

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Луганский государственный университет имени Владимира Данила

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 7 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.02

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Профиль: Машины и аппараты пищевых производств
Кафедра: Кафедра легкой и пищевой промышленности
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 728 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
22	ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, ВКЛЮЧАЯ ПРОИЗВОДСТВО НАПИТКОВ И ТАБАКА
22.009	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОЦЕССОВ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.148	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ГИБКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор

Директор департамента УУП

Директор института технологий и инженерной механики

Зав.кафедрой легкой и пищевой промышленности

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Могильная Е.П./

/ Дейнека И.Г./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	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	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																		*	Э	Э	Э	К	К															Э	Э	Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III																		*	Э	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV													Э	Э	П	П	П	*	К													Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	12	12	24	126
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У	Учебная практика					3	3							3
П	Производственная практика								4	4	3		3	7
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	6	8	2	5	7	1	9	10	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	4□ (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	19	33	52	208

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР		Контроль	Семестр 1								Семес												
Считать в плане	Индекс	Наименование								Экзамен		Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Контроль	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)													210	210		7888	7888	3982	2778	1128	28	1062.6	187	51	323	1	348.6	152	27	1026.7	238	85
Обязательная часть													135	135		5188	5188	2654	1808	726	28	1062.6	187	51	323	1	348.6	152	27	1026.7	238	85
+	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	234	111111233468				35	35		1260	1260	648	520	92	14	504	68		187		245	4	4	144	34						
+	Б1.О.01.01	История России	2	1				4	4	36	144	144	119	25		2	72	17		34		21		2	72	34						
+	Б1.О.01.02	Философия	3					3	3	36	108	108	51	21	36																	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		123				6	6	36	216	216	102	106	8	2	72			34		38		2	72							
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17		38										
+	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации		1				4	4	36	144	144	51	93		4	144			51		93										
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной сфере	4					3	3	36	108	108	34	38	36																	
+	Б1.О.01.07	Основы военной подготовки		4				3	3	36	108	108	68	36	4																	
+	Б1.О.01.08	Экономика		8				2	2	36	72	72	36	36																		
+	Б1.О.01.09	Социология		3				2	2	36	72	72	34	34	4																	
+	Б1.О.01.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				2	2	36	72	72	34	38																		
+	Б1.О.01.11	Психология личности и группы		1				2	2	36	72	72	34	38		2	72	17		17		38										
+	Б1.О.01.12	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	51	17	4	2	72	17		34		17	4									
+	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	1122233	255				40	40		1440	1440	765	415	260	8	288	68	51	51	0.5	45.5	72	18	648	170	85					
+	Б1.О.02.01	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	51	53	4																	
+	Б1.О.02.02	Математика	123					14	14	36	504	504	272	124	108	5	180	51		51	0.5	41.5	36	5	180	51						
+	Б1.О.02.03	Физика	23					11	11	36	396	396	204	120	72								6	216	68	17						
+	Б1.О.02.04	Химия	2					4	4	36	144	144	68	40	36								4	144	34	17						
+	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	1	2				6	6	36	216	216	136	44	36	3	108	17	51			4	36	3	108	17	51					
+	Б1.О.02.06	Промышленная экология		5				2	2	36	72	72	34	34	4																	
+	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	1134455566	22334466	3	6		60	60		2160	2160	1037	757	366	6	216	51		51	0.5	41.5	72	5	180	34						
+	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	1	2	3			6	6	36	216	216	102	44	70	2	72	17		17	0.5	1.5	36	2	72							
+	Б1.О.03.02	Теоретическая механика	3	2				6	6	36	216	216	102	94	20								3	108	34							
+	Б1.О.03.03	Основы инженерного консалтинга		6				2	2	36	72	72	34	34	4																	
+	Б1.О.03.04	Сопротивление материалов	4	3				6	6	36	216	216	119	57	40																	
+	Б1.О.03.05	Гидравлика, гидравлические машины и гидравлические приводы		4				3	3	36	108	108	51	57																		
+	Б1.О.03.06	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	5					4	4	36	144	144	68	40	36																	
+	Б1.О.03.07	Электротехника и электроника	5	4				6	6	36	216	216	102	74	40																	
+	Б1.О.03.08	Детали машин и основы конструирования	5			6		6	6	36	216	216	102	78	36																	
+	Б1.О.03.09	Основы технологии машиностроения	6					4	4	36	144	144	68	72	4																	
+	Б1.О.03.10	Материаловедение	4					4	4	36	144	144	68	40	36																	
+	Б1.О.03.11	Технология конструкционных материалов		3				3	3	36	108	108	51	53	4																	
+	Б1.О.03.12	Введение в инженерную деятельность	1					4	4	36	144	144	68	40	36	4	144	34		34		40	36									
+	Б1.О.03.13	Основы научных исследований	6					3	3	36	108	108	51	21	36																	
+	Б1.О.03.14	Компьютерное моделирование объектов профессиональной деятельности		6				3	3	36	108	108	51	53	4																	

+	Б1.О.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		246							328	328	204	116	8		54.6			34		16.6	4		54.7		
+	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		246							328	328	204	116	8		54.6			34		16.6	4		54.7		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									75	75		2700	2700	1328	970	402											
+	Б1.В.01	Расчет и конструирование машин пищевой промышленности	8	7		8		8	8	36	288	288	156	98	34												
+	Б1.В.02	Основы проектирования технологического оборудования	4					4	4	36	144	144	68	76													
+	Б1.В.03	Тепловое и холодильное оборудование	78					9	9	36	324	324	144	110	70												
+	Б1.В.04	Процессы и аппараты пищевых производств	56				6	7	7	36	252	252	153	13	86												
+	Б1.В.05	Физико-механические свойства сырья и готовой продукции		5				2	2	36	72	72	68		4												
+	Б1.В.06	Технология пищевых производств	7	6			7	7	7	36	252	252	133	79	40												
+	Б1.В.07	Технологическое оборудование отрасли	67			7		9	9	36	324	324	116	144	64												
+	Б1.В.08	Торгово-технологическое оборудование предприятий питания	7					3	3	36	108	108	48	60													
+	Б1.В.09	Технологическое оборудование общетехнического назначения	6	5				6	6	36	216	216	102	70	44												
+	Б1.В.10	Проектирование предприятий пищевой промышленности		8				3	3	36	108	108	48	56	4												
+	Б1.В.11	Эксплуатация и сервисное обслуживание машин пищевых производств		4				4	4	36	144	144	51	89	4												
+	Б1.В.12	Основы цифровых технологий в конструировании технологического оборудования	8	7				6	6	36	216	216	108	68	40												
+	Б1.В.13	Прикладные программы в инженерном проектировании пищевого оборудования		5				2	2	36	72	72	34	34	4												
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		3				2	2		72	72	51	17	4												
+	Б1.В.ДВ.01.01	Диагностика, ремонт и монтаж оборудования		3				2	2	36	72	72	51	17	4												
-	Б1.В.ДВ.01.02	Точность, надежность и производительность оборудования		3				2	2	36	72	72	51	17	4												
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		8				3	3		108	108	48	56	4												
+	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматы, автоматические линии и робототехнические комплексы пищевых производств		8				3	3	36	108	108	48	56	4												
-	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация производственных процессов		8				3	3	36	108	108	48	56	4												
Блок 2.Практика									21	21		756	756	21	735												
Обязательная часть									15	15		540	540	9	531												
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		4				4.5	4.5	36	162	162	3	159													
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	3	213													
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			7			4.5	4.5	36	162	162	3	159													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6		216	216	12	204												
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	12	204													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324		324												
+	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра			8			9	9	36	324	324		324													
ФТД.Факультативные дисциплины																											
+	ФТД.ДВ.01	Факультативы																									
-	ФТД.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи		2				2	2	36	72	72	34	38									2	72			
-	ФТД.ДВ.01.02	Далеведение		1				2	2	36	72	72	34	38		2	72			34		38					

стр 2				Курс 2																Курс 3															
				Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6							
Пр	ИП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	
255	2	330.7	116	29	1098.7	255	34	255	1	371.7	182	27	1026.7	221	68	204	0.5	413.2	120	29	1098.7	255	68	238		355.7	182	28	1062.6	255	85	221		341.6	
255	2	330.7	116	27	1026.7	221	34	238	1	354.7	178	19	738.7	153	68	153	0.5	248.2	116	18	702.7	136	68	136		246.7	116	14	558.6	119	51	102		238.6	
68		38	4	7	252	51		68		89	44	6	216	34		68		74	40									2	72	17		17		38	
34		4																																	
				3	108	34		17		21	36																								
34		34	4	2	72			34		34	4																								
												3	108			34		38	36																
												3	108	34		34		36	4																
				2	72	17		17		34	4																								
																												2	72	17		17		38	
102	1	182	108	9	324	68	17	68		99	72									5	180	34	17	34		87	8								
																				3	108	17	17	17		53	4								
51	0.5	41.5	36	4	144	34		34		40	36																								
34		61	36	5	180	34	17	34		59	36																								
17		40	36																																
	0.5	39.5																																	
																				2	72	17		17		34	4								
51	1	94		11	396	102	17	68	1	146	62	13	468	119	68	51	0.5	153.5	76	13	468	102	51	68		139	108	12	432	102	51	51		180	
34	0.5	37.5		2	72			34	0.5	3.5	34																								
17	0.5	56.5		3	108	34		17		37	20																								
																												2	72	17		17		34	
				3	108	34		17	0.5	52.5	4	3	108	34	17	17	0.5	3.5	36																
												3	108	34	17			57																	
																				4	144	34	17	17		40	36								
												3	108	17	17	17		53	4	3	108	17	17	17		21	36								
																				6	216	51	17	34		78	36								
																												4	144	34	17	17		72	
				3	108	34	17			53	4	4	144	34	17	17		40	36																
																												3	108	34		17		21	
																												3	108	17	34			53	

[illegible]

Курс 4																	Закрепленная кафедра		-
Семестр 7								Семестр 8											
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
160	21	756	168		156		324	108	21	756	192		168		288	108			
48									2	72	24		12		36				
									2	72	24		12		36				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-3; ОПК-8
																	75	Кафедра истории	УК-1; УК-5
																	60	Кафедра философии	УК-1; УК-5
																	13	Кафедра иностранных языков	УК-4
																	4	Кафедра физического воспитания	УК-7
																	61	Кафедра русской филологии и медиакommunikаций	УК-4
																	13	Кафедра иностранных языков	УК-4
																	53	Кафедра основ военной подготовки	УК-8
									2	72	24		12		36		8	Кафедра управления персоналом и экономической теории	УК-10; ОПК-3; ОПК-8
																	18	Кафедра социологии и социальных технологий	УК-3; УК-5; УК-9
																	50	Кафедра предпринимательского права и арбитражного процесса	УК-2; УК-11
																	3	Кафедра психологии и конфликтологии	УК-3; УК-6; УК-9
																	75	Кафедра истории	УК-5
																			УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-10; ОПК-14
																	30	Кафедра охраны труда и безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-7; ОПК-10
																	23	Кафедра прикладной математики	ОПК-1
																	36	Кафедра физики	ОПК-1
																	37	Кафедра химии и инновационных химических технологий	ОПК-1
																	21	Кафедра компьютерных систем и сетей	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-14
																	35	Кафедра экологии	УК-8; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-10
48																			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-4; ПК-7
																	26	Кафедра станков, инструментов и инженерной графики	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6
																	32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-1; ОПК-13
4																	32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-5; ОПК-11; ОПК-12
																	39	Кафедра подъемно-транспортной техники	ОПК-13
																	23	Кафедра прикладной математики	ОПК-9; ОПК-13
																	32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-5; ОПК-11
																	10	Кафедра электромеханики	ОПК-1
																	32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-13
4																	32	Кафедра технологии машиностроения и инженерного консалтинга	ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12
																	31	Кафедра материаловедения	ОПК-7; ОПК-12
																	31	Кафедра материаловедения	ОПК-7; ОПК-12
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-6
36																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-1
4																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-4

																			УК-7
																4	Кафедра физического воспитания	УК-7	
112	21	756	168		156		324	108	19	684	168		156		252	108			
	3	108	36		24		44	4	5	180	48		48		54	30	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-6
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-7
	4	144	36		36		36	36	5	180	48		24		74	34	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-1; ПК-2
36																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-5
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-8
4	4	144	24		24		60	36									66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-8
36	4	144	24		24		68	28									66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-6
	3	108	24		24		60										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-4
36																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-7
								3	108	24		24		56	4		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-2
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-1
	3	108	24		24		56	4	3	108	24		36		12	36	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-5
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-2
																			ПК-3
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-3
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-3
								3	108	24		24		56	4				ПК-8
								3	108	24		24		56	4	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-8	
								3	108	24		24		56	4	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ПК-8	
	4.5	162			3		159		6	216			12		204				
	4.5	162			3		159												
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
																	66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-3; ПК-4
	4.5	162			3		159										66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
								6	216			12		204					
								6	216			12		204		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-8; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
								9	324					324					
								9	324					324		66	Кафедра легкой и пищевой промышленности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8	
																	72	Кафедра индустриально-педагогической подготовки	УК-4
																	61	Кафедра русской филологии и медиакommunikаций	УК-5

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР				Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП				СР	Конт роль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				
ИТОГО (с факультативами)				1062,6							28	20		1026,7						27	20		2089,3						55	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1062,6						28			1026,7						27			2089,3						55						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53,6										53,6									53,6											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		50,7										38,7									44,7											
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31										32									31,5											
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		31										32									31,5											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2										2									2											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1062,6	561	187	51	323	1	348,6	152	28	ТО: 17ГЭ: 3	1026,7	578	238	85	255	2	330,7	116	27	ТО: 17ГЭ: 3	2089,3	1139	425	136	578	3	679,3	268	55	ТО: 34ГЭ: 6	
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	За(6)	504	255	68		187		245	4	14	Эк За	144	102	34		68		38	4	4	Эк За(7)	648	357	102		255		283	8	18		123468
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	51	17		34		21		2	Эк	72	68	34		34		4		2	Эк За	144	119	51		68		25		4	75	12
3	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За	72	34			34		38		2	За	72	34			34		34	4	2	За(2)	144	68			68		72	4	4	13	123
4	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	34	17		17		38		2											За	72	34	17		17		38		2	4	1
5	Б1.О.01.05	Русский язык в сфере профессиональной коммуникации	За	144	51			51		93		4											За	144	51			51		93		4	61	1
6	Б1.О.01.11	Психология личности и группы	За	72	34	17		17		38		2											За	72	34	17		17		38		2	3	1
7	Б1.О.01.12	Основы российской государственности	За	72	51	17		34		17	4	2											За	72	51	17		34		17	4	2	75	1
8	Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	Эк(2)	288	170	68	51	51	0,5	45,5	72	8	Эк(3) За	648	357	170	85	102	1	182	108	18	Эк(5) За	936	527	238	136	153	1,5	227,5	180	26		1235
9	Б1.О.02.02	Математика	Эк	180	102	51		51	0,5	41,5	36	5	Эк	180	102	51		51	0,5	41,5	36	5	Эк(2)	360	204	102		102	1	83	72	10	23	123
10	Б1.О.02.03	Физика											Эк	216	119	68	17	34		61	36	6	Эк	216	119	68	17	34		61	36	6	36	23
11	Б1.О.02.04	Химия											Эк	144	68	34	17	17		40	36	4	Эк	144	68	34	17	17		40	36	4	37	2
12	Б1.О.02.05	Информатика и информационные технологии	Эк	108	68	17	51			4	36	3	За	108	68	17	51		0,5	39,5		3	Эк За	216	136	34	102		0,5	43,5	36	6	21	12
13	Б1.О.03	Модуль профессиональных дисциплин	Эк(2)	216	102	51		51	0,5	41,5	72	6	За(2)	180	85	34		51	1	94		5	Эк(2) За(2)	396	187	85		102	1,5	135,5	72	11		123456
14	Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	Эк	72	34	17		17	0,5	1,5	36	2	За	72	34			34	0,5	37,5		2	Эк За	144	68	17		51	1	39	36	4	26	123
15	Б1.О.03.02	Теоретическая механика											За	108	51	34		17	0,5	56,5		3	За	108	51	34		17	0,5	56,5		3	32	23
16	Б1.О.03.12	Введение в инженерную деятельность	Эк	144	68	34		34		40	36	4											Эк	144	68	34		34		40	36	4	66	1
17	Б1.О.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		54,6	34			34		16,6	4		За	54,7	34			34		16,7	4		За	109,3	68			68		33,3	8		4	123456
18	ФТД.ДВ.01.01	Русский язык и культура речи											За	72	34			34		38		2	За	72	34			34		38		2	72	2
19	ФТД.ДВ.01.02	Далековедение	За	72	34			34		38		2											За	72	34			34		38		2	61	1
ПРАКТИКИ			(План)																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(6)									Эк(4) За(5)									Эк(8) За(11)												
КАНИКУЛЫ																															11			

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс														Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИП	СР	Конт роль	Всего	Неделя						
ИТОГО (с факультативами)				918									25,5	17		1296									36	24		2214									61,5	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				918									25,5			1296									36			2214									61,5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54												54												54												
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54												
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												30												28,5												
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27												30												28,5												
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	324	168			156		324	108	21	ТО: 12Э: 2		756	360	192		168		288	108	21	ТО: 12Э: 2		1512	684	360		324		612	216	42	ТО: 24Э: 4				
1	Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин													За	72	36	24		12		36		2		За	72	36	24		12		36		2			123468		
2	Б1.О.01.08	Экономика													За	72	36	24		12		36		2		За	72	36	24		12		36		2		8	8		
3	Б1.В.01	Расчет и конструирование машин пищевой промышленности	За	108	60	36		24		44	4	3		Эк КП	180	96	48		48		54	30	5		Эк За КП	288	156	84		72		98	34	8		66	78			
4	Б1.В.03	Тепловое и холодильное оборудование	Эк	144	72	36		36		36	36	4		Эк	180	72	48		24		74	34	5		Эк(2)	324	144	84		60		110	70	9		66	78			
5	Б1.В.06	Технология пищевых производств	Эк КР	144	48	24		24		60	36	4													Эк КР	144	48	24		24		60	36	4		66	67			
6	Б1.В.07	Технологическое оборудование отрасли	Эк КП	144	48	24		24		68	28	4													Эк КП	144	48	24		24		68	28	4		66	67			
7	Б1.В.08	Торгово-технологическое оборудование предприятий питания	Эк	108	48	24		24		60		3													Эк	108	48	24		24		60		3		66	7			
8	Б1.В.10	Проектирование предприятий пищевой промышленности												За	108	48	24		24		56	4	3		За	108	48	24		24		56	4	3		66	8			
9	Б1.В.12	Основы цифровых технологий в конструировании технологического оборудования	За	108	48	24		24		56	4	3		Эк	108	60	24		36		12	36	3		Эк За	216	108	48		60		68	40	6		66	78			
10	Б1.В.ДВ.02.01	Автоматы, автоматические линии и робототехнические комплексы пищевых производств												За	108	48	24		24		56	4	3		За	108	48	24		24		56	4	3		66	8			
11	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизация производственных процессов												За	108	48	24		24		56	4	3		За	108	48	24		24		56	4	3		66	8			
ПРАКТИКИ			(План)		162	3			3		159	4,5	3		216	12			12		204		6	4		378	15			15		363		10,5	7					
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	162	3			3		159		4,5	3												ЗаО	162	3			3		159		4,5	3	66	7			
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216	12			12		204		6	4	ЗаО	216	12			12		204		6	4	66	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6		324						324		9	6					
	Б3.01	Выпускная квалификационная работа бакалавра												ЗаО	324						324		9	6	ЗаО	324						324		9	6	66	8			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(2) ЗаО КП КР										Эк(3) За(3) ЗаО(2) КП										Эк(7) За(5) ЗаО(3) КП(2) КР																	
КАНИКУЛЫ													1											9													10			

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого (с факультативами)				183	244	240	55	28	27	60.5	29	31.5	63	29	34	61.5	25.5	36
	Итого по ОП (без факультативов)				183	240	240	55	28	27	60.5	29	31.5	63	29	34	61.5	25.5	36
B1	Дисциплины (модули)	64%	36%	6.6%	160	210	210	55	28	27	56	29	27	57	29	28	42	21	21
B1.O	Обязательная часть					135	135	55	28	27	46	27	19	32	18	14	2		2
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					77	75				10	2	8	25	11	14	40	21	19
B2	Практика	71%	29%	0%	20	21	21				4.5		4.5	6		6	10.5	4.5	6
B2.O	Обязательная часть					15	15				4.5		4.5	6		6	4.5	4.5	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	6										6		6
B3	Государственная итоговая аттестация				3	9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53.6	53.6	-	54	53.4	-	54	53.1	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.3	-	50.7	38.7	-	60.7	40	-	60.7	53.4	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					30	-	31	32	-	30	27	-	31	31	-	27	30
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3982	-	561	578	-	544	493	-	561	561	-	324	360
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					204	-	34	34	-	34	34	-	34	34	-		
		Блок Б2					21	-			-		3	-		3	-	3	12
		Блок Б3						-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					4003	-	561	578	-	544	496	-	561	564	-	327	372
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	9	4	5	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5	11	5	6	10	5	5	5	2	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1		1	3	1	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.88%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					50.48%													