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» УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Утвержден на заседании

ученого совета

Протокол № 🎾

Программа прикладного бакалавриата

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

профиль Машины и аппараты пищевых производств

квалификация Бакалавр

СРОК

получения ОБРАЗОВАНИЯ 4 года 6 месяцев

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

заочная

Для групп с 2017 по 2022 годов приема

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

COPTICOPINO

УТВЕРЖДАЮ

Директор

М.А. ЛЕНСКИЙ

СОГЛАСОВАНО					
Первый заместитель директора по УР		Начальник ОУРиМКО			
« <u>30</u> » <u>08</u> 201 7 г. <u>////</u>	Харитонов В.А.	« 30» 0 P	201 Zr.	(m)	_ Тушкина Т.М
Руководитель УГНС		Заведующий ОВФО	~	016	
« <u>30</u> » <u>08</u> 201 7 г.	Смирнов В.В.	« <u>30</u> » 08	_201 <u>7</u> Γ.	(D. Mary	_ Мамашев Д.Р
Зав. кафедрой МАХиПП, руководитель дого		Разработчик УП		56	
« <u>30</u> » 08 201 7 г. / 11/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1/1	Ленский М.А.	«30» OS	_2017_г.	- Jus	Павлов И.Н.
II T					

Календарный учебный график

Mec	С	сент	ябрь	•	5	Oı	стяб	рь	7		Ноя	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нвар	ь	1	Фе	евра	ль	1		Ма	рт		5	Ап	рель		m		Ma	й			Июн	НЬ		5	ν	1юль	ь	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	'	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	١.	19 - 25	- 56 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	[]	1	20 - 26	\sim	71		1	1	'	- I	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	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 3	34 3	35 3	36	37 :	38	39 (40 4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	=	=	=	=														К *	* K	Э	Э	Э																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		К *	* K	Э	Э	Э																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																		К *	* K	Э	Э	Э																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV																	-	К *	* K	Э	Э	Э																		Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
V	К	К													Э	Э	П	П *	*	П	П	Γ	Γ	Γ	Γ	К	К	К	К	К	=	=	=	= [=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	30	34	34	34	12	144
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6	6	2	26
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика		4	4	2	4	14
Г	Государственная итоговая аттестация					4	4
К	Каникулы	7	7	7	9	7	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	5 (30 дн)				
	должительность обучения включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	не менее 12 нед и не более 39 нел	
Ито	го	48	52	52	52	30	234
Сту	дентов	21	21	21	21	21	
Груі	п	1	1	1	1	1]

-	-	-		Фор	ома контр	ооля		3.	e.			Итого ак	ад.часов			Kypc 1	Kypc 2	Kypc 3	Kypc 4	Kypc 5	Курс 6	Kypc 7	-	Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	Контр.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Код	Наименование						
Блок 1	Дисциплины	(модули)	·			ı				l					·								·	
Базова	я часть																							
+	Б1.Б.01	Иностранный язык	2	112			1122	8	8	288	288	32	32	235	21	3	5						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.02	История	1				1	4	4	144	144	12	12	123	9	4							74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.03	Философия		1			1	3	3	108	108	14	14	90	4	3							74	СГД (БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.04	Математика	12	1			112	14	14	504	504	48	48	434	22	9	5						69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.05	Физика	1	1			11	8	8	288	288	32	32	243	13	8							69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.06	Химия	1				1	4	4	144	144	14	14	121	9	4							72	ОХЭТ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.07	Экология		2			2	2	2	72	72	12	12	56	4		2						76	ТГВ ПАХТ (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.08	Информатика	1				1	6	6	216	216	20	20	187	9	6							69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.09	Теоретическая механика		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	3							67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	1				1	4	4	144	144	14	14	121	9	4							70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.11	Машиностроительное черчение		2	2	2	2	4	4	144	144	10	10	126	8		4						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.12	Технология конструкционных материалов		1			1	3	3	108	108	10	10	94	4	3							70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.13	Материаловедение		1			1	3	3	108	108	8	8	96	4	3							75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.14	Электротехника и электроника		4			4	3	3	108	108	12	12	92	4				3				71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	3	3		3	3	5	5	180	180	18	18	149	13			5					67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.16	Управление техническими системами		4			4	3	3	108	108	14	14	90	4				3				71	МСИА(БТИ АЛТГТУ)
+	B1.B.17	Метрология, стандартизация, сертификация		2			2	3	3	108	108	8	8	96	4		3						75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.18	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	3	108	108	10	10	94	4			3					75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.19	Основы процессов и аппаратов пищевых производств		33			33	6	6	216	216	24	24	184	8			6					76	ТГВ ПАХТ (БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.Б.20	Введение в профессию		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4		2						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.21	Компьютерная графика		1			1	2	2	72	72	4	4	64	4	2							70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.22	Основы инженерного строительства и сантехники		5			5	2	2	72	72	22	22	46	4					2			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	B1.B.23	Теория технологического потока		3			3	3	3	108	108	4	4	100	4			3					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	2				2	3	3	108	108	10	10	89	9		3						67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.25	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	3				33	6	6	216	216	18	18	189	9			6					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.26	Реология вязких сред		2			2	2	2	72	72	8	8	60	4		2						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.27	Экономика предприятия	4				4	4	4	144	144	12	12	123	9				4				78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		1122			1122	2	2	72	72	10	10	46	16	1	1						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
Вариат	ивная часть							115	115	4140	4140	418	418	3502	220	53	27	23	10	2				
+	51.B.01	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	2				2	4	4	144	144	12	12	123	9		4						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	51.B.02	Сопротивление материалов	22				22	6	6	216	216	16	16	182	18		6						67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	51.B.03	Химическое сопротивление и защита от коррозии		3			3	2	2	72	72	8	8	60	4			2					72	ОХЭТ (БТИ АлтГТУ)
+	51.B.04	Технология пищевых производств		3			3	4	4	144	144	18	18	122	4			4					68	БТ (БТИ АлтГТУ)

+	Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых предприятий	3	4	4	3	6	6	216	216	20	20	183	13		4	2			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.06	Упаковка пищевых продуктов		3		3	3	3	108	108	14	14	90	4		3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.07	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования	4	4	4	4	5	5	180	180	22	22	145	13			5			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.08	Основы технологии пищевого машиностроения		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4		3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.B.09	Холодильные машины и оборудование		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4		3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.10	Основы автоматизированного проектирования	3			3	4	4	144	144	24	24	111	9		4				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.11	пищевого оборудования Основы проектирования технологических линий и установок		5	5	5	3	3	108	108	12	12	92	4				3		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.12	Механика жидкости и газа	2			2	3	3	108	108	10	10	89	9	3					76	ТГВ ПАХТ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.13	Основы планирования инженерного эксперимента		2		2	2	2	72	72	10	10	58	4	2					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.14	Методы интенсификации пищевых технологий		4		4	2	2	72	72	12	12	56	4	_		2			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	61.B.15	Подъёмно-транспортные установки		3		3	3	3	108	108	10	10	94	4		3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.16	Управление трудовыми ресурсами		5		5	2	2	72	72	14	14	54	4				2		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.17	Обработка экспериментальных данных		2		2	2	2	72	72	10	10	58	4	2					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре		2233					328	328	8	8	304	16							
+	Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура																			
+	Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание		2233					328	328	8	8	304	16						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9	3						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9	3					78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение	2			2	3	3	108	108	14	14	85	9	3					74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2		2	3	3	108	108	16	16	88	4	3						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Социология		2		2	3	3	108	108	16	16	88	4	3					74	СГД (БТИ АЛТГТУ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Политология		2		2	3	3	108	108	16	16	88	4	3					74	СГД (БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4		3					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Пищевая химия		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4		3				68	БТ (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая и коллоидная химия		3		3	3	3	108	108	12	12	92	4		3				72	ОХЭТ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2		2	2	2	72	72	10	10	58	4	2						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование и оптимизация		2		2	2	2	72	72	10	10	58	4	2					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы математического моделирования		2		2	2	2	72	72	10	10	58	4	2					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		4	3	3	108	108	28	28	76	4			3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик		4		4	3	3	108	108	28	28	76	4			3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов		4		4	3	3	108	108	28	28	76	4			3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4		4	3	3	108	108	28	28	76	4			3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов		4		4	3	3	108	108	28	28	76	4			3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока		4		4	3	3	108	108	28	28	76	4			3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5		5	3	3	108	108	24	24	80	4				3			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов		5		5	3	3	108	108	24	24	80	4				3		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Машины и оборудование винодельческих заводов		5		5	3	3	108	108	24	24	80	4				3		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)

+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4			4	3	3	108	108	20	20	84	4				3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Машины и оборудование мясокомбинатов	4			4	3	3	108	108	20	20	84	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Машины и оборудование рыбозаводов	4			4	3	3	108	108	20	20	84	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.09.02	Машины и оборудование маслобойных заводов	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Машины и оборудование овощеконсервных заводов	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.10.02	Машины и оборудование сахарных заводов	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Упаковочные машины и оборудование	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.11.02	Фасовочные машины и оборудование	4			4	3	3	108	108	16	16	88	4				3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	5			5	3	3	108	108	28	28	76	4					3				
+	Б1.В.ДВ.12.01	Машины и оборудование биотехнологических производств	5			5	3	3	108	108	28	28	76	4					3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.12.02	Машины и оборудование фармацевтических производств	5			5	3	3	108	108	28	28	76	4					3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
							92	92	3640	3640	472	472	2984	184		25	29	27	11				
							207	207	7780	7780	890	890	6486	404	53	52	52	37	13				
	.Практики																						
Вариат	ивная часть	T			I	1	ı				ı		1							1	1	1	
+	52.B.01(Y)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности		1			6	6	216	216					6							70	МАХИПП (БТИ АЛТГТУ)
+	Б2.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2			6	6	216	216						6						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б2.B.03(Π)	Технологическая практика		3			6	6	216	216							6					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	62.B.04(Π)	Исследовательская практика		4			3	3	108	108								3				70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б2.B.05(Π)	Преддипломная практика		5			6	6	216	216									6			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
	•					•	27	27	972	972					6	6	6	3	6				•
							27	27	972	972					6	6	6	3	6				
Блок 3	.Государстве	нная итоговая аттестация																					
Базова	я часть																						
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	6	216	216									6			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
	_						6	6	216	216									6				
							6	6	216	216									6				
	акультативы																						
Вариат	ивная часть	Τ		l	1	1	l				I	ı	1	1						1	1	1	
+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	4				2	2	72	72	8	8	60	4				2				74	СГД (БТИ АлтГТУ)
							2	2	72	72	8	8	60	4				2		-	-		
		Marrie o o /Aveg upoer /5 +					2	2	72	72	8	8	60	404	E0	E0.		2	05			-	
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов) Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)					240	240	8968	8968	890	890	6486	404	59 53	58 50.9	58 51	40 35.1	25 33.5	-	-	-	
		педельная нагрузка в году (акад.час/нед) Объем конт. работы за год (акад.час/год)													192	190	200	200	100	\vdash	\vdash	1	
		Резерв времени по сессиям																	1			J	
		1 1																					

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
1	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-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
Б1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-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
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	OK-2; OK-4; OK-7
Б1.Б.03	Философия	OK-1; OK-2; OK-6
Б1.Б.04	Математика	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.05	Физика	ОК-7; ПК-2
Б1.Б.06	Химия	ОК-6; ПК-3
Б1.Б.07	Экология	ОК-9; ПК-14
Б1.Б.08	Информатика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.09	Теоретическая механика	ОК-7; ПК-5
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОК-6; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.11	Машиностроительное черчение	ОПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.12	Технология конструкционных материалов	OK-7; ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.13	Материаловедение	ОК-7; ПК-15
Б1.Б.14	Электротехника и электроника	OK-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	ОК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-18
Б1.Б.16	Управление техническими системами	ОК-7; ПК-9; ПК-20
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация, сертификация	OK-7; ПK-20
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-14
Б1.Б.19	Основы процессов и аппаратов пищевых	ОК-6; ПК-1; ПК-8; ПК-11; ПК-12; ПК-23
Б1.Б.20	Введение в профессию	ОПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-12
Б1.Б.21	Компьютерная графика	ОК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.22	Основы инженерного строительства и сантехники	OK-7; ПK-6; ПK-17
Б1.Б.23	Теория технологического потока	OK-6; ПK-4; ПK-12
Б1.Б.24	Теория механизмов и машин	ОК-6; ПК-5
Б1.Б.25	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	ОК-7; ПК-5
Б1.Б.26	Реология вязких сред	ОПК-1; ПК-4; ПК-9
Б1.Б.27	Экономика предприятия	ОК-3; ОК-7; ПК-19; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.28	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.B	Вариативная часть	ОК-2; ОК-6; ОК-7; ОК-8; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23

Б1.В.01	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции	ПK-16
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ПК-5
Б1.В.03	Химическое сопротивление и защита от коррозии	ОК-6; ПК-3
Б1.В.04	Технология пищевых производств	ОК-7; ПК-9; ПК-16
Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-11
Б1.В.06	предприятий Упаковка пищевых продуктов	ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-16
Б1.В.07	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования	ПК-12; ПК-13; ПК-23
51.B.08	Основы технологии пищевого машиностроения	ΠK-10; ΠK-15
Б1.В.09	Холодильные машины и оборудование	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.В.10	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования	ПК-2; ПК-5; ПК-18
Б1.В.11	Основы проектирования технологических линий и установок	ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-14
Б1.В.12	Механика жидкости и газа	ПК-5
Б1.В.13	Основы планирования инженерного эксперимента	ПК-2; ПК-3
Б1.В.14	Методы интенсификации пищевых технологий	ΠK-12; ΠK-15
Б1.В.15	Подъёмно-транспортные установки	ПК-5; ПК-7
Б1.В.16	Управление трудовыми ресурсами	OK-6; ПК-17
Б1.В.17	Обработка экспериментальных данных	ПК-2; ПК-21
Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.1	Прикладная физическая культура	OK-8
Б1.В.ЭФ.1.2	Физическое воспитание	OK-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	OK-7; ПK-19
Б1.В.ДВ.01.01	Экономика	OK-7; ПK-19
Б1.В.ДВ.01.02	Правоведение	OK-7; ПK-19
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	OK-2; OK-6; ПК-17; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Социология	OK-2; OK-6; ПК-17; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.02	Политология	OK-2; OK-6; ПК-17; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	OK-7; ПK-3
Б1.В.ДВ.03.01	Пищевая химия	OK-7; ПK-3
Б1.В.ДВ.03.02	Физическая и коллоидная химия	OK-7; ПK-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование и оптимизация	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.04.02	Основы математического моделирования	ОПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-11; ПК-20
Б1.В.ДВ.05.01	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик	ПК-5; ПК-11; ПК-20

	Б1.В.ДВ.05.02	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов	ПК-5; ПК-11; ПК-20
Б1.	.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
	Б1.В.ДВ.06.01	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
	Б1.В.ДВ.06.02	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.	.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.07.01	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.07.02	Машины и оборудование винодельческих заводов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.	.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08.01	Машины и оборудование мясокомбинатов	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
	Б1.В.ДВ.08.02	Машины и оборудование рыбозаводов	ПК-1; ПК-6; ПК-8; ПК-11
Б1.	.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-6; ПК-10
	Б1.В.ДВ.09.01	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов	ПК-6; ПК-10
	Б1.В.ДВ.09.02	Машины и оборудование маслобойных заводов	ПК-6; ПК-10
Б1.	.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-6; ПК-7; ПК-8
_	Б1.В.ДВ.10.01	Машины и оборудование овощеконсервных заводов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.10.02	Машины и оборудование сахарных заводов	ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.	.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-15
	Б1.В.ДВ.11.01	Упаковочные машины и оборудование	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-15
	Б1.В.ДВ.11.02	Фасовочные машины и оборудование	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-15
Б1.	.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-5; ПК-7
	Б1.В.ДВ.12.01	Машины и оборудование биотехнологических производств	ПК-5; ПК-7
	Б1.В.ДВ.12.02	Машины и оборудование фармацевтических производств	ПК-5; ПК-7
		Практики	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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
52.B		Вариативная часть	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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.	.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-15; ПК-16
Б2.	.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-16; ПК-19
Б2.	.B.03(Π)	Технологическая практика	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б2.	.B.04(Π)	Исследовательская практика	ПК-7; ПК-12; ПК-13; ПК-15; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23

	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика	ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-14; ПК-17
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-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
	БЗ.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-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
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-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
ФΤ,	Д	Факультативы	OK-4
	ФТД.В	Вариативная часть	OK-4
•	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	OK-4

				N-	гого							
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Da3.70	Бар. 70	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				233	251	242	59	58	58	42	25
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	59	58	58	40	25
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	38%	201	207	207	53	52	52	37	13
Б1.Б	Базовая часть				102	117	115	53	27	23	10	2
Б1.В	Вариативная часть				90	99	92		25	29	27	11
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	27	6	6	6	3	6
Б2.В	Вариативная часть				24	33	27	6	6	6	3	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	2	2				2	
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2				2	
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных*				40.82%					
	процент занятии от аудиторных	в интер	активной	форме			30.9%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак	ультативь	J			46.2	53	50.9	51	35.1	33.5
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП - эле	кт. курсы	по физ.к.			176.4	192	190	200	200	100
		ЭКЗАМІ	ЕНЫ (Экз)					6	8	4	2	
		ЗАЧЕТЬ						11	12	12	11	5
	Обязательные формы контроля			КОЙ (ЗаО				1	2	1	1	1
		-		КТЫ (КП)				<u> </u>	1	1	2	1
		KOHTP	ОЛЬНЫЕ ((K)				17	20	16	11	5

^{*} Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или (360 / 882) * 100% = 40.82%

							Ce	ессия 1	1							Се	ссия	2							ı	1того :	за кур	c					
						Ак	адеми	ически	х час	ов					Ак	адеми	ческі	их час	ОВ					Ак	адеми	чески	х часс	ЭВ		з.е.			
Nº	Ин,	декс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ит	ОГО	(с факультати	вами)		882							40		1026			l				20		2124							59	40		
ит	ОГО	по ОП (без фа	культативов)	1	882							19		1026							20		2124	1					-	59	40		
уч	ЕБНА	\Я НАГРУЗКА, (ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				53										
КО	HTA	АТОЗАЯ РАБОТА	I, ОП (час/год)																				192									L	
ди	СЦИ	иплины			882	94	46	14	34	741	47			1026	98	48	18	32	877	51			1908	192	94	32	66	###	98	53	TO: 30 3: 6		
1	Б1.	Б.01	Иностранный язык	За К	36	8			8	24	4		За К	72	8			8	60	4		3a(2) K(2)	108	16			16	84	8	3		74	12
2	Б1.	Б.02	История	Экз К	144	12	8		4	123	9											Экз К	144	12	8		4	123	9	4		74	1
3	Б1.	Б.03	Философия										За К	108	14	8		6	90	4		3a К 108 14 8 6 90 4 3								74	1		
4	Б1.	Б.04	Математика	За К	144	16	8		8	124	4		Экз К	180	16	8		8	155	9		Экз За К(2)	324	32	16		16	279	13	9		69	12
5	Б1.	Б.05	Физика	За К	144	16	8	4	4	124	4		Экз К	144	16	8	4	4	119	9		Экз За К(2)	288	32	16	8	8	243	13	8		69	1
6	Б1.	Б.06	Химия	Экз К	144	14	8	4	2	121	9											Экз К	144	14	8	4	2	121	9	4]	72	1
7	Б1.	Б.08	Информатика										Экз К	216	20	8	12		187	9		Экз К	216	20	8	12		187	9	6		69	1
8	Б1.	Б.09	Теоретическая механика										За К	108	10	8		2	94	4		За К	108	10	8		2	94	4	3]	67	1
9	Б1.		Начертательная геометрия и инженерная графика	Экз К	144	14	6		8	121	9											Экз К	144	14	6		8	121	9	4		70	1
10	Б1.	Б.12	Технология конструкционных материалов	За К	108	10	4	6		94	4											За К	108	10	4	6		94	4	3		70	1
11	+		Материаловедение										За К	108	8	6	2		96	4		ЗаК	108	8	6	2		96	4	3		75	1
12	Б1.	Б.21	Компьютерная графика										За К	72	4			4	64	4		3a K	72	4			4	64	4	2		70	1
	Б1.		Физическая культура и спорт	За К	18	4	4			10	4		За К	18	2	2			12	4		3a(2) K(2)	36	6	6			22	8	1		74	12
ОБ	AER	ТЕЛЬНЫЕ ФО	ормы контроля			3	Экз(3)	3a(5)	K(8)							Экз(3)	3a(6)) K(9)									Экз(б	5) 3a(1	1) K(17	<u>') </u>			
ПР	AKT	ики	(План)																				216					216		6	4		
	Б2.	В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																			3aO	216					216		6	4		
ги	Α		(План)																														
КА	ник	улы																													7		

No.	74 12 69 12 76 2 70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
MTOГО (с факультативами)	74 12 69 12 76 2 70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
19 1035 1	74 12 69 12 76 2 70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 74 12 70 2 67 2 70 2 67 2
MTOTO по ОП (без факультативов) WHESHARI ARIPPSKA, ОП, факультативов) (акад.час/нед)" WHESHARI ARIPPSKA, ОП, факультативов (акад.час/нед)" WHESHARI ARIPPSKA, ОП, факультативов (акад.час/нед)" PARCELIANT ARIPPSKA, ОП, факультативов, акад. под. под. под. под. под. под. под. по	74 12 69 12 76 2 70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 74 12 70 2 67 2 70 2 67 2
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) 999 100 46 8 46 835 64 1035 94 48 8 88 873 68 2034 194 94 16 84 ### 132 52 TOS 1 Б.Б01 Иностранный язык 38 K 72 8 8 60 4 9ы K 108 8 91 9 303 BK 16 15	6
ДИСЦИПЛИНЫ 999 100 46 8 46 835 64 1035 94 48 8 88 76 8 2034 194 94 16 84 ### 132 52 10.5 10.5 10.5 10.5 10.5 94 48 8 8 91 9 90.3 10.6 16 8 ### 132 52 10.5 9 10.5	6
1 Б1.Б.01 Иностранный язык 3а К 72 8 8 8 6 0 4 9ка К 108 8 8 91 9 3ка 3а 16 6 8 8 91 9 3ка 3а 16 6 8 8 8 91 9 3ка 3а 16 8 91 9 3ка 3а 16 8 91 9 3ка 3а 16 8 9 9 9 3ка 3а 16 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 9 9 3ка 3а 16 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 9 9 3ка 3а 16 9 8 9 9 9 3ка 3а 16 9 8 1	6
1 81.6.0.1 Математика 3 61.6.07 Экология 4 61.6.11 Машиностроительное черчение 3 61.6.17 Метрология, стандартизация, сертификация 5 61.6.17 Метрология, стандартизация, сертификация 6 61.6.20 Введение впрофессию 3 61.6.20 Введение впрофессию 3 61.6.20 Введение впрофессию 3 61.6.20 Введение профессию 3 61.6.20 Введен	69 12 76 2 70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
3 61.6.07 Экология 3а К 72 12 8 4 4 56 4	76 2 70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
4 Б.Б.11 Машиностроительное черчение 3a0 K 72 б 6 6 62 4 3a KП 72 4 4 4 64 4 3a Sa G KП KП K	70 2 75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
4 от 5 от	75 2 70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
Solid Sol	70 2 67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
6 Бі.Б.20 Введение в профессию За К 72 8 4 4 60 4 33 K 72 8 4 4 60 4 33 K 72 8 4 4 60 4 2 35 K 108 10 8 2 89 9 36 K 10 8 2 89 9 36 K 10 8 2 89 9 36 K 12 4	67 2 70 2 74 12 70 2 67 2
8 Бі.5.26 Реология вязких сред 3a К 72 8 б 2 60 4 3a K 72 8 6 2 60 4	70 2 74 12 70 2 67 2
9 Б1.Б.28 Физическая культура и спорт 3а К 18 2 2 12 4 3а К 18 2 2 12 4 3а К 18 2 2 12 4 3	74 12 70 2 67 2
10 Б1.В.01 Физико-механические свойства сырья и готовой продукции 11 Б1.В.02 Сопротивление материалов 12 Б1.В.12 Механика жидкости и газа 13 Б1.В.13 Основы планирования инженерного экспериментальных данных 14 4 4 4 123 9	70 2 67 2
11 Б1.8.02 Сопротивление материалов Экз К 108 10 8 2 89 9 Экз К 108 10 6 4 2 93 9 Экз К 108 10 6 4 189 9 З 3 1 51.8.13 Основы планирования инженерного эксперимента	67 2
12 Б1.В.12 Механика жидкости и газа	•
13 Б1.В.13 Основы планирования инженерного эксперимента 3а К 72 10 6 4 58 4 2 14 Б1.В.17 Обработка экспериментальных данных 3а К 72 10 6 4 58 4 2	70 0
13 В.Б.В.Т эксперимента 14 Б.В.Т Обработка экспериментальных данных За К 72 10 6 4 58 4 3а К 72 10 6 4 58 4 3а К 72 10 6 4 58 4 3а К 72 10 6 4 58 4 3а К 72 10 6 4 58 4 3а К 72 10 6 4 58 4 3а К	76 2
Элективные кулсы по физической	70 2
Элективные курсы по физической	70 2
15 Б1.В.ЭФ.1 ВЭРЕКТИВНЫЕ КУРСЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ За 81 2 2 75 4 3a 81 2 3a 2 150 8	23
16 Б1.В.ЭФ.1.1/Б1.В.ЭФ.1.2 Прикладная физическая культура/Физическое воспитание 3a 81 2 2 75 4 3a(2) 162 4 4 150 8	74 23
17 Б1.В.ДВ.01.01 Экономика Экз К 108 14 8 6 85 9 9 3 3 4 8 6 85 9 3	78 2
18 Б1.В.ДВ.01.02 Правоведение Экз К 108 14 8 6 85 9 9 3 9 3 14 8 6 85 9 3	74 2
19 Б1.В.ДВ.02.01 Социология 3аК 108 16 4 12 88 4 3аК 108 16 4 12 88 4 3 аК	74 2
20 Б1.В.ДВ.02.02 Политология 3a К 108 16 4 12 88 4 3a К 108 16 4 12 88 4	74 2
21 Б1.В.ДВ.04.01 Моделирование и оптимизация За К 72 10 4 6 58 4 9	70 2
22 Б1.В.ДВ.04.02 Основы математического моделирования За К 72 10 4 6 58 4 2	70 2
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ Экз(4) За(6) ЗаО К(10) Экз(4) За(8) КП К(10) Экз(4) За(8) КП К(20)	
ПРАКТИКИ (План) 216 216 6 4	1
Практика по получению	+
ГИА (План)	
КАНИКУЛЫ 7	

						Ce	ссия .	1							Ce	ессия 2	2								Итого з	за кур	С				П	
					Ака	адеми			DB					Ак	_	ически		В					Ак		ически:				3.e.		1	
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
итс	РГО (с факультативам	и)		947							24		1091							25		2254							58	44		
итс	ОГО по ОП (без факул	іьтативов)	1	947							24		1091							25		2254							58	44	l	
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА, ОП,	факультативы (акад.час/нед)"																				51										
KOH	ІТАКТНАЯ РАБОТА, О	П (час/год)																				200										
ди	сциплины			947	92	28	28	36	808	47			1091	112	34	34	44	934	45			2038	204	62	62	80	###	92	52	TO: 34 9: 6		
1	Б1.Б.15	Детали машин и основы конструирования	Экз К	108	14	6		8	85	9		За КП	72	4			4	64	4		Экз За КП К	180	18	6		12	149	13	5		67	3
2	Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности										За К	108	10	6		4	94	4		За К	108	10	6		4	94	4	3		75	3
3	Б1.Б.19	Основы процессов и аппаратов пищевых производств	За К	108	10	6		4	94	4		За К	108	14	6		8	90	4		3a(2) K(2)	216	24	12		12	184	8	6		76	3
4	Б1.Б.23	Теория технологического потока	За К	108	4	2		2	100	4											За К	108	4	2		2	100	4	3		70	3
5	Б1.Б.25	Расчёт и конструирование машин и аппаратов пищевых производств	Экз К(2)	216	18	2	8	8	189	9											Экз К(2)	216	18	2	8	8	189	9	6		70	3
6	Б1.В.03	Химическое сопротивление и защита от коррозии	За К	72	8	4	4		60	4											ЗаК	72	8	4	4		60	4	2		72	3
7	Б1.В.04	Технология пищевых производств										За К	144	18	6	12		122	4		За К	144	18	6	12		122	4	4		68	3
8	Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых предприятий										Экз К	144	16	2	8	6	119	9		Экз К	144	16	2	8	6	119	9	4		70	34
9	Б1.В.06	Упаковка пищевых продуктов										За К	108	14	6		8	90	4		За К	108	14	6		8	90	4	3		70	3
10	Б1.В.08	Основы технологии пищевого машиностроения										За К	108	12	2	4	6	92	4		ЗаК	108	12	2	4	6	92	4	3		70	3
11	Б1.B.09	Холодильные машины и оборудование										За К	108	12	2	4	6	92	4		За К	108	12	2	4	6	92	4	3		70	3
12	Б1.В.10	Основы автоматизированного проектирования пищевого оборудования	Экз К	144	24	4	8	12	111	9											Экз К	144	24	4	8	12	111	9	4		70	3
13	51.B.15	Подъёмно-транспортные установки										За К	108	10	4	6		94	4		За К	108	10	4	6		94	4	3		70	3
14	Б1.В.ЭФ.1	Элективные курсы по физической культуре	3a	83	2			2	77	4		3a	83	2			2	77	4		3a(2)	166	4			4	154	8				23
15	Б1.В.ЭФ.1.1/Б1.В.ЭФ.1.2	Прикладная физическая культура/Физическое воспитание	3a	83	2			2	77	4		3a	83	2			2	77	4		3a(2)	166	4			4	154	8			74	23
16	Б1.В.ДВ.03.01	Пищевая химия	За К	108	12	4	8		92	4											За К	108	12	4	8		92	4	3		68	3
	Б1.В.ДВ.03.02	Физическая и коллоидная химия	За К	108	12	4	8		92	4											За К	108	12	4	8		92	4	3		72	3
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМ	чы контроля			3	Экз(3)	3a(5)	K(8)						3	кз За	(9) КП	K(8)				<u> </u>				Э	жз(4)	3a(14)) КП К(16)			
ПРА	АКТИКИ																				216					216		6	4			
	Б2.B.03(Π)	Технологическая практика																			3aO	216					216		6	4		
ГИА	1	(План)																														
KAI	никулы																													7		

						Се	ссия 1								Ce	ссия 2	2							ı	Итого :	за кур	ос					
					Ака	адеми	ческих	(часо	В					Ак	адеми	ческих	х часо	В					Ак	адеми	ически	х час	ОВ		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ГО (с факультаті	ивами)		720							24		684			ı				25		1512					1	-	42	42		
ИТС	ГО по ОП (без ф	акультативов)	1	720	1						24		612							25		1440	1						40	42		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				35.1										
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)																				200										
ди	сциплины			720	94	30	50	14	588	38			684	114	38	64	12	542	28			1404	208	68	114	26	###	66	39	TO: 34 9: 6		
1	Б1.Б.14	Электротехника и электроника	За К	108	12	6	6		92	4											ЗаК	108	12	6	6		92	4	3		71	4
2	Б1.Б.16	Управление техническими системами										За К	108	14	6	8		90	4		ЗаК	108	14	6	8		90	4	3		71	4
3	Б1.Б.27	Экономика предприятия	Экз К	144	12	8		4	123	9											Экз К	144	12	8		4	123	9	4]	78	4
4	Б1.В.05	Технологическое оборудование пищевых предприятий	За КП	72	4			4	64	4											За КП	72	4			4	64	4	2		70	34
5	Б1.В.07	Диагностика, ремонт, монтаж, сервисное обслуживание оборудования	Экз К	108	18	2	16		81	9		За КП	72	4			4	64	4		Экз За КП К	180	22	2	16	4	145	13	5		70	4
6	Б1.В.14	Методы интенсификации пищевых технологий	За К	72	12	6		6	56	4											За К	72	12	6		6	56	4	2		70	4
7	Б1.В.ДВ.05.01	Машины и оборудование хлебозаводов и макаронных фабрик										За К	108	28	12	16		76	4		За К	108	28	12	16		76	4	3		70	4
8	Б1.В.ДВ.05.02	Машины и оборудование мукомольных, крупяных, комбикормовых заводов										За К	108	28	12	16		76	4		За К	108	28	12	16		76	4	3		70	4
9	Б1.В.ДВ.06.01	Машины и оборудование молочных и маслодельных заводов										За К	108	28	12	16		76	4		За К	108	28	12	16		76	4	3		70	4
10	Б1.В.ДВ.06.02	Машины и оборудование сыродельных заводов и заводов глубокой переработки молока										За К	108	28	12	16		76	4		3a K	108	28	12	16		76	4	3		70	4
11	Б1.В.ДВ.08.01	Машины и оборудование мясокомбинатов	За К	108	20	4	16		84	4											ЗаК	108	20	4	16		84	4	3	1	70	4
12	Б1.В.ДВ.08.02	Машины и оборудование рыбозаводов	За К	108	20	4	16		84	4											ЗаК	108	20	4	16		84	4	3		70	4
13	Б1.В.ДВ.09.01	Машины и оборудование маслоэкстракционных заводов										ЗаК	108	16	4	12		88	4		ЗаК	108	16	4	12		88	4	3		70	4
14	Б1.В.ДВ.09.02	Машины и оборудование маслобойных заводов										ЗаК	108	16	4	12		88	4		ЗаК	108	16	4	12		88	4	3		70	4
15	Б1.В.ДВ.10.01	Машины и оборудование овощеконсервных заводов										ЗаК	108	16	4	12		88	4		ЗаК	108	16	4	12		88	4	3		70	4
16	Б1.В.ДВ.10.02	Машины и оборудование сахарных заволов										За К	108	16	4	12		88	4		ЗаК	108	16	4	12		88	4	3		70	4
17	Б1.В.ДВ.11.01	Упаковочные машины и оборудование	За К	108	16	4	12		88	4											ЗаК	108	16	4	12		88	4	3		70	4
18	Б1.В.ДВ.11.02	Фасовочные машины и оборудование	За К	108	16	4	12		88	4											ЗаК	108	16	4	12		88	4	3		70	4
_	ФТД.В.01	Противодействие коррупции										3a	72	8			8	60	4		3a	72	8			8	60	4	2		74	4
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк	3(2) 3	a(5) KI	7 K(6))						3a(7)	КП К((5)								Эк	3(2) 3	3a(12)	КП(2) Н	(11)			
ПР	ПРАКТИКИ (План)															[108					108		3	2		
	Б2.В.04(П)	Исследовательская практика																			3aO	108					108		3	2		
ГИА		(План)																														
KAI	икулы																													9		

						Ce	ссия 1	1							Ce	ссия 2								- 1	Итого з	за кур						
					Ак		чески		ОВ					-	Академи			3					Ак		1чески:			\neg	3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Контак		Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Курсы
итс	ГО (с факультат	ивами)		468																		900							25			
итс	ГО по ОП (без ф	акультативов)	1	468							19									0		900	1					- 1	25	22		
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (акад.час/нед)"																				33.5	3.5									
KOH	ТАКТНАЯ РАБОТ	А, ОП (час/год)																				100	100									
ди	циплины			468	100	42	12	46	348	20												468	100	42	12	46	348	20	13	TO: 12 9: 2		
1	Б1.Б.22	Основы инженерного строительства и сантехники	За К	72	22	10		12	46	4											ЗаК	72	22	10		12	46	4	2		70	5
2	Б1.В.11	Основы проектирования технологических линий и установок	За КП К	108	12	2		10	92	4											За КП К	108	12	2		10	92	4	3		70	5
3	Б1.В.16	Управление трудовыми ресурсами	За К	72	14	6		8	54	4											За К	72	14	6		8	54	4	2		70	5
4	Б1.В.ДВ.07.01	Машины и оборудование пивоваренных и спиртовых заводов	За К	108	24	12	12		80	4											ЗаК	108	24	12	12		80	4	3		70	5
5	Б1.В.ДВ.07.02	Машины и оборудование винодельческих заводов	За К	108	24	12	12		80	4											ЗаК	108	24	12	12		80	4	3		70	5
6	Б1.В.ДВ.12.01	Машины и оборудование биотехнологических производств	За К	108	28	12		16	76	4											ЗаК	108	28	12		16	76	4	3		70	5
7	Б1.В.ДВ.12.02	Машины и оборудование фармацевтических производств	За К	108	28	12		16	76	4											ЗаК	108	28	12		16	76	4	3		70	5
ОБЯ	ЗАТЕЛЬНЫЕ Ф	ОРМЫ КОНТРОЛЯ				3a(5)	КП К	(5)																		За	(5) KF	I K(5)				
ПРА	ктики	(План)																				216					216	\Box	6	4		
	Б2.В.05(П)	Преддипломная практика																			3aO	216					216		6	4		
ГИА	1	(План)																				216					216		6	4		
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты																				216					216		6	4		
KAH	ІИКУЛЫ																													7		-