прием 2015

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 3 от 27.06.2014
Ректор _____ М.Н. Шведов

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 19.03.03 Продукты питания животного происхождения
Профиль: Технология молока и молочных продуктов
Программа академического бакалавриата
Форма обучения: Очная

Квалификация: бакалавр
Срок обучения: 4 года

3. План учебного процесса

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									
														18	18	18	18	16	16	16	7		
Б.1	**Дисциплины (модули)**				207	7452	2566	982	850	734	1152		3734										
	Базовая часть				102	3672	1468	580	432	456	504		1700										
Б.1.1	Философия	1			3	108	36	14		22	36		36	2									
Б.1.2	История	2	1		5	180	72	36		36	36		72	2	2								
Б.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3		9	324	144		144		36		144	2	2	2	2						
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности		2		2	72	36	18		18			36		2								
Б.1.5	Русский язык и культура речи		1		2	72	36	18		18			36	2									
Б.1.6	Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		2		2	72	36	8	28				36		2								
Б.1.7	Экономика		3		2	72	36	18		18			36			2							
Б.1.8	Правоведение		3		2	72	36	18		18			36			2							
Б.1.9	Социология		4		2	72	36	18		18			36				2						
Б.1.10	Математика		1		3	108	54	18		36			54	3									
Б.1.11	Химия	2	1		5	180	72	36	36		36		72	2	2								
Б.1.12	Физика	2			4	144	54	18	36		36		54		3								
Б.1.13	Химия пищи	3			4	144	54	18	18	18	36		54			3							
Б.1.14	Метрология и стандартизация	5	4		7	252	84	34		50	36		132				2	3					
Б.1.15	Ноксосфера технологических процессов и производств пищевых продуктов	5	3,4		10	360	136	68		68	36		188			2	2	4					
Б.1.16	Основы создания продуктов питания		4		4	144	36	18		18			108				2						
Б.1.17	Инженерное обеспечение предприятий пищевой промышленности	4	2,3		8	288	126	54	72		36		126		2	2	3						
Б.1.18	Управление качеством продукции на пищевых предприятиях	7	6		6	216	80	32	48		36		100						2	3			
Б.1.19	Компьютерное моделирование технологических процессов пищевых производств	5	4		7	252	84	34	50		36		132				2	3					
Б.1.20	Организация и управление пищевым производством	7	6		5	180	64	32		32	36		80						2	2			
Б.1.21	Бизнес-планирование	6			4	144	48	16		32	36		60						3				
Б.1.22	Основы научных исследований и патентоведения	3			4	144	36	18		18	36		72			2							
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		2	72	72	36		36				2	2								
	Вариативная часть				105	3780	1098	402	418	278	648		2034										
Б.1.23	История и современное состояние молочной отрасли	1			4	144	36	18		18	36		72	2									
Б.1.24	Инновационные технологии в молочной отрасли	7			5	180	48	16	16	16	36		96							3			
Б.1.25	Биохимические и физико-химические свойства молока и молочных продуктов	3	2		7	252	108	54	54		36		108			4	2						
Б.1.26	Методы исследования молока и молочных продуктов	3			5	180	54	18	36		36		90				3						
Б.1.27	Микробиология молока и молочных продуктов	3			5	180	54	18	36		36		90				3						
Б.1.28	Производственный контроль и учет в молочной промышленности	7	6		6	216	80	32		48	36		100						2	3			
Б.1.29	Общая технология молочной отрасли	4		4	4	144	54	18	36		36		54				3						
Б.1.30	Технология молока и молочных продуктов	6	5	6	10	360	128	32	64	32	36		196					4	4				
Б.1.31	Технологическое оборудование молочной отрасли	5			5	180	64	16	32	16	36		80					4					
Б.1.32	Организация производства молока-сырья	2			5	180	54	18		36	36		90		3								
Б.1.33	Проектирование предприятий молочной отрасли	7		7	6	216	64	32		32	36		116							4			
Б.1.34	Техника и технология молочных продуктов длительного хранения	8			4	144	28	7	14	7	36		80								4		
Б.1.35	Тара и упаковка молочных продуктов	5			4	144	48	16		32	36		60					3					
	Элективные дисциплины (модули)				*35*	*1260*	*278*	*107*	*130*	*41*	*180*		*802*										
	Физическая культура и спорт																						
Б.1.Ф.2	Общая физическая подготовка Игровые виды спорта		3,4,5, 6,7,8			328	328			328				2	2	4	4	2	2	2	2		
Б.1.36	Технология сыра Технология масла	8	7		8	288	62	23	39		36		190							3	2		
Б.1.37	Физиология питания Диетология	1			4	144	36	18		18	36		72	2									
Б.1.38	Экспертиза молока и молочных продуктов Идентификация пищевых продуктов		4		4	144	54	18	36				90				3						
Б.1.39	Основы производства комбинированных молочных продуктов Переработка вторичного молочного сырья	6			7	252	48	16	16	16	36		168						3				
Б.1.40	Технология переработки молока разных видов животных Технология молочных продуктов функционального назначения	8			5	180	21	7	14		36		123								3		
Б.1.41	Химия жиров Химия дисперсных систем	2			4	144	36	18	18		36		72		2								
Б.1.42	Логистика Товароведение и экспертиза товаров животного происхождения		8д		3	108	21	7	7	7			87								3		

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									
														18	18	18	18	16	16	16	7		
Б.2	**Практики**				24	864																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		4д		6	216																	
Б.2.2	Производственная практика		6д,8д		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				5	180	128	40	80	8			52										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		5,6,7		3	108	96	32	64				12					2	2	2			
ФД.2	Реология		7		2	72	32	8	16	8			40							2			
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				240	8640	2566	982	850	734	1152		3734	19	26	23	21	21	16	18	12		
	Число курсовых работ (проектов)				3												1		1	1			
	Число экзаменов				32									3	5	5	3	5	3	5	3		
	Число зачетов				29									6	6	5	6	1	3	1	1		

Учебная практика (всего недель):			4	Производственная практика (всего недель):			12	Государственная итоговая аттестация (всего недель):		6	
Название практики	Сем.	Нед.		Название практики	Сем.	Нед.		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты		
Учебная практика	4	4		Производственная практика	6	6					
				Производственная (преддипломная) практика	8	6					

Утвержден ученым советом Аграрно-технологического института Протокол № от 26.06.2018

Проректор по образовательной деятельности Сидоров О.А.

Начальник УМУ Головунина Е.Ю.

Директор АТИ Онегов А.В.