2016

Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 3 от 24.06.2016
Ректор М.Н. Швецов

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

Направление: 35.03.06 Агроинженерия
Профиль: Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
Программа академического бакалавриата
Форма обучения: **Заочная**

Квалификация: бакалавр
Срок обучения: **5** лет

Индекс по ФГОС	Наименование циклов и дисциплин	Распределение по семестрам: экзамены	зачеты	Курс. работы (проекты)	Трудоемкость в зачетных единицах	Трудоемкость в часах: Всего	Контактная работа (аудиторные занятия): Всего по контактной работе	Лекции	Лабораторные занятия	Практические и сем. занятия	Экзамены	Практика, нед.	Самостоятельная работа	Распределение по курсам и семестрам: 1 курс, 1 сем	1 курс, 2 сем	2 курс, 3 сем	2 курс, 4 сем	3 курс, 5 сем	3 курс, 6 сем	4 курс, 7 сем	4 курс, 8 сем	5 курс, 9 сем	5 курс, 10 сем
														Количество недель в семестре: 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Б.1	**Дисциплины (модули)**				207	7780	1000	404	166	430	1116		5664										
	Базовая часть				102	3672	430	172	112	146	576		2666										
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	2	1		10	360	34	16		18	36		290	16	18								
Б.1.11	Физика	2			4	144	16	8	8		36		92		16								
Б.1.12	Биология с основами экологи	3			4	144	16	8	8		36		92			16							
Б.1.13	Химия	3			4	144	16	8	8		36		92			16							
Б.1.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	3	2		5	180	28	14		14	36		116		14	14							
Б.1.15	Компьютерная графика	4			5	180	28	8	20		36		116				28						
Б.1.16	Основы научных исследований и патентоведения	3	2		4	144	16	8		8	36		92		8	8							
Б.1.17	Гидравлика	10			4	144	16	6	4	6	36		92										16
Б.1.18	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	6	5	6	7	252	32	16	8	8	36		184					16	16				
Б.1.19	Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства	8	7	8	6	216	32	16	8	8	36		148							16	16		
Б.1.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4			4	144	14	6	4	4	36		94				14						
Б.1.21	Процессы и аппараты	8	7		5	180	16	6	4	6	36		128							8	8		
Б.1.22	Теплотехника	4		4	9	324	22	8		14	36		266				22						
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	570	232	54	284	540		2996										
Б.1.23	История развития сельскохозяйственной техники		1		3	108	14	4		10			94	14									
Б.1.24	История развития специальности	1			4	144	22	4		18	36		86	22									
Б.1.25	Техническая механика																						
Б.1.25.1	Теоретическая механика		6		4	144	20	8		12			124						20				
Б.1.25.2	Теория механизмов и машин	6			4	144	20	6	6	8	36		88						20				
Б.1.25.3	Детали машин	7		7	7	252	36	12	8	16	36		180							36			
Б.1.25.4	Сопротивление материалов	8	7		5	180	20	8	4	8	36		124							10	10		
Б.1.26	Организация и управление производством		8		4	144	16	8		8			128								16		
Б.1.27	Автоматика и системы автоматизации технологических процессов	6			4	144	20	8		12	36		88						20				
Б.1.28	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	9			7	252	24	8		16	36		192									24	
Б.1.29	Метрология, стандартизация и сертификация	10	9	9	6	216	40	16		24	36		140									20	20
Б.1.30	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	9			5	180	24	8		16	36		120									24	
Б.1.31	Электротехника	10	9		5	180	28	8		20	36		116									14	14
Б.1.32	Монтаж, наладка и эксплуатация машин и технологического оборудования		9, 10	10	7	252	40	12		28			212									20	20
Б.1.33	Энергообеспечение перерабатывающих производств	9			5	180	28	14		14	36		116									28	
	Элективные дисциплины (модули)				*35*	*1588*	*218*	*108*	*36*	*74*	*180*		1190										
Б.1.Ф.2	***Физическая культура и спорт***																						
	Общая физическая подготовка																						
	Игровые виды спорта					328							328										
Б.1.34	Теоретические основы механизации производства и переработки продукции растениеводства Теоретические основы механизации производства и переработки продукции животноводства	5	4		7	252	40	20	8	12	36		176				20	20					
Б.1.35	Механизация производства и переработки продукции растениеводства Механизация производства и переработки продукции животноводства	4, 6, 8	5, 7	8	20	720	146	76	20	50	108		466				10	28	28	40	40		

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.1.36	Техническое обслуживание, ремонт и восстановление деталей машин и технологического оборудования по производству и переработке продукции растениеводства Техническое обслуживание, ремонт и восстановление деталей машин и технологического оборудования по производству и переработке продукции животноводства	5		5	8	288	32	12	8	12	36		220					32					
Б.2	**Практики**				24	864																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		2д,4д		6	216																	
Б.2.2	Производственная практика		6д,8д, 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				2	72	16	6	10				56										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8		5	180	48	16	32				132			8	8	8	8	8	8		
ФД.2	Тракторы и автомобили		7		2	72	16	6	10				56							16			
Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	1000	404	166	430	1116		5664	102	98	86	114	96	104	110	90	130	70
Число курсовых работ (проектов)					8												1	1	1	1	2	1	1
Число экзаменов					31									2	3	4	5	2	4	1	4	3	3
Число зачетов					28									6	5	3	2	2	1	4	1	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	2	2		Производственная (технологическая) практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	4		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Учебная практика	4	2		Производственная (научно-исследовательская работа) практика	8	2					
				Производственная (преддипломная) практика	10	6					

Утвержден ученым советом факультета. Протокол № 12 от 26.06.2018 г

Проректор по образовательной деятельности Сидоров О.А.

Начальник УМУ Головунина Е.Ю.

Директор АТИ Онегов А.В.