2018

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 3 от 27.06.2018
Ректор М.Н. Шведов

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: **35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции**

Профиль: Технология производства и переработки продукции растениеводства

Программа академического бакалавриата

Форма обучения: **Очная**

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: года

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	17	18	17	16	12	17	11		
Б.1	**Дисциплины (модули)**				**198**	**7456**	**2914**	**865**	**1043**	**1006**	**828**		**3714**										
	Базовая часть				**99**	**3564**	**1453**	**480**	**689**	**284**	**504**		**1607**										
Б.1.1	Философия	1			**3**	**108**	**36**	14		22	36		36	2									
Б.1.2	История	2	1		**5**	**180**	**70**	36		34	36		74	2	2								
Б.1.3	Иностранный язык	4	1,2,3		**9**	**324**	**140**		140		36		148	2	2	2	2						
Б.1.4	Безопасность жизнедеятельности		2		**2**	**72**	**34**	16		18			38		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**	**34**	8	26				38		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**	**34**	16		18			38				2						
Б.1.10	Математика	2			**4**	**144**	**51**	17		34	36		57		3								
Б.1.11	Информатика		1		**4**	**144**	**72**	18	54				72	4									
Б.1.12	Физика		5		**4**	**144**	**48**	10	38				96					3					
Б.1.13	Химия	2			**4**	**144**	**51**	17	34		36		57		3								
Б.1.14	Ботаника	3			**4**	**144**	**54**	18	36		36		54			3							
Б.1.15	Физиология растений	3			**4**	**144**	**54**	18	18	18	36		54			3							
Б.1.16	Морфология и физиология сельскохозяйственных животных	3			**4**	**144**	**54**	18	36		36		54			3							
Б.1.17	Микробиология		1		**4**	**144**	**54**	18	18	18			90	3									
Б.1.18	Генетика растений и животных	4			**4**	**144**	**51**	17	17	17	36		57				3						
Б.1.19	Санитария и гигиена на перерабатывающих предприятиях		7		**5**	**180**	**51**	17	34				129							3			
Б.1.20	Производство продукции растениеводства	5		5	**5**	**180**	**64**	24	40		36		80					4					
Б.1.21	Производство продукции животноводства	5		5	**5**	**180**	**64**	24	40		36		80					4					
Б.1.22	Технология хранения и переработки продукции растениеводства	7	6	7	**6**	**216**	**104**	28	76		36		76						3	4			
Б.1.23	Технология хранения и переработки продукции животноводства	6		6	**5**	**180**	**72**	24	48		36		72						6				
Б.1.24	Оборудование, процессы и аппараты пищевых производств	5	4		**6**	**216**	**83**	32	34	17	36		97				3	2					
Б.1.Ф	***Физическая культура и спорт***																						
Б.1.Ф.1	Физическая культура и спорт		1,2		**2**	**72**	**70**	36		34			2	2	2								
	Вариативная часть				**99**	**3892**	**1461**	**385**	**354**	**722**	**324**		**2107**										
Б.1.25	Менеджмент и маркетинг	8	7		**6**	**216**	**67**	22		45	36		113							2	3		
Б.1.26	Организация перерабатывающих производств сельскохозяйственной продукции		4		**4**	**144**	**51**	17		34			93				3						
Б.1.27	Экология пищевых производств		4		**4**	**144**	**51**	17	17	17			93				3						
Б.1.28	Биоконверсия сельскохозяйственной продукции и отходов переработки	1			**4**	**144**	**54**	18		36	36		54	3									
Б.1.29	Пищевые добавки		2		**4**	**144**	**51**	17	17	17			93		3								
Б.1.30	Земледелие с основами почвоведения и агрохимии		5		**3**	**108**	**48**	16	16	16			60					3					
Б.1.31	Основы научных исследований		8		**3**	**108**	**33**	12	12	9			75								3		
Б.1.32	Безопасность продуктов питания и основы биотехнологии	5	4		**6**	**216**	**82**	24		58	36		98				2	3					
Б.1.33	Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства и животноводства	4	3		**5**	**180**	**70**	26	26	18	36		74			2	2						
Б.1.34	Технология кондитерского производства	7			**4**	**144**	**51**	17	34		36		57							3			
Б.1.35	Технология переработки плодов и овощей	6			**6**	**216**	**60**	24	36		36		120						5				
Б.1.36	Технохимический контроль сельскохозяйственного сырья и продуктов переработки	8			**4**	**144**	**33**	12	21		36		75								3		
Б.1.37	Технология переработка технических культур		8		**4**	**144**	**33**	12	21				111								3		
Б.1.38	Бродильное производство		7		**4**	**144**	**34**	12	12	10			110							2			
Б.1.39	Сооружения и оборудование для хранения сельскохозяйственной продукции	7			**4**	**144**	**34**	12	22		36		74							2			
Б.1.40	Проектная деятельность в АПК		2		**4**	**144**	**51**	17		34			93		3								
	Элективные дисциплины (модули)				***30***	***1408***	***658***	***110***	***120***	***428***	***36***		***714***										
	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.1.41	История специальности и история естествознания История переработки сельскохозяйственной продукции		1,2		**6**	**216**	**70**	18		52			146	2	2								
Б.1.42	Биология полевых культур Биохимия растениеводческой продукции		3		**4**	**144**	**36**	18	18				108			2							
Б.1.43	Физико-химические методы анализа Методы контроля и идентификации пищевой продукции		3		**4**	**144**	**54**	18	18	18			90			3							
Б.1.44	Агрометеорология Производство экологически чистой продукции сельского хозяйства		7		**4**	**144**	**34**	16	18				110							2			
Б.1.45	Кормопроизводство Технология производства и заготовки кормов		5		**3**	**108**	**32**	10	12	10			76					2					
Б.1.46	Овощеводство Плодоводство	6			**5**	**180**	**60**	18	42		36		84						5				

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам			Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах								Распределение по курсам и семестрам									
		экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)		Всего	Контактная работа (аудиторные занятия)				Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
							Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия				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	17	18	17	16	12	17	11		
Б.1.47	Товароведение продовольственных товаров с основами стандартизации Биотехнология в производстве пищевых продуктов		8		4	144	44	12	12	20			100								4		
Б.2	**Практики**				33	1188																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		2д.2д. 4д.4д		12	432																	
Б.2.2	Производственная практика		6д.6д.8д. 8д		21	756																	
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				10	360	322	96	226				38										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3,4,5, 6,7		7	252	230	76	154				22	2	2	2	2	2	2	2			
ФД.2	Домашнее консервирование		3,5,6		3	108	92	20	72				16			2		2	2				
	Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)				240	8968	2914	865	1043	1006	828		3714	22	24	22	20	21	19	18	16		
	Число курсовых работ (проектов)				4													2	1	1			
	Число экзаменов				23									2	3	3	3	4	3	3	2		
	Число зачетов				34									6	6	6	5	3	1	4	3		

Учебная практика (всего нед. и дней):		**8**		**Производственная практика (всего нед. и дней):**		**14**		**Государственная итоговая аттестация (всего нед. и дней):**	**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 (по производству продукции животноводства)	2	2		Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	8		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по производству продукции растениеводства)	2	2		Производственная (технологическая) практика	6	2			
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по технологии хранения и переработки продукции животноводства)	4	2		Производственная (НИР) практика	8	2			
Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (по технологии хранения и переработки продукции растениеводства)	4	2		Производственная (преддипломная) практика	8	2			

Утвержден ученым советом института. Протокол № 4 от 26.06.2018г.

Проректор по образовательной деятельности — Сидоров О.А.

Начальник УМУ — Головунина Е.Ю.

Директор АТИ — Онегов А.В.