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 eche 2016 r.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № <u>9</u> «OL» сегетяер

Программа академического бакалавриата

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль Машины и аппараты пищевых производств

квалификация Бакалавр

СРОК

получения **ОБРАЗОВАНИЯ**

4 года

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

очная

Для групп с 2013 по 2013 годов приема

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

СОГЛАСОВАНО

cormeomic	4	
Руководитель УГНС	Первый заместитель директора по УР	
« <u>Of</u> » <u>OG</u> 201 <u>b</u> г Андреев М.В.	« <u>О</u> » ОЭ 201 <u>6</u> г.	Харитонов В.А
И.о. декана ТФ	Начальник ОУРиМКО	
« <u>Of</u> » <u>O9</u> 201 <u></u> г. Севодин В.П.	« <u>9</u> » <u>09</u> 201 <u>6</u> г. <u>(у)</u>	_ Тушкина Т.М.
Зав. кафедрой МАХиПП	Руководитель ООП	
« <u>Ø</u> » <u> </u>	« <u>О</u> » 09 201 <u>6</u> г.	Куничан В.А.
Разработчик УП		
« <u>О</u> » ОЭ 201 <u>/</u> г Павлов И.Н.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

1. Календарный учебный график

К	С	ент	ябр	ЭЬ	29 IX	O	ктяб	брь	27 X		ноя	ібрі	5		дек	абрь	•	29 XII	я	нвај	оь	26 I	фе	евра	ЛЬ	23 II		мај) Τ		30 III	апј	рель	2′ IV			май			V	июн	Ь		29 VI	И	ЮЛЬ		27 VII	г	вгу	/ст	
P	1	8	15	22	5 V	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13 2	0 3	4	1	1 18	3 2	5	1 1	8 1	5 2	2	5	6	13	20	2		10	17 2	4
	/	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	/	14	21	28	1	11	18	25	11	8	15	22	III	8	15	22	29	IV	12	19 2	6 V	10) 1	. /	1 3	1 .	/ 1		21 2	8 1	/II	12	19	26	VIII		16	23 3	<u> </u>
1																			=	:	:	=	=																			:	: (U	O	=	=	=	=	=	= =	=
II																			=	:	:	=	=																			:		X	X	=	=	=	=	=	= =	=
III																			=	:	:	=	=																			:	.	X	X	=	=	=	=	=	= =	=
IV																			=	:	:	=												Х	- X	<u> </u>	XX	(/	/ /	// /	// /	// /	7	//	=	=	=	=	=	=	= =	=

Обозначения:	- Теоретическое обучение * - Неделя отсутствует	: - Экзаменационная сессия О - Учебная практика	- Каникулы - Научно-исследовательская работа
	Х - Произволственная практика		

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

К		ретичес: обучени		Экзаме	национная	н сессия	Учеб	ные практ	гики	_	изводстве практики		исследо	Научно- вательска	ія работа	нная естация		Каникуль	Ы		программы, эмый за один ый год, в з.е.
y p c	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	Государственн итоговая аттес	1 семестр	2 семестр	Всего	Всегс	Объем прогр реализуемый учебный го.
I	18	18	36	2	2	4		2	2								3	7	10	52	60
II	18	18	36	2	2	4					2	2					3	7	10	52	60
III	18	18	36	2	2	4					2	2					3	7	10	52	60
IV	18	12	30	2		2					4	4				6	2	8	10	52	60
BCEI	O		138			14			2		•	8			0	6		•	40	208	240

3. План учебного процесса

										Чась	и учеб	ных заі	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		Oố:	ьем		ро	ая)		Из них		C	PC	Ικ	ypc	II ĸ	урс	III ı	курс	IV	курс		Mbix
				7 0 1 pu					пери	торн		из них		C.	PC	1	2	3	4	5	6	7	8)a	ций
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ания			31.0	Св	ауди ота		pie	ие	ပ	сий				Недель в	семестр	e			Кафедра	реал
	дисциплип	Экзамены	Зачеты	прое	е зада	ФГОС	λП	Всего	за СРС _в сессий	ная (раб	Лекции	горн	ческ ітия	естр	д сес	18	18	18	18	18	18	18	12	Ka	комп
		Экза	Зач	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	Φ	Λ		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лек	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре		ст. зан.) / и)	Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
БЛОК 1	дисциплины (модули))	ı	ı			I		ı		1		ı		ı	ı	ı	1	1	ı	ı			1	
Б1	Базовая часть					114-126	122	4392	3888	1908	582	360	966	1980	504										
Б1.Б.1	Иностранный язык	4	123				11	396	360	180	0	0	180	180	36	0 0 3 54 0	0 0 3 54 0	0 0 36 0	0 0 2 36 36					СГД (БТИ)	OK-5
Б1.Б.2	История	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1 0 2 54 36								СГД (БТИ)	OK-2, OK-4, OK-7
Б1.Б.3	Философия	6					4	144	108	54	18	0	36	54	36						1 0 2 54 36			СГД (БТИ)	OK-1, OK-2, OK-6
Б1.Б.4	Математика	23	1				15	540	468	234	54	0	180	234	72	1 0 4 90 0	1 0 3 72 36	$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 3 \\ 72 \end{array}$ 36						ЕНД (БТИ)	ПК-2
Б1.Б.5	Физика	23	1				13	468	396	198	54	90	54	198	72	1 1 1 54 0	1 2 1 72 36	1 2 1 72 36						ЕНД (БТИ)	ПК-2
Б1.Б.6	Химия	1					4	144	108	54	18	18	18	54	36	1 1 1 54 36								ТЄХО (ИТА)	ОК-6, ПК-3
Б1.Б.7	Экология	3					4	144	108	54	36	0	18	54	36			2 0 1 54 36						ТГВ ПАХТ (БТИ)	ПК-14
Б1.Б.8	Информационные технологии	2					6	216	180	90	18	36	36	90	36		1 2 2 90 36							ЕНД (БТИ)	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5
Б1.Б.9	Теоретическая механика		2				3	108	108	54	18	0	36	54	0		$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 2 \\ 54 \end{array}$							АТТМ (БТИ)	ПК-5
Б1.Б.10	Физическая и коллоидная химия		2				2	72	72	36	18	18	0	36	0		1 1 0 36 0							ОХЭТ (ИТА)	ОК-6, ПК-3

										Чась	ы учебн	ных зан	нятий					Paci	тределен	ие по куј	рсам				
		Pa		еление естрам		Of	бъем		то	(ая)		Из них		CI	PC	Ικ	урс	Пк	ypc	III B	сурс	IV	курс		MbIX
				- P					тери	горн		из них		Ci		1	2	3	4	5	6	7	8	ā	ций
№ п/п	Наименование блоков и			KTbI	ния			2	Сви	уди та		ıe	16	0	сий				Недель в	семестр	e			Кафедра	этен
	дисциплин	ены	IEI .	ipoei	зада	ည		Всего	з СРС в сессий	ая (а рабс	ии	энфс	ески	стре	cec	18	18	18	18	18	18	18	12	Kac	энь р
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре /			Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.Б.11	Механика жидкости и газа		4				3	108	108	54	18	18	18	54	0				$\begin{array}{c} 1\\1\\1\\1\\54\end{array}$					ТГВ ПАХТ (БТИ)	ПК-5
Б1.Б.12	Начертательная геометрия	1					4	144	108	54	18	0	36	54	36	1 0 2 54 36								МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.13	Инженерная графика		3Д	4Π			4	144	144	54	0	0	54	90	0			0 0 2 36 0	$\begin{array}{c} 0 \\ 0 \\ 1 \\ 54 \end{array}$					МАХиП П (БТИ)	ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов		1				3	108	108	54	36	18	0	54	0	2 1 0 0 84 0								МАХиП П (БТИ)	ПК-10, ПК-15, ПК-16
Б1.Б.15	Материаловедение		2				3	108	108	54	18	36	0	54	0		$\begin{array}{c} 1 \\ 2 \\ 0 \\ 54 \end{array}$							ТМК (БТИ)	ПК-15
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	5	4				7	252	216	108	54	36	18	108	36				$\begin{array}{c} 1\\1\\1\\1\\54\end{array}$	2 1 0 54 36				МСИиА (БТИ)	ПК-11, ПК-12, ПК-13
Б1.Б.17	Основы проектирования деталей машин	5		5П			6	216	180	54	36	0	18	126	36					2 0 1 126 36				АТТМ (БТИ)	ПК-5, ПК-6
Б1.Б.18	Управление техническими системами		6				3	108	108	54	18	18	18	54	0						1 1 1 54 0			МСИиА (БТИ)	ПК-9, ПК-20
Б1.Б.19	Метрология, стандартизация, сертификация		4		4		3	108	108	54	18	18	18	54	0				$\begin{array}{c} 1\\1\\1\\1\\54\end{array}$					ТМК (БТИ)	ПК-20
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности		6				3	108	108	54	18	18	18	54	0						1 1 1 54 0			ТМК (БТИ)	ОК-9, ПК-14
Б1.Б.21	Основы процессов и аппаратов пищевых производств		5		5		3	108	108	54	18	18	18	54	0					1 1 1 54 0				ТГВ ПАХТ (БТИ)	ПК-1, ПК-11, ПК-12
Б1.Б.22	Введение в профессию		1				2	72	72	36	18	18	0	36	0	1 1 0 36 0								МАХиП П (БТИ)	ОПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-12

										Чась	і учебі	ных зан	нятий					Paci	тределен	ие по куј	рсам				
		Pa		еление естрам	по	06	ъем		то	ая)		**		- CI	.	I ку	ypc	II ĸ	урс	III B	сурс	IV 1	курс		MBIX
			CCMC	Страм					ери	нdо		Из них		Cl	C	1	2	3	4	5	6	7	8		ізуе:
№ п/п	Наименование блоков и			TbI	иия			ρ	Звп IЙ	/дит га		o	o		ий		I		Недель в	семестр	e			Кафедра	тени
312 11/11	дисциплин	HPI	19	роек ы)	задан	r)		Всего	з СРС в сессий	я (ау абол	111	рны	ски ия	тре	cecc	18	18	18	18	18	18	18	12	Каф	мпе
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре			′ Часов С	РС (в	-	Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.Б.23	Компьютерная графика		2				2	72	72	36	0	0	36	36	0		0 0 2 36 0							МАХиП П (БТИ)	ПК-2, ПК-5, ПК-6
Б1.Б.24	Основы инженерного строительства и сантехники		8		8		2	72	72	36	24	0	12	36	0								2 0 1 36	МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-17
Б1.Б.25	Теория технологического потока		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$				МАХиП П (БТИ)	ПК-4, ПК-12
Б1.Б.26	Физическая культура и спорт		47				2	72	72	54	0	0	54	18	0				0 0 2 0 0			0 0 1 18 0		СГД (БТИ)	OK-8
Б1.Б.27	Экономика и управление машиностроительным производством	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36							1 0 2 24 36	-	ПЄ (ИТА)	ОК-3, ОК-7, ПК-21, ПК-22
Б1.В	Вариативная часть, включая ди	исципл	ины п	о выбо	ру	90-99	94	3384	3132	1536	768	468	300	1596	252										
Б1.В.ОД.1	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		3				3	108	108	54	36	18	0	54	0			2 1 0 54 0						МАХиП П (БТИ)	ПК-16
Б1.В.ОД.2	Теория механизмов		4		4		3	108	108	54	18	18	18	54	0				1 1 1 54 0					АТТМ (БТИ)	ПК-5
Б1.В.ОД.3	Прикладная механика	4	3				6	216	180	90	36	18	36	90	36			1 1 2 4 0	1 0 1 36 36					АТТМ (БТИ)	ПК-5
Б1.В.ОД.4	Реология вязких сред		3				2	72	72	36	18	18	0	36	0			1 1 0 36 0						МАХиП П (БТИ)	ОПК-1, ПК-4, ПК-9
Б1.В.ОД.5	Химическое сопротивление и защита от коррозии		4				2	72	72	36	18	18	0	36	0				1 1 0 36 0					ОХЭТ (ИТӘ)	ОК-6, ПК-3
Б1.В.ОД.6	Технология пищевых производств	4					5	180	144	72	36	36	0	72	36				2 2 0 72 36					БТ (БТИ)	ОК-7, ПК-9, ПК-16

										Чась	і учебі	ных зан	ятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa	-	еление естрам	ПО	O	5 ъем		ро	ая)		14		CI)C	I ку	урс	II k	курс	III	курс	IV	курс		Mbix
			0010	o i pain					іери	ндол		Из них		CI	<i>.</i> C	1	2	3	4	5	6	7	8	а	ций
№ п/п	Наименование блоков и			сты	ния			2	Сви	уди та		ıe	ie		зий				Недель в	семестр	e			Кафедра	этен
	дисциплин	ены	ľЫ	троен гы)	зада	ပ္		Всего	з СРС в сессий	зя (а рабс	ии	эрнь ты	ески	стре	oec	18	18	18	18	18	18	18	12	Kac	д ана
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в недел		ии/ лаб. р еместре		кт. зан.) / и)	Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.В.ОД.7	Технологическое оборудование пищевых предприятий	6		6П			6	216	180	72	36	18	18	108	36						2 1 1 108 36			МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК- 11
Б1.В.ОД.8	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	5			5		6	216	180	90	54	18	18	90	36					3 1 1 90 36				МАХиП П (БТИ)	ПК-5
Б1.В.ОД.9	Упаковка пищевых продуктов		5				3	108	108	54	36	0	18	54	0					2 0 1 54	-			МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-10, ПК-16
Б1.В.ОД.10	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования	7		7П			5	180	144	54	36	18	0	90	36							2 1 0 90 36		МАХиП П (БТИ)	ПК-12, ПК-13, ПК-23
Б1.В.ОД.11	Основы технологии пищевого машиностроения		6		6		3	108	108	54	18	18	18	54	0						1 1 1 54 0	-		МАХиП П (БТИ)	ПК-10, ПК-15
Б1.В.ОД.12	Холодильные машины и оборудование		6				3	108	108	54	18	36	0	54	0						1 2 0 54 0	-		МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ОД.13	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования		5				3	108	108	54	18	18	18	54	0					1 1 24 0	5			МАХиП П (БТИ)	ПК-2, ПК-5, ПК-18
Б1.В.ОД.14	Основы проектирования технологических линий и установок		8	8П			3	108	108	36	24	0	12	72	0								2 0 1 7	МАХиП П (БТИ)	ПК-7, ПК-9, ПК-11
Б1.В.ОД.15	Проектирование систем безразборной мойки и тепловой стерилизации		7		7		2	72	72	36	18	0	18	36	0							1 0 1 1 36 0		МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-11
Б1.В.ОД.16	Подъёмно-транспортные установки	6			6		4	144	108	54	18	18	18	54	36						1 1 1 2 2 3 5 3 5	-		МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-7
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору						35	1260	1224	636	330	198	108	588	36										

										Чась	і учебн	ых зан	нятий					Paci	пределен	ие по куј	рсам				
		Pa		еление естрам		Об	ъем		од	ая)		α		CI	nC.	I ку	урс	II k	сурс	III B	сурс	IV	курс		MbIX
			00	o i pam					ери	ндол		Из них		Ci	<i>(</i> C	1	2	3	4	5	6	7	8	а	13уе ций
№ п/п	Наименование блоков и			CTEI	ния			2	Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа		ıe	e		жий				Недель в	семестр	e		•	Кафедра	Перечень реализуемых компетенций
	дисциплин	эны	79	rpoek	задаг	Ç		Всего	з СРС в сессий	ы (а рабо	ии	рнь гы	ески	стре	າວອວ	18	18	18	18	18	18	18	12	Kad	нь р эмпе
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	λП		, 6e ₃	КТНЗ	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Hagon	р нолол	по (поми	ии/ лаб. р	об / пр ок	-m - norr) /	/ Hagon C	TDC (p		кс
		E	,	ypcol	асчел				сеп	онта	ſ	Табо Р	Пран з	B	иер	часов	в недел		ии лао. р еместре			часов С	гс (в		Пе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	<u>т</u> 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	2	,	7	3	0		0	,	10	11	12	13	14	13	10	17	10	19	20	21	22	23	24		20
Б1.В.ДВ.1.1	Экономическая теория																							ПЄ (NTa)	OK-3
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика	7					4	144	108	54	18	0	36	54	36							1 2 2 3 3 5	2	СГД (БТИ)	ОК-5, ОК-6, ОК-7, ПК-17
																						3	2	(БТИ)	
Б1.В.ДВ.1.3	Правоведение																							СГД	OK-4
В1.В.ДВ.1.3	правоведение																							(ВТИ)	O.K.
T4 D TD 44	Русский язык и культура																							СГД	076.5
В1.В.ДВ.2.1	речи																				0			(БТИ)	OK-5
			6				2	72	72	36	18	0	18	36	0						100	3		СГД	
Б1.В.ДВ.2.2	Культурология																							(БТИ)	OK-6, OK-7
	0																								
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления коллективом																							МАХиП П (БТИ)	ОК-6, ПК-17
	NOVINIONI NOVINIONI																								
Б1.В.ДВ.3.2	Политология		8				3	108	108	60	24	0	36	48	0								2 0 0 2	СГД (БТИ)	OK-6
																							4	(ВТИ)	
Б1.В.ДВ.3.3	Социология																							СГД	OK-2, OK-6
	социология																							(БТИ)	
T. D. TD	п																							БТ	074.5
Б1.В.ДВ.4.1	Пищевая химия																	O	,					(ВТИ)	ОК-7, ПК-16
			3				3	108	108	54	18	36	0	54	0			1 2 0 25						ГТ	
Б1.В.ДВ.4.2	Органическая химия																							БТ (БТИ)	OK-3
	3.6																								
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и оптимизация																							МАХиП П (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	мирации		5				2	72	72	36	18	0	18	36	0					$\begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \\ 36 \end{array}$. ,	
Б1.В.ДВ.5.2	Основы математического																			3				МАХиП П (БТИ)	ОПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-4
	моделирования																							п (р1И)	

										Часн	ы учеб	ных за	нятий					Paci	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам		О	бъем		то	ая)		**		0	PC	Ικ	ypc	II ĸ	урс	III ı	курс	IV	курс		Mbix
			COM	грам					тери	горн		Из ни	X	C.	PC	1	2	3	4	5	6	7	8	g	ций
№ п/п	Наименование блоков и			KTbI	ния			22	Сви	уди ута		ele .	16	0	сий				Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	ієны	TEI	проел	зада	20		Всего	з СРС в сессий	ая (г рабс	ии	орны	нески	эстр	oeo)	18	18	18	18	18	18	18	12	Kac	омпо
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в в недел	но (лекці с	ии/ лаб. р еместре			′ Часов С	РС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
Б1.В.ДВ.6.1	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик																							МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-11
	Машины и оборудование хлебоприёмных пунктов и элеваторов		7				3	108	108	54	36	18	0	54	0							2 1 0 54 0	-	МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-11
Б1.В.ДВ.6.3	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов																							МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-11
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов																					0		МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока		7				3	108	108	54	36	18	0	54	0							2 1 0 54 0		МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.8.1	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов		7				3	108	108	54	36	18	0	54	0							2 1 0 54 0		МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.8.2	Машины и оборудование винодельческих заводов		,					100	100	31	30	10		31	Ů							75		МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование мясокомбинатов		8				3	108	108	60	36	24	0	48	0								0 7 3	МАХиП	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование рыбозаводов		O					100	100	00	30	2-1		10	Ů								***************************************	МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-6, ПК-8, ПК-11
Б1.В.ДВ.10.1	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов		8				3	108	108	60	36	24	0	48	0								0.73	МАХиП	ПК-6, ПК-10
Б1.В.ДВ.10.2	Машины и оборудование маслобойных заводов		Ü					100	100					10	Ĭ								84	МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-10

		_								Чась	і учебі	ных заі	нятий					Pac	пределен	ие по ку	рсам				
		Pa		еление естрам	по	Объ	ьем		юд	іая)		Из них		C	PC	Iκ	ypc	II	курс	III ı	курс	IV	курс		MbIX
									пери	торн		из них	`	C.	rc	1	2	3	4	5	6	7	8	a	ций
№ п/п	Наименование блоков и дисциплин			KTbI	ния			0.1	Сві	ауди эта		sie	ие	43	сий				Недель в	семестр	e			Кафедра	етен
	дисциплин	лены	TPI	прое	эадк	ЭC	П	Всего	з СРС в сессий	іая (з рабо	иип	орн	ческ тия	естр	oec 1	18	18	18	18	18	18	18	12	Ka	сомп
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	ФГОС	М		Всего без СРС в период сессий	Контактная (аудиторная) работа	Лекции	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часов	в в недел		ии/ лаб. р семестре			Часов С	СРС (в		Перечень реализуемых компетенций
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
	Машины и оборудование овощеконсервных заводов		8				3	108	108	60	36	24	0	48	0								22000	МАХиПП (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Машины и оборудование сахарных заводов		Ö				3	100	100	00	30	24		40	Ů								6	МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
	Упаковочные машины и оборудование		7				3	108	108	54	18	36	0	54	0							1 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-15
D1.D./JD.12.2	Фасовочные машины и оборудование		,				,	100	100	34	10	30		34	O							45		МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11, ПК-15
	Элективные дисциплины (моду культуре и спорту	/ли) по	э физи	ческой	i			328	328	328	18	0	310	0	0										
ы.ы.ды.ы.	Спортивное совершенствование		12345	;				328	328	328	18	0	310	0	0	00.0			000		0 4 0	220		СГД (БТИ)	OK-8
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание		67					320	328	320	16		310		0	0	00110			0000	° °	22.0		СГД (БТИ)	OK-8
	ИТОГО ПО БЛОКУ 1 (без учета часов по элективным дисциплинам (модулям) по физической культуре и спорту)	21	44	5	8	213-216	216	7776	7020	3444	1350	828	1266	3576	756	25 450	26 468	26 468	3 25 450	24 504	24 468	24 468	26 300		
	% занятий лекционного типа от обл аудиторных занятий в целом по Бл		личест	ва часо	В			по Ф	ГОС ≤	40%	36.27				•						•		,		
	Практики					15-21	15	10 н			1	1				1	1	1	1	1	1		1	1	
Б2.У	Учебная практика							2 н																	
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		2				3	2 н									2 н							МАХиП П (БТИ)	ОК-6, ОК-7, ПК-2, ПК-19
Б2.П	Производственная практика							8 н																	

	<u> </u>		ı				ı		ı								l								1	
			Do		еление						Час	ы учеб	ных за	нятий					Pac	пределе	ние по к	урсам				~
			Pa	1 , ,	еление естрам		Of	ў ъем		то	(ая)		Из ни:			PC	Iκ	ypc	П	курс	III	курс	IV	курс		MbD
					Ι					в период й	орн		из ни.			rc	1	2	3	4	5	6	7	8	l e	ций
№ п/п	Наименование блоков и	1			TbI	иия			ρ	Звп IЙ	Контактная (аудиторная) работа		e	e		ий		ı		Недель	в семест	ре	.	ı	Кафедра	Перечень реализуемых компетенций
312 11/11	дисциплин		HPI	75	20eк ы)	адағ	r)		Всего	з СРС в сессий	я (a) абол	и	рны	СКИ	тре	Seco	18	18	18	18	18	18	18	12	Каф	иь р
			Экзамены	Зачеты	ие пр 16отн	PIE 3	ФГОС	УП	ш	Se3	тная	Лекции	ораторн работы	ктичесь занятия	мес	од с							1		╣,	кол
			Экз	38	Курсовые проекты (работы)	Расчетные задания	Ð			Всего без СРС сессиј	гак	Ле	Лабораторные работы	Практические занятия	В семестре	В период сессий	Часон	в неде					/ Часов С	СРС (в		Пер
					Kyp	Pac				Bc	Ког		Лг	П		Вп			'	семестре	/ B Cecc	ии)				
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
	Практика по получению профессиональных умений и																								МАХиП	
Б2.П.1	опыта профессиональной деятельности	Bap		4				3	2 н											2 н					П (БТИ)	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-19
Б2.П.2	Технологическая практика	Вар		6				3	2 н													2 н			МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-19, ПК-22
Б2.П.3	Исследовательская практика	Вар		8				3	2 н															2 н	МАХиП П (БТИ)	ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2.П.4	Преддипломная практика	Вар		8				3	2 н															2 н	МАХиП П (БТИ)	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК- 18
БЛОК 3	Государственная итогова	ая ат	гтеста	ция			6-9	9																		
Б3	Защита выпускной квал	ифи	кацио	нной	работі	ы		9	6 н															6 н	МАХиП П (БТИ)	ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-8, ПК- 18, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-23
всего по	УЧЕБНОМУ ПЛАНУ (бо	ез уч	іета ч	асов п	10																					1114-25
	м дисциплинам (модулям)) по	физич	іеской	культ	гуре и	240	240	7776	7020	3444	1350	828	1266	3576	756	50	52	52	50	52	50	50	51		
спорту) Элективны	е дисциплины (модули) п	ո փո	зичес	кой к	VIILTVI	ле и		1																		
спорту									328	328	328	18	0	310	0	0	4	2	2	2	2	4	2,2	0		
	гактной работы обучающе								4022																	
	асы по элективным дисці і культуре и спорту)	ипли	інам (модул	іям) по	0			4033																	
	учебных занятий в неделю	ауд	/ Элеі	ктивнь	ые												25 4	26 2	26 2	25 2	24 2	24 4	24 2,2	26 0		
дисциплинь	і (модули) по физической к	ульт	уре и	спорту	/												25 4	26 2	26 2	25 2	24 2	24 4	24 2,2	26 0		
	учебных занятий СРС в не																25 0	26 0	26 0	25 0	28 0	26 0	26 0	25 0		
	і (модули) по физической к овых проектов (работ)	ульт	уре и	спорту	5			+				1					0	0	0	1	1	1	1	1		
	тных заданий				J	8		1							1		0	0	0	2	2	2	1	1		
Число экзам			21					1					†		<u>† </u>		3	3	3	3	3	3	3	0		
	ов (дисциплины + практики и з							1														1				
дисциплины (спорту)	модули) по физической культу	ре и		44	+	12											5+1	5+2	6+1	6+2	5+1	5+2	6+1	6+2		
спортуј				<u> </u>	Ь	I	<u> </u>	1	1		<u> </u>	1	Ь	I	1	1	ı	L	ı	-	1			1	1	<u> </u>

Базовая часть Блока 1 в з.е.		122	56.48 % от объема Блока 1
Вариативная часть Блока 1 в з.е.		94	43.52 % от объема Блока 1
в т.ч. дисциплины (модули) по выбору в з.е.		35	37.23 % от объема вариативной части

Набор профессиональных компетенций соответствует следующим видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа академического бакалавриата:

Набор профессиональных компетенций соответств научно-исследовательская;, проектно-конструкт		ческого бакалавриата:

4. Требования к результатам освоения программы академического бакалавриата (набор общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций)

ОК-1	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
Б1.Б.3	Философия
OIC 2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской
ОК-2	позиции
Б1.Б.2	История
Б1.Б.3	Философия
Б1.В.ДВ.3.3	Социология
ОК-3	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.27	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.ДВ.1.1	Экономическая теория
Б1.В.ДВ.4.2	Органическая химия
ОК-4	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности
Б1.Б.2	История
Б1.В.ДВ.1.3	Правоведение
010.5	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и
ОК-5	межкультурного взаимодействия
Б1.Б.1	Иностранный язык
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика
Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
Б1.Б.3	Философия
Б1.Б.6	Химия
Б1.Б.10	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.ОД.5	Химическое сопротивление и защита от коррозии
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика
Б1.В.ДВ.2.2	Культурология
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления коллективом
Б1.В.ДВ.3.2	Политология
Б1.В.ДВ.3.3	Социология
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
Б1.Б.2	История
Б1.Б.27	Экономика и управление машиностроительным производством
Б1.В.ОД.6	Технология пищевых производств
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика
Б1.В.ДВ.2.2	Культурология
Б1.В.ДВ.4.1	Пищевая химия
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной
OK-0	деятельности

Б1.Б.26	Физическая культура и спорт
Б1.В.ДВ.13.1	Спортивное совершенствование
Б1.В.ДВ.13.2	Физическое воспитание
	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий,
ОК-9	катастроф, стихийных бедствий
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
	способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных
ОПК-1	и информационных технологий
Б1.Б.22	Введение в профессию
Б1.В.ОД.4	Реология вязких сред
ОПК-2	владением достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером
Б1.Б.8	Информационные технологии
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и оптимизация
Б1.В.ДВ.5.2	Основы математического моделирования
, ,	знанием основных методов, способов и средств получения, хранения, переработки информации, умением использовать для решения
ОПК-3	коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии с использованием традиционных носителей
	информации, распределенных баз знаний, а также информации в глобальных компьютерных сетях
Б1.Б.8	Информационные технологии
1 12	пониманием сущности и значения информации в развитии современного общества, способностью получать и обрабатывать
ОПК-4	информацию из различных источников, готовностью интерпретировать, структурировать и оформлять информацию в доступном для
	других виде
Б1.Б.8	Информационные технологии
	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры
ОПК-5	с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Б1.Б.8	Информационные технологии
	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по
ПК-1	соответствующему профилю подготовки
Б1.Б.21	Основы процессов и аппаратов пищевых производств
Б1.В.ОД.7	Технологическое оборудование пищевых предприятий
Б1.В.ОД.12	Холодильные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов
Б1.В.ДВ.7.2	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование мясокомбинатов
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование рыбозаводов
Б3	Государственная итоговая аттестация
	умением моделировать технические объекты и технологические процессы с использованием стандартных пакетов и средств
ПК-2	автоматизированного проектирования, готовностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом
	результатов
Б1.Б.4	Математика
Б1.Б.5	Физика
Б1.Б.13	Инженерная графика
Б1.Б.23	Компьютерная графика
Б1.В.ОД.13	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и оптимизация

Б1.В.ДВ.5.2	Основы математического моделирования
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б3	Государственная итоговая аттестация
	способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты
ПК-3	исследований и разработок в области технологических машинах и оборудования
Б1.Б.6	Химия
Б1.Б.0 Б1.Б.10	Физическая и коллоидная химия
Б1.В.ОД.5	Химическое сопротивление и защита от коррозии
Б1.В.ОД.7	Технологическое оборудование пищевых предприятий
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и оптимизация
Б1.В.ДВ.5.2	Основы математического моделирования
ПК-4	способностью участвовать в работе над инновационными проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности
Б1.Б.25	Теория технологического потока
Б1.В.ОД.4	Реология вязких сред
Б1.В.ОД.7	Технологическое оборудование пищевых предприятий
Б1.В.ДВ.5.1	Моделирование и оптимизация
Б1.В.ДВ.5.2	Основы математического моделирования
Б1.Б.ДБ.З.2	способностью принимать участие в работах по расчету и проектированию деталей и узлов машиностроительных конструкций в
ПК-5	соответствии с техническими заданиями и использованием стандартных средств автоматизации проектирования
Б1.Б.9	Теоретическая механика
Б1.Б.11	Механика жидкости и газа
Б1.Б.12	Начертательная геометрия
Б1.Б.12 Б1.Б.13	Инженерная графика
Б1.Б.17	Основы проектирования деталей машин
51.5.23	Компьютерная графика
Б1.В.ОД.2	Теория механизмов
Б1.В.ОД.3	Прикладная механика
Б1.В.ОД.8	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств
Б1.В.ОД.13	Основы автоматизированного проектирования пищевых производеть
Б1.В.ОД.16	Подъёмно-транспортные установки
Б1.В.ДВ.6.1	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик
Б1.В.ДВ.6.2	Машины и оборудование хлебоприёмных пунктов и элеваторов
Б1.В.ДВ.6.3	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов
Б1.В.ДВ.12.1	Упаковочные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.12.2	Фасовочные машины и оборудование
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.4	Преддипломная практика
	способностью разрабатывать рабочую проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские
ПК-6	работы с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и
1111 0	другим нормативным документам
Б1.Б.12	Начертательная геометрия
Б1.Б.12	Инженерная графика
Б1.Б.17	Основы проектирования деталей машин
61.6.23	Компьютерная графика
D1.D.23	1 компьютернал графика

Б1.Б.24	Основы инженерного строительства и сантехники
Б1.В.ОД.7	Технологическое оборудование пищевых предприятий
Б1.В.ОД.7	Упаковка пищевых продуктов
Б1.В.ОД.9 Б1.В.ОД.12	Упаковка пищевых продуктов Холодильные машины и оборудование
Б1.В.ОД.15	Проектирование систем безразборной мойки и тепловой стерилизации
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов
Б1.В.ДВ.7.2	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока
Б1.В.ДВ.8.1	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов
Б1.В.ДВ.8.2	Машины и оборудование винодельческих заводов
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование мясокомбинатов
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование рыбозаводов
Б1.В.ДВ.10.1	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов
Б1.В.ДВ.10.2	Машины и оборудование маслобойных заводов
Б1.В.ДВ.11.1	Машины и оборудование овощеконсервных заводов
Б1.В.ДВ.11.2	Машины и оборудование сахарных заводов
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Исследовательская практика
Б2.П.4	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-7	умением проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений
Б1.Б.22	Введение в профессию
Б1.В.ОД.9	Упаковка пищевых продуктов
Б1.В.ОД.14	Основы проектирования технологических линий и установок
Б1.В.ОД.16	Подъёмно-транспортные установки
Б1.В.ДВ.8.1	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов
Б1.В.ДВ.8.2	Машины и оборудование винодельческих заводов
Б1.В.ДВ.11.1	Машины и оборудование овощеконсервных заводов
Б1.В.ДВ.11.2	Машины и оборудование сахарных заводов
Б1.В.ДВ.12.1	Упаковочные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.12.2	Фасовочные машины и оборудование
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Исследовательская практика
Б2.П.4	Преддипломная практика
HII. 0	умением проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их
ПК-8	патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий
Б1.В.ОД.12	Холодильные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов
Б1.В.ДВ.7.2	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока
Б1.В.ДВ.8.1	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов
Б1.В.ДВ.8.2	Машины и оборудование винодельческих заводов
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование мясокомбинатов
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование выбозаводов
Б1.В.ДВ.11.1	Машины и оборудование овощеконсервных заводов
эт.э.дэ.т.т	

Б1.В.ДВ.11.2	Машины и оборудование сахарных заводов
Б2.П.2	Технологическая практика
Б2.П.3	Исследовательская практика
Б2.П.4	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
	умением применять методы контроля качества изделий и объектов в сфере профессиональной деятельности, проводить анализ причин
ПК-9	нарушений технологических процессов и разрабатывать мероприятия по их предупреждению
Б1.Б.18	Управление техническими системами
51.5.18 51.5.22	Введение в профессию
Б1.В.ОД.4	Реология вязких сред
Б1.В.ОД.4 Б1.В.ОД.6	
Б1.В.ОД.6	Технология пищевых производств Основы проектирования технологических линий и установок
Б1.В.ДВ.12.1	Упаковочные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.12.1 Б1.В.ДВ.12.2	
Ы.В.ДВ.12.2	Фасовочные машины и оборудование
ПК-10	способностью обеспечивать технологичность изделий и оптимальность процессов их изготовления, умением контролировать
	соблюдение технологической дисциплины при изготовлении изделий
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.9	Упаковка пищевых продуктов
Б1.В.ОД.11	Основы технологии пищевого машиностроения
Б1.В.ДВ.10.1	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов
Б1.В.ДВ.10.2	Машины и оборудование маслобойных заводов
ПК-11	способностью проектировать техническое оснащение рабочих мест с размещением технологического оборудования, умением осваивать
	вводимое оборудование
Б1.Б.16	Электротехника и электроника
Б1.Б.21	Основы процессов и аппаратов пищевых производств
Б1.В.ОД.7	Технологическое оборудование пищевых предприятий
Б1.В.ОД.12	Холодильные машины и оборудование
Б1.В.ОД.14	Основы проектирования технологических линий и установок
Б1.В.ОД.15	Проектирование систем безразборной мойки и тепловой стерилизации
Б1.В.ДВ.6.1	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик
Б1.В.ДВ.6.2	Машины и оборудование хлебоприёмных пунктов и элеваторов
Б1.В.ДВ.6.3	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов
Б1.В.ДВ.7.1	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов
Б1.В.ДВ.7.2	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока
Б1.В.ДВ.9.1	Машины и оборудование мясокомбинатов
Б1.В.ДВ.9.2	Машины и оборудование рыбозаводов
Б1.В.ДВ.12.1	Упаковочные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.12.2	Фасовочные машины и оборудование
	способностью участвовать в работах по доводке и освоению технологических процессов в ходе подготовки производства новой
ПК-12	продукции, проверять качество монтажа и наладки при испытаниях и сдаче в эксплуатацию новых образцов изделий, узлов и деталей
1111 12	выпускаемой продукции
Б1.Б.16	Электротехника и электроника
Б1.Б.10	Основы процессов и аппаратов пищевых производств
51.5.22	Введение в профессию
D1.D.22	разедение в профессию

Б1.Б.25	Теория технологического потока
Б1.В.ОД.10	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования
, ,	умением проверять техническое состояние и остаточный ресурс технологического оборудования, организовывать профилактический
ПК-13	осмотр и текущий ремонт технологических машин и оборудования
Б1.Б.16	Электротехника и электроника
Б1.В.ОД.10	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования
THE 14	умением проводить мероприятия по профилактике производственного травматизма и профессиональных заболеваний, контролировать
ПК-14	соблюдение экологической безопасности проводимых работ
Б1.Б.7	Экология
Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности
ППС 15	умением выбирать основные и вспомогательные материалы, способы реализации технологических процессов, применять
ПК-15	прогрессивные методы эксплуатации технологического оборудования при изготовлении технологических машин
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов
Б1.Б.15	Материаловедение
Б1.В.ОД.11	Основы технологии пищевого машиностроения
Б1.В.ДВ.12.1	Упаковочные машины и оборудование
Б1.В.ДВ.12.2	Фасовочные машины и оборудование
ПК-16	умением применять методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей
11K-10	используемых материалов и готовых изделий
Б1.Б.14	Технология конструкционных материалов
Б1.В.ОД.1	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции
Б1.В.ОД.6	Технология пищевых производств
Б1.В.ОД.9	Упаковка пищевых продуктов
Б1.В.ДВ.4.1	Пищевая химия
ПК-17	способностью организовать работу малых коллективов исполнителей, в том числе над междисциплинарными проектами
Б1.Б.24	Основы инженерного строительства и сантехники
Б1.В.ДВ.1.2	Психология и педагогика
Б1.В.ДВ.3.1	Основы управления коллективом
	умением составлять техническую документацию (графики работ, инструкции, сметы, планы, заявки на материалы и оборудование) и
ПК-18	подготавливать отчетность по установленным формам, подготавливать документацию для создания системы менеджмента качества на
	предприятии
Б1.В.ОД.13	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования
Б2.П.4	Преддипломная практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
HIC 10	умением проводить анализ и оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение требуемого качества продукции,
ПК-19	анализировать результаты деятельности производственных подразделений
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
	готовностью выполнять работы по стандартизации, технической подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов,
ПК-20	оборудования и материалов, организовывать метрологическое обеспечение технологических процессов с использованием типовых
	методов контроля качества выпускаемой продукции
Б1.Б.18	Управление техническими системами

Б1.Б.19	Метрология, стандартизация, сертификация
ПК-21	умением подготавливать исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономических расчетов
Б1.Б.27	Экономика и управление машиностроительным производством
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-22	умением проводить организационно-плановые расчеты по созданию или реорганизации производственных участков, планировать работу персонала и фондов оплаты труда
Б1.Б.27	Экономика и управление машиностроительным производством
Б2.П.2	Технологическая практика
Б3	Государственная итоговая аттестация
ПК-23	умением составлять заявки на оборудование и запасные части, подготавливать техническую документацию на ремонт оборудования
Б1.В.ОД.10	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования
Б3	Государственная итоговая аттестация