

2021 г.

На основе: **высшего профессионального образования**

Форма обучения - очная

Курс	Сентябрь		Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	ПА	ПА	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПА	ПА	П	П	П	К	К	К	К		
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	ПА	ПА	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П			

Условные обозначения: теоретическое обучение [Т]; государственный экзамен [ГЭ]; промежуточная аттестация [ПА]; каникулы [К]; учебная практика [У]; производственная практика [П]; защита ВКР [ВКР]

Курсы	Теоретическое обучение			Практика	Государственный экзамен	Защита ВКР	Каникулы	Итого
	Прохождение аттестации							
I	38	4	4				8	52
II	18	2	16	1	5	2		44
Итого	54	6	20	1	5	10		96

Тип и название практики	Семестр	Недели
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская работа студента)	1-3	(распределенная)
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)	2	4
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная научно-исследовательская)	4	16
Итого		20

Форма ГИА	Семестр	Недели
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ("Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического, теплового, холодильного)", "Инновационный менеджмент и маркетинг", "Охрана труда в отрасли")	4	1
Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4	5
Итого		6

Шифр	Название учебной дисциплины, практики, ГИА	Распределение по семестрам				Количество зачётных единиц	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам			
		экзамены	зачеты	Курсовые			общий объем	Всего	Аудиторных				Самостоятельная работа	I курс		II курс	
				работы	проекты				в том числе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические, семинарские занятия		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
													Часы в неделю / зачётные единицы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Блок 1.																	
Б.1.Б Базовая часть																	
Общенаучный цикл																	
B.1.B.1	Математические методы в инженерии	1				3,00	108	36	18		18	72	2/3				
B.1.B.2	Промышленная экология пищевых производств		3			3,00	108	54	18		36	54			3/3		
B.1.B.3	История и философия науки	1				3,00	108	36	9		27	72	2/3				
B.1.B.4	История культуры России		2			3,00	108	54	36		18	54		3/3			
B.1.B.5	Педагогика высшей школы		2			2,00	72	36	18		18	36		2/2			
B.1.B.6	Методология и методы научных исследований	2				2,00	72	36	18	18		36		2/2			
Всего:						16	576	252	117	18	117	324	4/6	7/7	3/3		
Профессиональный цикл																	
B.1.B.7	Охрана труда в отрасли	1				2,00	72	36	18	18		36	2/2				
B.1.B.8	Компьютерные технологии в машиностроении		2			2,00	72	36		36		36		2/2			
B.1.B.9	Моделирование технологических процессов		3			3,00	108	54	18	36		54			3/3		
Всего:						7	252	126	36	90		126	2/2	2/2	3/3		
Всего базовая часть, Блок 1						23	828	378	153	108	117	450	6/8	9/9	6/6		
Б.1.В Вариативная часть																	
Общенаучный цикл																	
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																	
B.1.B.1	Новые конструкционные материалы		1			3,00	108	36	18		18	72	2/3				
Дисциплины свободного выбора студента																	
B.1.B.2	История и методология науки и современные проблемы в научной отрасли		1			2,00	72	36	18		18	36	2/2				
	Современные проблемы науки и техники																
B.1.B.3	Инновационный менеджмент и маркетинг		1			2,00	72	36	18		18	36	2/2				
	Нормативно-правовое обеспечение образования																
B.1.B.4	Иностранный язык профессиональной направленности	3	1,2			4,00	144	72			72	72	1/1	1/1	2/2		
	Психология межличностных отношений																
Всего:						11	396	180	54		126	216	7/8	1/1	2/2		
Профессиональный цикл																	
Дисциплины самостоятельного выбора учебного заведения																	
B.1.B.5	Квалиметрия в пищевом машиностроении	1			1	6,00	216	54	18	36		162	3/6				
B.1.B.6	Теоретические основы и современные методы интенсификации технологических процессов пищевых производств		2			3,00	108	54	18	36		54		3/3			
B.1.B.7	Микропроцессорные системы управления технологическими процессами	2			2	3,00	108	54	18		36	54		3/3			

Шифр	Название учебной дисциплины, практики, ГИА	Распределение по семестрам				Количество зачётных единиц	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам			
		экзамены	зачеты	Курсовые			общий объем	Аудиторных				Самостоятельная работа	I курс		II курс	
								Всего	в том числе				1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
				Лекции	Лабораторные занятия				Практические, семинарские занятия	18 нед	18 нед					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Б.1.В.8	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического)	3				3,00	108	36	18	18		72			2/3	
Б.1.В.9	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (теплового)	3				3,00	108	36	18	18		72			2/3	
Б.1.В.10	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (холодильного)	3				3,00	108	36	18	18		72			2/3	
Дисциплины свободного выбора студента																
Б.1.В.11	Энергосбережение в отрасли		1			3,00	108	36	18	18		72	2/3			
	Использование альтернативных источников и вторичных энергоресурсов в отрасли															
Б.1.В.12	Надёжность технологического оборудования		2			3,00	108	36	18		18	72		2/3		
	Прогнозирование параметров технологического оборудования															
Б.1.В.13	Современные системы холодоснабжения и кондиционирования воздуха крупных предприятий торговли		3			3,00	108	36	18	18		72			2/3	
	Специальные главы термодинамики низкотемпературных систем															
Б.1.В.14	Электрофизические методы обработки пищевых продуктов		3			3,00	108	36	18	18		72			2/3	
	Современные электротехнологии															
Б.1.В.8	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического)				3	1,00	36					36			0/1	
Б.1.В.9	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (теплового)															
Б.1.В.10	Методология создания прогрессивного технологического оборудования (холодильного)															
Всего:						34	1224	414	180	180	54	810	5/9	8/9	10/16	
Всего вариативная часть, Блок 1						45	1620	594	234	180	180	1026	12/17	9/10	12/18	
Блок 2. Практика																
Б.2.В Вариативная часть																
Б.2.В.1	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (научно-исследовательская работа студента)					16,00	576					576	0/5	0/5	0/6	
Б.2.В.2	Производственная практика по получению профессиональный умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)					6,00	216					216		0/6		
Б.2.В.3	Производственная практика по получению профессиональный умений и опыта профессиональной деятельности (преддипломная научно-исследовательская)					21,00	756	9				756				0/21
Всего вариативная часть, Блок 2						43	1548					1548	0/5	0/11	0/6	0/21
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																
Б.3.Б Базовая часть																
Б.3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена ("Методология создания прогрессивного технологического оборудования (механического, теплового, холодильного)", "Инновационный менеджмент и маркетинг", "Охрана труда в отрасли")					1,50	54					54				0/1,5
Б.3.Б.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					7,50	270					270				0/7,5
Всего базовая часть, Блок 3						9	324					324				0/9
Общая трудоёмкость программы						120	4320	972	387	288	297	3348				
	Количество часов в неделю / зачётных единиц												18/30	18/30	18/30	0/30
Б.4	Элективные внекредитные учебные дисциплины															
Б.5	Факультативные учебные дисциплины															
Б.5.1	Современное программное обеспечение для трехмерного моделирования		2			3,00	108	36			36	72		2/3		
Б.5.2	Сервис и монтаж систем жизнеобеспечения		3			3,00	108	36	18		18	72			2/3	
	Количество экзаменов		10										4	2	4	
	Количество зачетов		15										5	6	4	
	Количество курсовых работ															
	Количество курсовых проектов				3								1	1	1	

Первый проректор

Директор института пищевых производств

Заведующий кафедрой оборудования пищевых производств

Заведующий кафедрой холодильной и торговой техники имени Осокина В.В.



Л.А. Омелянович

Д.К. Кулешов

И.Н. Заплетников

К.А. Ржесик

УЧЕБНЫЙ ОТДЕЛ