Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный технический

университет им. И.И. Ползунова»

Бийский технологический институт (филиал)

План утвержден Ученым советом вуза Протокол № 9 от 28.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

Ленский МА

ТВЕРЖДАЮ

по программе бакалавриата

15.03.02

Направление 15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль:

Машины и аппараты пищевых производств

Кафедра: МАХиПП (БТИ АлтГТУ)

Факультет: ТФ

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очная	
Срок обучения: 4г	

+	Виды профессиональной деятельности	
+	проектно-конструкторская	
+	производственно-технологическая	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2018

 Учебный год
 2018-2019

 Образовательный стандарт
 № 1170 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель директора по УР

Зав. кафедрой МАХиПП, руководитель ООЛ

/Харитонов В.А./

/ Тушкина Т.М./

Начальник ОУРиМКО

/ Павлов А.Н./

Декан ТФ

/ Ленский М.А./

Руководитель УГНС

/ Смирнов В.В./

Разработчик УП

Павлов И.Н./

Календарный учебный график

Mec	C	ент	ябрь	,	5	Он	тяб	рь	2		Ноя	брь		Į	Дека	брь		4	Яі	нвар	ЭЬ	1	Ф	евра	эль	1		Ma	рт		5	A	прел		٦		Ма	й			Ию	НЬ		5	ν	1юль	Ь	2		Авгу	уст	
Числа	l '. l	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	- 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	- 1	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	. '	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	6 - 12	1	20 - 26	٧	4 - 10	1	1	25 - 31	1.	~ 1	15 - 21	22 - 28	- 56	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -:	Ĭ.	10 - 16	7 -	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	34 3	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		Э *	* Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II																		Э *	* Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
III																		Э *	* Э	Э	Э	К																		Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К
IV															Э	Э	Э	К *	* K															Э	Э	П	П	П	П	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2)		Курс 3	}		Курс 4	ŀ	Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	иного
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	14	14	28	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	3	2	5	23
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4		4	4	12
Γ	Государственная итоговая аттестация											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	4 (24 дн)									
(не в	олжительность обучения ключая нерабочие праздничные дни и кулы)	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	iee 39	нед	бол	1ee 39	нед	
Итог	1того		30	52	22	30	52	22	30	52	19	33	52	208
Студ	центов		21			21			21			21		
Груг	п		1			1			1			1		

	_	_			Форма к	онтрола			3.	Α			Итого ак	311 H3COP			Кур	oc 1	Кур	oc 2	Кур	oc 3	Ку	pc 4		Закрепленная кафедра
					Форма к	онтроля		•	3.				VIIOIO ak	ад.часов	ī	_	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	Код	Наименование							
Блок 1.,	Дисциплины	(модули)							•																	
Базовая	часть																									_
+	Б1.Б.01	История	1						3	3	108	108	51	51	30	27	3								74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.02	Философия	3						3	3	108	108	51	51	30	27			3						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					8	8	288	288	136	136	125	27	2	2	2	2					74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.04	Правоведение		3					2	2	72	72	34	34	38				2						74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.05	Математика	123					2	14	14	504	504	238	238	140	126	5	5	4						69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.06	Физика	3	2				2	10	10	360	360	170	170	145	45		4	6						69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.07	Информатика	2	1					6	6	216	216	102	102	78	36	3	3							69	ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.08	Экология		1					2	2	72	72	34	34	38		2								76	ТГВ ПАХТ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.09	Пищевая химия	4						3	3	108	108	51	51	30	27				3					68	БТ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика		12				1	6	6	216	216	102	102	114		3	3							70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	5	4				5	5	5	180	180	85	85	68	27				2	3				67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин		5					3	3	108	108	51	51	57						3				67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.13	Детали машин	5			5			5	5	180	180	68	68	67	45					5				67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.14	Материаловедение	4						4	4	144	144	51	51	48	45				4					75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.15	Электротехника и электроника	5	4					6	6	216	216	102	102	69	45				3	3				71	МСИА(БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		5					2	2	72	72	34	34	38						2				75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	108	108	51	51	57						3				75	ТМК (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.18	Диагностика, ремонт, монтаж	8	7				8	6	6	216	216	84	84	105	27							2	4	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.19	Прикладные пакеты инженерной графики и моделирования		23					4	4	144	144	102	102	42			2	2						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	61.6.20	Компьютерная графика		3					2	2	72	72	34	34	38				2						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.21	Экономика		3					2	2	72	72	51	51	21				2						78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.22	Физическая культура и спорт		12					2	2	72	72	34	34	38		1	1							74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.23	Культура речи и деловое общение		4					2	2	72	72	51	51	21					2					74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.24	Социология		6					2	2	72	72	34	34	38							2			74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.25	Основы предпринимательской деятельности		8					2	2	72	72	28	28	44									2	78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.26	Психология личности		2					2	2	72	72	17	17	55			2							74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.Б.27	Теоретическая механика		34				4	4	4	144	144	85	85	59				2	2					67	АТТМ (БТИ АлтГТУ)
									113	113	4068	4068	1931	1931	1633	504	19	22	25	18	19	2	2	6		-
Вариаті	ивная часть			1						1						1		1					1			Г
+	Б1.В.01	Прикладное программное обеспечение	1		<u> </u>				4	4	144	144	51	51	57	36	4									ЕНД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.02	Механизация пищевых производств	7	6			7		6	6	216	216	76	76	113	27						2	4		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.03	Процессы и аппараты пищевых производств	5	34				5	7	7	252	252	102	102	114	36			2	2	3				76	ТГВ ПАХТ (БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.04	Расчет и конструирование	7					7	5	5	180	180	84	84	69	27							5			МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.05	Управление техническими системами		8				8	4	4	144	144	84	84	60									4	71	МСИА(БТИ АлтГТУ)

+	Б1.В.06	Технологическое оборудование пищевых производств	78	6	8			12	12	432	432	191	191	178	63					2	4	6	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.07	Здания и сооружения пищевых предприятий	7					4	4	144	144	56	56	61	27						4		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.08	Основы проектирования	6			6		4	4	144	144	68	68	49	27					4			70	МАХИПП (БТИ АЛТГТУ)
+	Б1.В.09		6	45	6			7	7	252	252	102	102	123	27			2	2	3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.10	Введение в инженерную и проектно-конструкторскую деятельность		1				2	2	72	72	34	34	38		2							70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.11	Машины и аппараты пищевых производств	12					7	7	252	252	102	102	69	81	3	4						70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+		Основы физики дисперсных материалов	4					3	3	108	108	51	51	30	27			3					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+		Элективные курсы по физической культуре и		12345						328	328	328	328										 	,
		спорту		6																				
+	Б1.В.13.01	Физическое воспитание		123456						328	328	328	328										74	СГД (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.13.02	Спортивное совершенствование																						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4				2	2	72	72	34	34	38				2						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Колебания в технике		4				2	2	72	72	34	34	38				2					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вибрационные явления в технике		4				2	2	72	72	34	34	38				2					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	6					3	3	108	108	51	51	30	27					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы вибрационных и волновых явлений	6					3	3	108	108	51	51	30	27					3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.02.02	Системы автоматизированного проектирования	6					3	3	108	108	51	51	30	27					3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8	7				5	5	180	180	70	70	74	36						2	3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование линий и производств	8	7				5	5	180	180	70	70	74	36						2	3	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.03.02	Хранилища сырья и готовой продукции	8	7				5	5	180	180	70	70	74	36						2	3	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8				2	2	72	72	42	42	30								2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Фасовочно-упаковочная техника		8				2	2	72	72	42	42	30								2	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.04.02	Энергосберегающие технологии		8				2	2	72	72	42	42	30								2	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		6				2	2	72	72	51	51	21						2				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Теплотехника		6				2	2	72	72	51	51	21						2			76	ТГВ ПАХТ (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.05.02	Пищевое машиностроение		6				2	2	72	72	51	51	21						2			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		7				3	3	108	108	70	70	38							3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Технология мясных и молочных продуктов		7				3	3	108	108	70	70	38							3		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.06.02	Технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий		7				3	3	108	108	70	70	38							3		70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		6				2	2	72	72	34	34	38						2				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика и управление промышленным производством		6				2	2	72	72	34	34	38						2			78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление персоналом		6				2	2	72	72	34	34	38						2			78	ЭП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	6	5				5	5	180	180	68	68	85	27				2	3				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Технология конструкционных материалов и основы технологии машиностроения	6	5				5	5	180	180	68	68	85	27				2	3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
-	Б1.В.ДВ.08.02	Механика сплошных сред	6	5				5	5	180	180	68	68	85	27				2	3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	6	5			56	5	5	180	180	85	85	68	27				2	3				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Гидротермические процессы и оборудование пищевых производств	6	5			56	5	5	180	180	85	85	68	27				2	3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)

-	Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование для тепловой обработки	6	5				56	5	5	180	180	85	85	68	27					2	3			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
									94	94	3712	3712	1834	1834	1383	495	9	4	2	9	9	24	22	15		
									207	207	7780	7780	3765	3765	3016	999	28	26	27	27	28	26	24	21		
Блок 2.	Практики																									
Вариаті	ивная часть																									
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2	2			6	6	216	216			216			6							70	МАХИПП (БТИ АЛТГТУ)
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			4	4			6	6	216	216			216					6					70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			6	6			6	6	216	216			216							6			70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
+	Б2.B.04(Π)	Преддипломная практика			8	8			6	6	216	216			216									6	70	МАХиПП (БТИ АлтГТУ)
	•	•				•	•	-	24	24	864	864			864			6		6		6		6		
									24	24	864	864			864			6		6		6		6		
Блок 3.	Государстве	нная итоговая аттестация																								
Базовая	я часть																									
+	63.6.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							9	9	324	324			324									9	70	МАХИПП (БТИ АЛТГТУ)
		•			•				9	9	324	324			324									9		-
									9	9	324	324			324									9		
ФТД.Фа	акультативы									•	•	•	•									•	•	•		
Вариат	ивная часть																									
+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции		8					2	2	72	72	36	36	36									2	74	СГД (БТИ АлтГТУ)
		•							2	2	72	72	36	36	36									2		
									2	2	72	72	36	36	36									2		
		Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	240	8968	8968	3765	3765	4204	999	28	32	27	33	28	32	24	36		
		Недельная нагрузка в семестрах (акад.час/нед)															53.9	51.2	53.6	53.1	53.7	50.5	54	52.1	1	
		Объем конт. работы в семестрах (акад.час/нед)															28	25	29	28	26	25	26	24	I	
		з.е. на курсах (без факультативов)															60		60		60		60			

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
51	Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9 ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.01	История	OK-2; OK-6
Б1.Б.02	Философия	OK-1; OK-7
Б1.Б.03	Иностранный язык	OK-5
Б1.Б.04	Правоведение	OK-4
Б1.Б.05	Математика	OK-7; OПK-1
Б1.Б.06	Физика	OK-7; OПK-1
Б1.Б.07	Информатика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.08	Экология	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.09	Пищевая химия	OK-7; OПK-1
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.11	Сопротивление материалов	ОПК-1; ПК-5; ПК-16
Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.13	Детали машин	ОПК-1; ПК-5
Б1.Б.14	Материаловедение	ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.Б.15	Электротехника и электроника	ОПК-1; ПК-6; ПК-7
Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-1; ПК-9
Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.18	Диагностика, ремонт, монтаж	ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-13
Б1.Б.19	Прикладные пакеты инженерной графики и моделирования	ОПК-2; ОПК-3
Б1.Б.20	Компьютерная графика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
Б1.Б.21	Экономика	ОК-3; ПК-7
Б1.Б.22	Физическая культура и спорт	OK-8
Б1.Б.23	Культура речи и деловое общение	OK-5; OK-6; OK-7
Б1.Б.24	Социология	OK-6
Б1.Б.25	Основы предпринимательской деятельности	OK-3; OK-4
Б1.Б.26	Психология личности	OK-6; OK-7
Б1.Б.27	Теоретическая механика	ОПК-1; ПК-5; ПК-15
Б1.В	Вариативная часть	OK-3; OK-6; OK-7; OK-8; OПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Прикладное программное обеспечение	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6
Б1.В.02	Механизация пищевых производств	ПК-6; ПК-10; ПК-12

Б1.В.03	Процессы и аппараты пищевых производств	ПК-9
Б1.В.04	Расчет и конструирование	ПК-5; ПК-6; ПК-13
Б1.В.05	Управление техническими системами	ПК-10
Б1.В.06	Технологическое оборудование пищевых производств	ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-16
Б1.В.07	Здания и сооружения пищевых предприятий	ПК-6; ПК-9
Б1.В.08	Основы проектирования	ОПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-11
Б1.В.09	Вентиляционные установки пищевых производств	ПК-6; ПК-11; ПК-14
Б1.В.10	Введение в инженерную и проектно-конструкторскую деятельность	ПК-5; ПК-8
Б1.В.11	Машины и аппараты пищевых производств	ПК-7; ПК-10
Б1.В.12	Основы физики дисперсных материалов	ПК-9; ПК-16
Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	OK-8
Б1.В.13.01	Физическое воспитание	OK-8
Б1.В.13.02	Спортивное совершенствование	OK-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.0	01 Колебания в технике	ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.0	02 Вибрационные явления в технике	ПК-11; ПК-15; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.0	Физические основы вибрационных и волновых явлений	ПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.02.0	02 Системы автоматизированного проектирования	ПК-5; ПК-9; ПК-16
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.0	01 Проектирование линий и производств	ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.0	2 Хранилища сырья и готовой продукции	ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.0	01 Фасовочно-упаковочная техника	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.04.0	Энергосберегающие технологии	ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-15
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.0	01 Теплотехника	ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.05.0	02 Пищевое машиностроение	ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-15
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.0	01 Технология мясных и молочных продуктов	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.06.0	Технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий	ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	OK-3; OK-6; OK-7; ΠK-7
Б1.В.ДВ.07.0	Экономика и управление промышленным производством	OK-3; OK-6; OK-7; ΠK-7

	Б1.В.ДВ.07.02	Управление персоналом	OK-3; OK-6; OK-7; ПК-7
	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16
	Б1.В.ДВ.08.01	Технология конструкционных материалов и основы технологии машиностроения	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16
	Б1.В.ДВ.08.02	Механика сплошных сред	ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-15; ПК-16
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-9; ПК-16
	Б1.В.ДВ.09.01	Гидротермические процессы и оборудование пищевых производств	ПК-9; ПК-16
	Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование для тепловой обработки	ПК-9; ПК-16
Б2		Практики	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б	2.B	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
_	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОПК-1; ПК-10; ПК-12; ПК-14
	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-6; ПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
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; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б	3.Б		OK-1; OK-2; OK-3; OK-4; OK-5; OK-6; OK-7; OK-8; OK-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
	Б3.Б.01		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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
ΦΤД	<u> </u>	Факультативы	OK-4
4	тд.в	Вариативная часть	OK-4
_	ФТД.В.01	Противодействие коррупции	OK-4

				N.	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		3.6		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт												<u> </u>
	Итого (с факультативами)				231	251	242	60	28	32	60	27	33	60	28	32	62	24	38
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	27	33	60	28	32	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	55%	45%	30.8%	201	207	207	54	28	26	54	27	27	54	28	26	45	24	21
Б1.Б	Базовая часть				102	117	113	41	19	22	43	25	18	21	19	2	8	2	6
Б1.В	Вариативная часть				90	99	94	13	9	4	11	2	9	33	9	24	37	22	15
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б2.В	Вариативная часть				24	33	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9
ФТД	Факультативы					2	2										2		2
ФТД.В	Вариативная часть					2	2										2		2
	Decision construit or constraints	лекцион	ІНЫХ*				40.71%												
	Процент занятий от аудиторных	в интера	активной (форме			14.7%												
		ОП, факу	/льтативы	(в период	д ТО)		52.8	-	53.9	51.2	-	53.6	53.1	-	53.7	50.5	-	54	52.1
-	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативы	(в период	д экз. се	ссий)	43.5	-	48	39	-	39	42	1	51	45	-	36	49.5
	учесная нагрузка (акад.час/ нед)	Конт. раб	б. (ОП - эл	ект. курс	ы по фи	з.к.)	26.5	-	28	25	-	29	28	-	26	25	-	26	24
		Конт. раб	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.6	-	3	3	-	3.3	3.3	-	3.4	3.4	-		
		ЭКЗАМЕ	ЕНЫ (Экз)					7	4	3	7	3	4	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТЬ	• •					14	7	7	16	8	8	13	7	6	6	3	3
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕНК	(ОЙ (ЗаО)				1		1	1		1	1		1	1		1
	отпольное форгал контроли		ВЫЕ ПРОЕ	, ,										2	1	1	1		1
			ВЫЕ РАБО	ГЫ (КР)										1		1	1	1	<u> </u>
	* n	РГР (РГ	P)					3	1	2	1		1	4	3	1	3	1	2

^{*} 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 (1399 / 3437) * 100% = 40.71%

						Семе	естр 1									Семе	естр 2									Итого	за кур	С					
				A	адеми	чески	х часс	В						A	кадемі	ически	х часс	ОВ						Ак	адемі	ически	іх часо	ОВ		3.e.			
№ Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ИТОГО (с факультатив	вами)		1059		1					28	20		1203							32	24		2262					1		60	44		
ИТОГО по ОП (без фаг	культативов)		1059						İ	28	20		1203	1						32	24		2262							60	44		
	ОП, факультативы (в период ТО)		53,9										51,2										52,6										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		48										39	1									43,5										
(акад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.))	28										25	<u> </u>									26,5										
, .,	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.	1	28	1									25	1									26,5										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3								TO 47		3								TO 47		3					_		1	TO 24	ł	
дисциплины			1059	527	187	68	272	388	144	28	TO: 17 9: 3		987	476	153	68	255	394	117	26	TO: 17 9: 3		2046	1003	340	136	527	782	261	54	TO: 34 9: 6		
1 Б1.Б.01	История	Экз	108	51	17		34	30	27	3												Экз	108	51	17		34	30	27	3		74	1
2 51.5.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		За	72	34			34	38		2		3a(2)	144	68			68	76		4]	74	1234
3 Б1.Б.05	Математика	Экз	180	85	34		51	50	45	5		Экз РГР	180	85	34		51	59	36	5		Экз(2) РГР	360	170	68		102	109	81	10		69	123
4 51.5.06	Физика											За РГР	144	85	34	17	34	59		4		За РГР	144	85	34	17	34	59		4	Ī	69	23
5 Б1.Б.07	Информатика	3a	108	51	17	34		57		3		Экз	108	51	17	34		21	36	3		Экз За	216	102	34	68		78	36	6	Ī	69	12
6 51.5.08	Экология	3a	72	34	17		17	38		2												3a	72	34	17		17	38		2]	76	1
7 61.6.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	За РГР	108	68	34		34	40		3		За	108	34			34	74		3		3а(2) РГР	216	102	34		68	114		6		70	12
8 61.6.19	Прикладные пакеты инженерной графики и моделирования											За	72	51	17	17	17	21		2		За	72	51	17	17	17	21		2	1	70	23
9 51.5.22	Физическая культура и спорт	3a	36	17	17			19		1		3a	36	17	17			19		1		3a(2)	72	34	34			38		2]	74	12
10 51.5.26	Психология личности											3a	72	17	17			55		2		3a	72	17	17			55		2]	74	2
11 51.B.01	Прикладное программное обеспечение	Экз	144	51	17	34		57	36	4												Экз	144	51	17	34		57	36	4]	69	1
12 61.B.10	Введение в инженерную и проектно-конструкторскую деятельность	3a	72	34	17		17	38		2												3a	72	34	17		17	38		2		70	1
13 51.B.11	Машины и аппараты пищевых производств	Экз	108	51	17		34	21	36	3		Экз	144	51	17		34	48	45	4		Экз(2)	252	102	34		68	69	81	7	1	70	12
14 61.B.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	51	51			51					За	51	51			51					3a(2)	102	102			102						123456
15 61.B.13.01/61.B.13.02	Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	За	51	51			51					За	51	51			51					3a(2)	102	102			102					74	123456
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ				Эк	3(4) 3	la(7) P	ГР							Экз	(3) 3a	(7) PF	P(2)									Экз(7	7) 3a(1	14) PFP(3)			
ПРАКТИКИ	(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											3aO	216					216		6	4	3aO	216					216		6	4		
ГИА	(План)																																
КАНИКУЛЫ	·										1										6								_		7	f	
											<u> </u>											·											

			Семестр 3														Семе	естр 4					$\overline{}$											
					Aĸ	адеми	1ческих		В						A	кадеми			В			1			Ака		Итого з ческих				3.e.		- '	
No	Munaya	Hausayanayan																														İ	l/odb	Consorran
IN⊇	Индекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр		Контр	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	3.e.	Недель	Контроль	Bcero	Кон	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр	Всего	Недель	Каф.	Семестры
					такт.					оль					такт.					оль					такт.					оль			}	
итс	I ЭГО (с факультатив	. I вами)		1028			<u> </u>				27			1244		<u> </u>					33			2272							60		+-	
	ОГО по ОП (без фак		1028							27	20		1244	†					İ	33	24		2272							60	44			
		ОП, факультативы (в период ТО)		53,6										53,1						•				53,4									1	
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	1	39										42	1									40,5										
	БНАЯ НАГРУЗКА, ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.))	29										28	1									28,5										
(aka	ід.час/нед)	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		29										28	1									28,5										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,3										3,3										3,3										
ди	сциплины			1028	549	187	51	311	362	117	27	TO: 17 9: 3		1028	532	187	136	209	370	126	27	TO: 17 9: 3		2056	1081	374	187	520	732	243	54	TO: 34 9: 6		
1	Б1.Б.02	Философия	Экз	108	51	17		34	30	27	3												Экз	108	51	17		34	30	27	3		74	3
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	72	34			34	38		2		Экз	72	34			34	11	27	2		Экз За	144	68			68	49	27	4	Ī	74	1234
3	Б1.Б.04	Правоведение	3a	72	34	17		17	38		2												3a	72	34	17		17	38		2	Î	74	3
4	Б1.Б.05	Математика	Экз	144	68	34		34	31	45	4												Экз	144	68	34		34	31	45	4	Ī	69	123
5	Б1.Б.06	Физика	Экз	216	85	34	17	34	86	45	6												Экз	216	85	34	17	34	86	45	6	Î	69	23
6	Б1.Б.09	Пищевая химия											Экз	108	51	17	34		30	27	3		Экз	108	51	17	34		30	27	3	Î	68	4
7	Б1.Б.11	Сопротивление материалов											3a	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17		17	38		2	Ì	67	45
8	Б1.Б.14	Материаловедение											Экз	144	51	17	34		48	45	4		Экз	144	51	17	34		48	45	4	Î	75	4
9	Б1.Б.15	Электротехника и электроника											3a	108	68	34	17	17	40		3		3a	108	68	34	17	17	40		3	Î	71	45
10	Б1.Б.19	Прикладные пакеты инженерной графики и моделирования	За	72	51	17	17	17	21		2												За	72	51	17	17	17	21		2		70	23
11	Б1.Б.20	Компьютерная графика	3a	72	34	17	17		38		2												3a	72	34	17	17		38		2		70	3
12	Б1.Б.21	Экономика	3a	72	51	17		34	21		2												3a	72	51	17		34	21		2		78	3
13	Б1.Б.23	Культура речи и деловое общение											3a	72	51	17		34	21		2		3a	72	51	17		34	21		2		74	4
14	Б1.Б.27	Теоретическая механика	3a	72	51	17		34	21		2		За РГР	72	34	17		17	38		2		3а(2) РГР	144	85	34		51	59		4		67	34
15	Б1.В.03	Процессы и аппараты пищевых производств	3a	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17	17		38		2		3a(2)	144	68	34	17	17	76		4		76	345
16	Б1.В.09	Вентиляционные установки пищевых производств											За	72	34	17		17	38		2		За	72	34	17		17	38		2		70	456
17	Б1.В.12	Основы физики дисперсных материалов											Экз	108	51	17	34		30	27	3		Экз	108	51	17	34		30	27	3	İ	70	4
18	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	3a	56	56			56					3a	56	56			56					3a(2)	112	112			112						123456
19	Б1.В.13.01/Б1.В.13.02	Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	3a	56	56			56					За	56	56			56					3a(2)	112	112			112					74	123456
20	Б1.В.ДВ.01.01	Колебания в технике											3a	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17		17	38		2	I	70	4
21	Б1.В.ДВ.01.02	Вибрационные явления в технике											3a	72	34	17		17	38		2		3a	72	34	17		17	38		2		70	4
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФО	РМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(3)	3a(8)								Эн	(3(4) 3	a(8) P	ГР									Экз(7) 3a(1	16) PFP				
ПР	АКТИКИ	(План)												216					216		6	4		216					216		6	4	\Box	
	=======================================	Практика по получению профессиональных											0.0	0.16					246		_		0.0	24.6					246					
	Б2.В.02(П)	умений и опыта профессиональной деятельности		<u> </u>									3aO	216					216		6	4	3aO	216					216		6	4	<u> </u>	
ГИ	1	(План)																																
KAI	никулы											1										6										7	〒	
			L									<u> </u>	!									. <u> </u>										<u> </u>		

							Семест	o 5								Семес	тр 6							И	того з	за курс	С					
					Ак	адемич	еских ч	асов	-					Aı	кадемич	еских	часов		4				Ak	адемич	еских	х часо	В		3.e.			
Nº	Индекс	Наименование	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб Г	lp C	Р Конт		Недель	ь Контроль	Bcero	Кон такт.		Лаб	Пр	:P Конт оль		Недель	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего	Недель	Каф.	Семестры
итс	ого (с факультатива	ами)		1065						28	20		1209		1 1		- 1		32	2.4		2274							60	44		
ИТС	ОГО по ОП (без факу	ультативов)		1065						28	20		1209						32	24		2274							60	44		
		ОП, факультативы (в период ТО)		53,7									50,5	1								52,1										
УЧЕ	БНАЯ НАГРУЗКА,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		51									45	1								48	1									
	ад.час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	4	26									25	1								25,5	-									
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1	26									25 3,4	1								25,5	-									
ли	СЦИПЛИНЫ	дуд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3,4 1065	499	204	102 1	93 41	3 153	3 28	TO: 17		993	482	187	68	227 3	76 135	26	TO: 17		3,4 2058	981	391	170	420	789	288	54	TO: 34		
	Б1.Б.11	Сопротивление материалов	Экз РГР	108	51			7 3			Э: 3				107	-			+	Э: 3	Экз РГР	108	51	17	17	17	30	27	3	Э: 6	67	45
2	Б1.Б.12	Теория механизмов и машин	За	108	51	34	1	7 5	7	3											3a	108	51	34		17	57		3		67	5
3	Б1.Б.13	Детали машин	Экз КП	180	68	34	3	84 6	7 45	5					1 1						Экз КП	180	68	34		34	67	45	5	Ī	67	5
4	Б1.Б.15	Электротехника и электроника	Экз	108	34	17	17	2	9 45	3											Экз	108	34	17	17		29	45	3		71	45
5	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация	За	72	34	17	17	3	8	2											3a	72	34	17	17		38		2	Ī	75	5
6	Б1.Б.17	Безопасность жизнедеятельности	За	108	51	17	17 1	7 5	7	3											3a	108	51	17	17	17	57		3		75	5
7	Б1.Б.24	Социология										3a	72	34	17		17 3	8	2		За	72	34	17		17	38		2		74	6
8	Б1.В.02	Механизация пищевых производств										3a	72	34	17	17	3	8	2		3a	72	34	17	17		38		2	Ĭ	70	67
9	Б1.В.03	Процессы и аппараты пищевых производств	Экз РГР	108	34	17	1	7 3	8 36	3											Экз РГР	108	34	17		17	38	36	3	Ī	76	345
10	Б1.В.06	Технологическое оборудование пищевых производств										3a	72	51	34		17 2	:1	2		3a	72	51	34		17	21		2	Ī	70	678
11	51.B.08	Основы проектирования										Экз КР	144	68	17	17	34 4	9 27	4		Экз КР	144	68	17	17	34	49	27	4	Ī	70	6
12	Б1.B.09	Вентиляционные установки пищевых производств	За	72	51	17	17 1	7 2	1	2		Экз КП	108	17			17 6	4 27	3		Экз За КГ	180	68	17	17	34	85	27	5		70	456
13	Б1.В.13	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	57	57			57				3a	57	57			57				3a(2)	114	114			114						123456
14	Б1.В.13.01/Б1.В.13.02	Физическое воспитание/Спортивное совершенствование	За	57	57		5	57				3a	57	57			57				3a(2)	114	114			114					74	123456
15	Б1.В.ДВ.02.01	Физические основы вибрационных и волновых явлений										Экз	108	51	17	17	17 3	0 27	3		Экз	108	51	17	17	17	30	27	3		70	6
16	Б1.В.ДВ.02.02	Системы автоматизированного проектирования										Экз	108	51	17	17	17 3	0 27	3		Экз	108	51	17	17	17	30	27	3		70	6
17	Б1.В.ДВ.05.01	Теплотехника										3a	72	51	34		17 2	!1	2		3a	72	51	34		17	21		2		76	6
18	Б1.В.ДВ.05.02	Пищевое машиностроение										3a	72	51	34		17 2	1	2		3a	72	51	34		17	21		2		70	6
19	Б1.В.ДВ.07.01	Экономика и управление промышленным производством										За	72	34	17		17 3	8	2		3a	72	34	17		17	38		2		78	6
20	Б1.В.ДВ.07.02	Управление персоналом						\perp				3a	72	34	17		17 3	8	2		3a	72	34	17		17	38		2	1	78	6
21	Б1.В.ДВ.08.01	Технология конструкционных материалов и основы технологии машиностроения	За	72	34	17	17	3	8	2		Экз	108	34	17]	17 4	7 27	3		Экз За	180	68	34	17	17	85	27	5		70	56
22	Б1.В.ДВ.08.02	Механика сплошных сред	3a	72	34	17	17	3	8	2		Экз	108	34	17		17 4	7 27	3		Экз За	180	68	34	17	17	85	27	5	I	70	56
23	Б1.В.ДВ.09.01	Гидротермические процессы и оборудование пищевых производств	За РГР	72	34	17	1	7 3	8	2		Экз РГР	108	51	17	17	17 3	0 27	3		Экз За РГР(2)	180	85	34	17	34	68	27	5		70	56
24	Б1.В.ДВ.09.02	Оборудование для тепловой обработки	За РГР	72	34	17	1	7 3	8	2		Экз РГР	108	51	17	17	17 3	0 27	3		Экз За РГР(2)	180	85	34	17	34	68	27	5		70	56
ОБ	ЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОГ				Экз(4)	3a(7) K	П РГР(3)						Экз(5)	3a(6) I	КП КР Е	TP							Экз(9	9) 3a(13) KF	1(2) KP	PΓP(4)			-	
ПР	АКТИКИ											216				2	16	6	4		216					216		6	4			
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика										3aO	216				2	16	6	4	3aO	216					216		6	4		
ГИ	Α	(План)																														
KAI	никулы	-									1									6										7		
																													<u> </u>			

							Семе	естр 7					Семестр 8																					
					Ак	адеми			В						A	кадеми	ически	х часс	В						Ак		Итого ически				3.e.			
Nº	1 ндекс	Наименование	Контроль	Bcero	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	3.e.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Bcero	Недель	Каф.	Семестры
ИТО	О (с факультати	вами)		864							24	47		1368		<u> </u>					38	26		2232			<u> </u>			l	62	42	-	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			İ	864							24	17		1296	Ì						36	26		2160							60	43		
		ОП, факультативы (в период ТО)		54										52,1										53,1										
VUE	ная нагрузка,	ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36										49,5										42,8										
	пая пагрузка, .час/нед)	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										24										25										
(Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										24										25										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																
дис	циплины			864	364	154	98	112	392	108	24	TO: 14 3: 3		828	372	140	70	162	357	99	23	TO: 14 9: 2		1692	736	294	168	274	749	207	47	TO: 28 3: 5		
1	51.5.18	Диагностика, ремонт, монтаж	3a	72	28	14	14		44		2		Экз РГР	144	56	28	14	14	61	27	4		Экз За РГР	216	84	42	28	14	105	27	6		70	78
2	51.5.25	Основы предпринимательской деятельности											3a	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2		78	8
3	51.B.02	Механизация пищевых производств	Экз КР	144	42	14	14	14	75	27	4												Экз КР	144	42	14	14	14	75	27	4		70	67
4	51.B.04	Расчет и конструирование	Экз РГР	180	84	28	14	42	69	27	5												Экз РГР	180	84	28	14	42	69	27	5		70	7
5	51.B.05	Управление техническими системами											За РГР	144	84	28	28	28	60		4		За РГР	144	84	28	28	28	60		4		71	8
6	51.B.06	Технологическое оборудование пищевых производств	Экз	144	56	28	28		61	27	4		Экз КП	216	84	42	14	28	96	36	6		Экз(2) КП	360	140	70	42	28	157	63	10		70	678
7	51.B.07	Здания и сооружения пищевых предприятий	Экз	144	56	28		28	61	27	4												Экз	144	56	28		28	61	27	4		70	7
8	51.В.ДВ.03.01	Проектирование линий и производств	3a	72	28	14		14	44		2		Экз	108	42	14		28	30	36	3		Экз За	180	70	28		42	74	36	5		70	78
9	51.В.ДВ.03.02	Хранилища сырья и готовой продукции	3a	72	28	14		14	44		2		Экз	108	42	14		28	30	36	3		Экз За	180	70	28		42	74	36	5		70	78
10	51.В.ДВ.04.01	Фасовочно-упаковочная техника											3a	72	42	14	14	14	30		2		3a	72	42	14	14	14	30		2		70	8
11	51.В.ДВ.04.02	Энергосберегающие технологии											За	72	42	14	14	14	30		2		За	72	42	14	14	14	30		2		70	8
12	51.В.ДВ.06.01	Технология мясных и молочных продуктов	3a	108	70	28	28	14	38		3												За	108	70	28	28	14	38		3		70	7
13	51.В.ДВ.06.02	Технология хлеба, макаронных и кондитерских изделий	3a	108	70	28	28	14	38		3												За	108	70	28	28	14	38		3		70	7
14	ÞТД.В.01	Противодействие коррупции											За	72	36			36	36		2		За	72	36			36	36		2		74	8
ОБЯ	ВАТЕЛЬНЫЕ ФО	ремы контроля				Экз	(4) 3a	(3) KP	РГР							Экз(3	3) 3a(4	I) КП F	ΓP(2)								Эн	(7) 3	la(7) K	П КР РГ	P(3)			
ПРА	стики	(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	52.B.04(Π)	Преддипломная практика											3aO	216					216		6	4	3aO	216					216		6	4		
ГИА		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	53.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты												324	·				324		9	6		324					324		9	6		
КАН	икулы											1										7										8		