

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Самарская государственная сельскохозяйственная академия"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 06.09.2017

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Программа подготовки - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Сельскохозяйственные машины и механизация животноводства

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2017

(по учебному плану)

Образовательный стандарт 1047

23.09.2015

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская
- проектная
- педагогическая
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

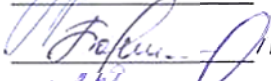
Начальник УО

Директор

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / И.Н.Гужин/

 / М.В.Борисова/

 / С.В.Машков/


 / А.М.Петров/

 / Ю.А.Савельев/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

 А.М.Петров

"6"  2017 г.

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам														Закрепленная кафедра					
						По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3									
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы			Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС			Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов				ЗЕТ		
						Лек	Лаб		Пр	Лек	Лаб		Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр		СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр		СРС	Контроль		ЗЕТ	
4	Итого	10	7		1	4392	4392	266	102		164	1848	118	122	122	68		96	1080	52	54	34		68	768	66	53							15
6	Итого по ООП (без факультативов)	10	5		1	4320	4320	258	94		164	1792	110	120	120	64		96	1052	48	53	30		68	740	62	52						15	
8	Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%							12%	36%	0%	64%	83%	5%																					
9	Итого по блоку Б1	10	5		1	2160	2160	258	94		164	1792	110	60	60	64		96	1052	48	35	30		68	740	62	25							
11	Б=43% В=57% ДВ(от В)=35.2%							12%	36%	0%	64%	83%	5%																					
12	Б1	10	5		1	2160	2160	258	94		164	1792	110	60	60	64		96	1052	48	35	30		68	740	62	25							
14	Б1.Б	Базовая часть	4	3		1	936	936	114	40		74	774	48	26	26	38		58	630	30	21	2		16	144	18	5						
15	Б1.Б.1	Логика и методология науки		1			72	72	10	4		6	58	4	2	2	4		6	58	4	2												18
18	Б1.Б.2	Информационные технологии в науке, образовании и производстве		1			108	108	14	6		8	90	4	3	3	6		8	90	4	3												17
21	Б1.Б.3	Деловой иностранный язык		1			72	72	10			10	58	4	2	2			10	58	4	2												31
24	Б1.Б.4	Организация и управление производством, инженерно-экономическая оценка машин и технологий	1				144	144	18	6		12	117	9	4	4	6		12	117	9	4												24
27	Б1.Б.5	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1				216	216	24	10		14	183	9	6	6	10		14	183	9	6												12
30	Б1.Б.6	Научные основы организации машиноиспользования в АПК	2			2	180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		8	92		3		6	57	9	2							12
33	Б1.Б.7	Культура профессиональной деятельности и педагогические технологии	2				144	144	16	6		10	119	9	4	4	4			32		1	2	10	87	9	3							19
38	Б1.В	Вариативная часть	6	2			1224	1224	144	54		90	1018	62	34	34	26		38	422	18	14	28		52	596	44	20						
40	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	4	1			792	792	94	34		60	658	40	22	22	26		38	422	18	14	8		22	236	22	8						
41	Б1.В.ОД.1	Вероятностные методы моделирования исследуемых объектов и систем		2			108	108	12	4		8	92	4	3	3	2		2	32		1	2	6	60	4	2							18
44	Б1.В.ОД.2	Теория и расчет энергетических средств	1				180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		14	149	9	5												11
47	Б1.В.ОД.3	Методологические основы научных исследований в агроинженерии	1				180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		14	149	9	5												17
50	Б1.В.ОД.4	Проектирование и расчет СХМ	2				180	180	22	8		14	149	9	5	5	8		8	92		3		6	57	9	2							15
53	Б1.В.ОД.5	Триботехнологии в агроинженерии	2				144	144	16	6		10	119	9	4	4							6		10	119	9	4						11
58	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	2	1			432	432	50	20		30	360	22	12	12							20		30	360	22	12						
60	Б1.В.ДВ.1																																	
61	1	Энергосберегающие технологии в растениеводстве и животноводстве	2				216	216	26	10		16	181	9	6	6							10		16	181	9	6						15
64	2	Автоматизированные системы управления транспортными средствами	2				216	216	26	10		16	181	9	6	6							10		16	181	9	6						11
67	Б1.В.ДВ.2																																	
68	1	Системы технического сервиса в АПК	2	2			216	216	24	10		14	179	13	6	6							10		14	179	13	6						12
71	2	Современные методы восстановления изношенных деталей	2	2			216	216	24	10		14	179	13	6	6							10		14	179	13	6						12
77	Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов					ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ						
78							По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.		СР	ЗЕТ	Эксп		Факт	Итого	СР			Ауд		Итого			СР	Ауд			Итого	СР	Ауд		Итого	СР
79	Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					1944	1944							54	54	12		648			18	18		972			27	6		324			9
87	Б2.П	Производственная практика					1944	1944							54	54	12		648			18	18		972			27	6		324			9

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов							ЗЕТ		Распределение по курсам															Закрепленная кафедра																	
						По ЗЕТ	По плану	в том числе					Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3																						
		Конт. раб. (по учеб. зан.)	из них					СРС	Контроль	Часов					ЗЕТ	Часов					ЗЕТ	Часов																									
			Лек	Лаб	Пр					Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб		Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ															
Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ																
88	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)				Вар	<input type="checkbox"/>		1		216	216									6	6	4						216				6							15							
89	Б2.П.2	Технологическая практика				Вар	<input type="checkbox"/>		1		432	432									12	12	8					432				12							15								
90	Б2.П.3	Педагогическая практика				Вар	<input type="checkbox"/>		2		324	324									9	9													6		324				15						
91	Б2.П.4	Научно-исследовательская работа				Вар	<input type="checkbox"/>		2		432	432									12	12												8		432				15							
92	Б2.П.5	Преддипломная практика				Вар	<input type="checkbox"/>		3		540	540									15	15												4		216			6	6		324				9	15
95	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ														
96	Индекс	Наименование				Экз	Зач	Зач. с О.	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ			Итого	СР	Ауд		ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ									
97	БЗ	Государственная итоговая аттестация								216	216									6	6												4							6							
104	Индекс	Наименование								Всего часов							ЗЕТ		Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ																			
105	Индекс	Наименование								По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ		Эксп	Факт	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ											
106	БЗ.Д	Подготовка и защита ВКР								216	216									6	6											4		216					6								
107	БЗ.Д.1	Подготовка к защите и процедура защиты выпускной квалификационной работы				Баз	<input type="checkbox"/>			216	216									6	6											4		216					6	15							
110	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	КР	Всего часов							ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ											
111	Индекс	Наименование				Экз	За	ЗаО	КР	По ЗЕТ	По плану	Конт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контр	ЗЕТ																			Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого
112	ФТД	Факультативы					2			72	72	8	8				56	8	2	2	4					28	4	1	4				28	4	1												
113	ФТД.1	История развития техники для сельского хозяйства					1			36	36	4	4				28	4	1	1	4					28	4	1												15							
116	ФТД.2	Использование GPS/GLONASS технологий в агроинженерии					2			36	36	4	4				28	4	1	1												4			28	4	1				15						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б1.Б.1	Логика и методология науки	18	ОК-1	ОК-3	ОПК-4	ОПК-5								
Б1.Б.2	Информационные технологии в науке, образовании и производстве	17	ОК-3	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5							
Б1.Б.3	Деловой иностранный язык	31	ОК-3	ОПК-1										
Б1.Б.4	Организация и управление производством, инженерно-экономическая оценка машин и технологий	24	ОПК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-3	ПК-8							
Б1.Б.5	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	12	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7			
Б1.Б.6	Научные основы организации машиноиспользования в АПК	12	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.Б.7	Культура профессиональной деятельности и педагогические технологии	19	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ПК-9							
Б1.В.ОД.1	Вероятностные методы моделирования исследуемых объектов и систем	18	ОК-1	ОПК-4	ПК-6	ПК-7								
Б1.В.ОД.2	Теория и расчет энергетических средств	11	ОПК-7	ПК-4	ПК-7	ПК-8								
Б1.В.ОД.3	Методологические основы научных исследований в агроинженерии	17	ОК-1	ОК-3	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ПК-4	ПК-5					
Б1.В.ОД.4	Проектирование и расчет СХМ	15	ОПК-7	ПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ОД.5	Триботехнологии в агроинженерии	11	ОПК-7	ПК-2	ПК-5									
Б1.В.ДВ.1.1	Энергосберегающие технологии в растениеводстве и животноводстве	15	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ДВ.1.2	Автоматизированные системы управления транспортными средствами	11	ОПК-7	ПК-1	ПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-8						
Б1.В.ДВ.2.1	Системы технического сервиса в АПК	12	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б1.В.ДВ.2.2	Современные методы восстановления изношенных деталей	12	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская)		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-7	ПК-4	ПК-5		
Б2.П.2	Технологическая практика		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1				
Б2.П.3	Педагогическая практика		ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-9						
Б2.П.4	Научно-исследовательская работа		ОК-1	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-4	ПК-5	ПК-6
Б2.П.5	Преддипломная практика		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
			ПК-6	ПК-7	ПК-8									
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена													
Б3.Д	Подготовка и защита ВКР		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ПК-1	ПК-2
			ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9					

