2018

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 9 от 27.06.2018

Ректор МарГУ М.Н. Шветцов

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: **19.03.03 Продукты питания животного происхождения**

Квалификация: **бакалавр**

Профиль: **Технология молока и молочных продуктов**

Срок обучения: **5** лет

Программа академического бакалавриата

Форма обучения: **Заочная**

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс, работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Б.1	**Дисциплины (модули)**				207	7780	722	260	190	272	1152		5906										
	Базовая часть				102	3672	388	134	64	190	504		2780										
Б.1.1	Философия	1			3	108	10	4		6	36		62	10									
Б.1.2	История	2	1		5	180	20	8		12	36		124	10	10								
Б.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3,		9	324	40		40		36		248	10	10	10	10						
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности		2		2	72	10	4		6			62		10								
Б.1.5	Русский язык и культура речи		1		2	72	10	4		6			62	10									
Б.1.6	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	12	2		10			60		12								
Б.1.7	Экономика		3		2	72	10	4		6			62			10							
Б.1.8	Правоведение		3		2	72	12	4		8			60			12							
Б.1.9	Социология		4		2	72	10	4		6			62				10						
Б.1.10	Математика		1		3	108	10	4		6			98	10									
Б.1.11	Химия	2	1		5	180	20	8	12		36		124	10	10								
Б.1.12	Физика	3			4	144	12	4	8		36		96			12							
Б.1.13	Химия пищи	4			4	144	12	4	4	4	36		96				12						
Б.1.14	Метрология и стандартизация	6	5		7	252	24	8		16	36		192					12	12				
Б.1.15	Ноксосфера технологических процессов и производств пищевых продуктов	6	4,5		10	360	32	12		20	36		292					10	10	12			
Б.1.16	Основы создания продуктов питания		4		4	144	10	4		6			134				10						
Б.1.17	Инженерное обеспечение предприятий пищевой промышленности	6	4,5		8	288	38	14		24	36		214				14	10	14				
Б.1.18	Управление качеством продукции на пищевых предприятиях	8	7		6	216	22	8		14	36		158							10	12		
Б.1.19	Компьютерное моделирование технологических процессов пищевых производств	8	7		7	252	22	8		14	36		194							10	12		
Б.1.20	Организация и управление пищевым производством	9	8		5	180	20	8		12	36		124								10	10	
Б.1.21	Бизнес-планирование	8			4	144	12	4		8	36		96								12		
Б.1.22	Основы научных исследований и патентоведения	5			4	144	10	4		6	36		98					10					
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1		2	72	10	10					62	10									
	Вариативная часть				105	4108	334	126	126	82	648		3126										
Б.1.23	История и современное состояние молочной отрасли	1			5	180	10	4		6	36		134	10									
Б.1.24	Инновационные технологии в молочной отрасли	6			5	180	12	4	4	4	36		132						12				
Б.1.25	Проектная деятельность в АПК		2		3	108	8	4		4			100		8								
Б.1.26	Биохимические и физико-химические свойства молока и молочных продуктов	4	3		5	180	40	20	20		36		104			20	20						
Б.1.27	Методы исследования молока и молочных продуктов	5			4	144	14	4	10		36		94					14					
Б.1.28	Микробиология молока и молочных продуктов	4			5	180	20	8	12		36		124				20						
Б.1.29	Производственный контроль и учет в молочной промышленности	9	8		6	216	30	10		20	36		150								10	20	
Б.1.30	Общая технология молочной отрасли	5		5	4	144	14	4	10		36		94					14					
Б.1.31	Технология молока и молочных продуктов	8	7	8	10	360	22	8	10	4	36		302							10	12		
Б.1.32	Технологическое оборудование молочной отрасли	7			5	180	12	4	4	4	36		132							12			
Б.1.33	Организация производства молока-сырья	2			4	144	12	4		8	36		96		12								
Б.1.34	Проектирование предприятий молочной отрасли	9		9	5	180	12	4		8	36		132									12	
Б.1.35	Техника и технология молочных продуктов длительного хранения	7			5	180	12	4	4	4	36		132							12			
Б.1.36	Тара и упаковка молочных продуктов	7			4	144	14	6		8	36		94							14			
	Элективные дисциплины (модули)				*35*	*1588*	*102*	*38*	*52*	*12*	*180*		1306										
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Ф.2	Общая физическая подготовка					328							328										
	Игровые виды спорта																						
Б.1.37	Технология сыра	9	8		7	252	28	12	16		36		188								12	16	
	Технология масла																						
Б.1.38	Физиология питания	2			5	180	8	4		4	36		136		8								
	Диетология																						
Б.1.39	Экспертиза молока и молочных продуктов		6		3	108	16	6	10				92						16				
	Идентификация пищевых продуктов																						
Б.1.40	Основы производства комбинированных молочных продуктов	9			7	252	12	4	4	4	36		204									12	
	Переработка вторичного молочного сырья																						
Б.1.41	Технология переработки молока разных видов животных	6			5	180	16	4	12		36		128						16				
	Технология молочных продуктов функционального назначения																						

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
							Контактная работа (аудиторные занятия)							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем
														Количество недель в семестре									
														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Б.1.42	Химия жиров	6			4	144	10	4	6		36		98						10				
	Химия дисперсных систем																						
Б.1.43	Логистика		9д		4	144	12	4	4	4			132									12	
	Товароведение и экспертиза товаров животного происхождения																						
Б.2	**Практики**				24	864																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		4д		6	216																	
Б.2.2	Производственная практика		8д,10д, 10д		18	648																	
Б.3	**Государственная итоговая аттестация**				9	324																	
	Базовая часть																						
Б.3.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	108																	
Б.3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	216																	
	Факультативы				4	144	78	26	48	4			66										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3, 4,5,6, 7,8,9		2	72	72	24	48					8	8	8	8	8	8	8	8	8	
ФД.2	Реология		7		2	72	6	2		4			66							6			
Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	722	260	190	272	1152		5906	80	80	64	96	70	90	80	80	82	
Число курсовых работ (проектов)					3													1			1	1	
Число экзаменов					32									2	4	1	4	3	6	3	4	5	
Число зачетов					29									6	4	4	4	3	1	3	3	1	

Учебная практика (всего нед.):			4	Производственная практика (всего нед.):			12	Государственная итоговая аттестация (всего нед.)	6
Название практики	Сем.	Нед.	Дни	Название практики	Сем.	Нед.	Дни		
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	4	4		Производственная (технологическая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	8	6		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
				Производственная (НИР) практика	10	2			
				Производственная (преддипломная) практика	10	4			

Утвержден ученым советом института. Протокол № 12 от 26.06.2018 г

Проректор по образовательной деятельности — Сидоров О.А.

Начальник УМУ — Головунина Е.Ю.

Директор АТИ — Онегов А.В.