2017

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 3 от 27.06.2017
Ректор М.Н. Швецов

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: 4 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	18	18	17	16	12	17	11		
Б.1	**Дисциплины (модули)**				**198**	**7456**	**2938**	**869**	**1056**	**1013**	**828**		**3690**										
	Базовая часть				**99**	**3564**	**1475**	**484**	**701**	**290**	**504**		**1585**										
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	142		142		36		146	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	34	16		18			38				2						
Б.1.10	Математика	2			4	144	54	18		36	36		54		3								
Б.1.11	Информатика		1		4	144	72	18	54				72	4									
Б.1.12	Физика		2		4	144	54	10	44				90		3								
Б.1.13	Химия	2			4	144	54	18	36		36		54		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	72	36		36				2	2								
	Вариативная часть				**99**	**3892**	**1463**	**385**	**355**	**723**	**324**		**2105**										
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	Естественно-научные основы сельскохозяйственных технологий	1			4	144	54	18		36	36		54	3									
Б.1.29	Биохимия сельскохозяйственной продукции		2		4	144	54	18	18	18			90		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	Организация производства и предпринимательство в АПК		5		4	144	48	16		32			96					3					
	Элективные дисциплины (модули)				***30***	***1408***	***660***	***110***	***120***	***430***	***36***		***712***										
	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	72	18		54			144	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			

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	17	16	12	17	11		
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				
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				3	108	92	20	72				16										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3,4,5, 6,7		7	252	232	78	154				20	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	2938	869	1056	1013	828		3690	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**	
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	
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	
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	
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 практика (всего нед. и дней):		**14**	
Название практики	Сем.	Нед.	Дни
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	8	
Производственная (технологическая) практика	6	2	
Производственная (НИР) практика	8	2	
Производственная (преддипломная) практика	8	2	

Государственная итоговая аттестация (всего нед. и дней):	**6**
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

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.