Утверждено
Ученым советом ФГБОУ ВО "Марийский государственный университет"
протокол № 3 от 27.06.2017 г.
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**

Форма обучения: **Очная**

Программа академического бакалавриата

прием 2017

Квалификация: **бакалавр**

Срок обучения: **4** года

3. План учебного процесса

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									
														18	18	18	18	16	16	16	9		
Б.1	**Дисциплины (модули)**				207	7780	2880	1031	496	1353	1116		3784										
	Базовая часть				102	3672	1302	496	380	426	576		1794										
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	2	1		10	360	72	36		36	36		252	2	2								
Б.1.11	Физика	1			4	144	54	18	36		36		54	3									
Б.1.12	Биология с основами экологи	3			4	144	36	18	18		36		72			2							
Б.1.13	Химия	3			4	144	54	18	36		36		54			3							
Б.1.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1		5	180	72	36		36	36		72	2	2								
Б.1.15	Машинная графика	3			5	180	54	18	36		36		90			3							
Б.1.16	Основы научных исследований и патентоведения	2			4	144	36	18		18	36		72		2								
Б.1.17	Гидравлика	3			4	144	54	18	18	18	36		54			3							
Б.1.18	Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства	5	4	5	7	252	84	34	16	34	36		132				2	3					
Б.1.19	Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства	7	6	7	6	216	80	32	16	32	36		100						2	3			
Б.1.20	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6			4	144	48	16	16	16	36		60						3				
Б.1.21	Процессы и аппараты	7	6		5	180	64	32	16	16	36		80						2	2			
Б.1.22	Теплотехника	8		8	9	324	54	18		36	36		234								6		
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	4108	1578	535	116	927	540		1990										
Б.1.23	История развития сельскохозяйственной техники		1		3	108	36	18		18			72	2									
Б.1.24	История развития специальности	1			4	144	54	18		36	36		54	3									
Б.1.25	Техническая механика																						
Б.1.25.1	Теоретическая механика		4		4	144	54	18		36			90				3						
Б.1.25.2	Теория механизмов и машин	4			4	144	54	18	18	18	36		54				3						
Б.1.25.3	Детали машин	5	4	4	7	252	84	34	16	34	36		132				2	3					
Б.1.25.4	Сопротивление материалов	6	5		5	180	64	16	16	32	36		80					2	2				
Б.1.26	Организация и управление производством		4		4	144	36	18		18			108				2						
Б.1.27	Автоматика и системы автоматизации технологических процессов	5			4	144	48	16		32	36		60					3					
Б.1.28	Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств	6			7	252	48	16		32	36		168						3				
Б.1.29	Метрология, стандартизация и сертификация	7	6	7	6	216	80	32		48	36		100						2	3			
Б.1.30	Основы проектирования и строительства перерабатывающих предприятий	7			5	180	64	32		32	36		80							4			
Б.1.31	Электротехника	7			5	180	48	16		32	36		96							3			
Б.1.32	Монтаж, наладка и эксплуатация машин и технологического оборудования		7, 8	8	7	252	66	25		41			186							3	2		
Б.1.33	Энергообеспечение перерабатывающих производств	8			5	180	36	18		18	36		108								4		
	Элективные дисциплины (модули)				*35*	*1588*	*806*	*240*	*66*	*500*	*180*		*602*										
	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.1.34	Теоретические основы механизации производства и переработки продукции растениеводства Теоретические основы механизации производства и переработки продукции животноводства	3	2		7	252	108	54	18	36	36		108		4	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	18	16	16	16	9		
Б.1.35	Механизация производства и переработки продукции растениеводства Механизация производства и переработки продукции животноводства	2, 4, 6	3, 5	6	20	720	290	154	32	104	108		322		2	3	4	4	4				
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	80	32	16	32	36		172					5					
Б.2	**Практики**				24	864																	
	Вариативная часть																						
Б.2.1	Учебная практика		2д		3	108																	
Б.2.2	Производственная практика		4д,6д,6д,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				2	72	32	12	20				40										
	Вариативная часть																						
ФД.1	Проектная деятельность		1,2,3,4,5,6,7		7	252	240	80	160				12	2	2	2	2	2	2	2			
ФД.2	Тракторы и автомобили		6		2	72	32	12	20				40						2				
Общая трудоемкость ОПОП (без факультативов)					240	8968	2880	1031	496	1353	1116		3784	22	22	22	20	20	18	18	12		
Число курсовых работ (проектов)					8												1	2	1	2	2		
Число экзаменов					31									3	5	5	3	4	4	5	2		
Число зачетов					26									6	4	4	5	2	3	1	1		

Учебная практика (всего нед. и дней):			4	Производственная практика (всего нед. и дней):			12	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	2	2		Производственная (технологическая) практика	6	4		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	4	2		Производственная (НИР) практика	6	2			
				Производственная (преддипломная) практика	8	6			

Утвержден ученым советом Аграрно-технологического института Протокол № 12 от 26.06.2018г

Проректор по образовательной деятельности Сидоров О.А.

Начальник УМУ Головунина Е.Ю.

Директор АТИ Онегов А.В.