320

№ п/п	Наименование блоков и дисциплин	Распределение по семестрам				Объем		Часы учебных занятий							Распределение по курсам										Кафедра	Компетенции								
		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)																		
		18	18	18	17	17 2/3	16 1/3	17 2/3	16 1/3	8 5/6																								
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							
ФТД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																	
ФТД.1	Противодействие коррупции		8				2	72	68	8	0	0	8	60	4											0	0	8	60	4			СГД (БТИ)	ФК-1, ФК-2
ФТД.2	Тренинг безбарьерного общения		7				2	72	68	8	0	0	8	60	4											0	0	8	60	4			СГД (БТИ)	ФК-3, ФК-4

Примечание:

ФК-1 владение навыками использования нормативных и правовых документов, регламентирующих отношения в сфере противодействия коррупции, в своей профессиональной деятельности

ФК-2 способность принимать управленческие решения в соответствии с правовой системой РФ

ФК-3 владение культурой общения для организации совместной деятельности и межличностного взаимодействия субъектов профессиональной деятельности

ФК-4 способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития