

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Агроинженерный факультет

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 15 от 29.06.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Бутояров Н. И.
"29" 06 2018



35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия Профиль "Технологии и средства механизации сельского хозяйства"

Факультет: Агроинженерный факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектная
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1047 от 23.09.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Дерканосова Н. М./
Начальник управления по планированию и организации учебного процесса _____ / Недикова Е. В./
Декан _____ / Оробинский В.И./
Председатель НМСС(Н) _____ / Костиков О.М./
Руководитель магистерской программы _____ / Гиевский А.М./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов				Курс 1													Курс 2																
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Сем. 1							Сем. 2						Сем. 3						Сем. 4										
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	СР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК
Блок 1. Дисциплины (модули)																																												
Базовая часть																																												
+	Б1.Б.01	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	1					4	4	36	144	144	38.75	105.25	4	144	12	26		0.5	0.25	105.25																						
+	Б1.Б.02	Логика и методология науки		1				2	2	36	72	72	24.65	47.35	2	72	10		14	0.5	0.15	47.35																						
+	Б1.Б.03	Экономика и управление инженерно-техническим обеспечением в АПК	2					3	3	36	108	108	16.75	91.25								3	108	8		8	0.5	0.25	91.25															
+	Б1.Б.04	Иностранный язык		12				3	3	36	108	108	25.3	82.7	1	36		14		0.5	0.15	21.35	2	72		10		0.5	0.15	61.35														
+	Б1.Б.05	Информационные технологии в науке и производстве		1				3	3	36	108	108	38.65	69.35	3	108	12	26		0.5	0.15	69.35																						
+	Б1.Б.06	Моделирование в агроинженерии	1					4	4	36	144	144	38.75	105.25	4	144	12	26		0.5	0.25	105.25																						
+	Б1.Б.07	Системы управления технологических машин в агроинженерии		2				2	2	36	72	72	18.65	53.35								2	72	8		10	0.5	0.15	53.35															
								21	21		756	756	201.5	554.5	14	504	46	92	14	2.5	0.95	348.55	7	252	16	10	18	1.5	0.55	205.95														
Вариативная часть																																												
+	Б1.В.01	Современные технологии и технические средства в растениеводстве	3	2		3		4	4	36	144	144	71.9	72.1								2	72	18	20		0.5	0.15	33.35	2	72	10	20		0.5	2.75	38.75							
+	Б1.В.02	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	2	1		2		4	4	36	144	144	65.9	78.1	1	36	10	14		0.5	0.15	11.35	3	108	18	20		0.5	2.75	66.75														
+	Б1.В.03	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок	3	2		3		4	4	36	144	144	71.9	72.1								2	72	18	20		0.5	0.15	33.35	2	72	10	20		0.5	2.75	38.75							
+	Б1.В.04	Современные технологии и технические средства в животноводстве	2	1		2		4	4	36	144	144	65.9	78.1	1	36	10	14		0.5	0.15	11.35	3	108	18	20		0.5	2.75	66.75														
+	Б1.В.05	Современные электронные системы мобильных энергетических средств		3				4	4	36	144	144	30.65	113.35														4	144	10	20		0.5	0.15	113.35									
+	Б1.В.06	Нефтехозяйства предприятий АПК		1				3	3	36	108	108	24.65	83.35	3	108	10		14	0.5	0.15	83.35																						
+	Б1.В.07	Инвестирование научных и производственных проектов в агроинженерии	3					4	4	36	144	144	30.75	113.25														4	144	10	20		0.5	0.25	113.25									
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	3					3	3		108	108	22.65	85.35													3	108	10		12	0.5	0.15	85.35										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Энергоресурсосберегающие технологии полевых работ		3				3	3	36	108	108	22.65	85.35													3	108	10		12	0.5	0.15	85.35										
-	Б1.В.ДВ.01.02	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов		3				3	3	36	108	108	22.65	85.35													3	108	10		12	0.5	0.15	85.35										
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	2					3	3		108	108	20.65	87.35								3	108	10		10	0.5	0.15	87.35															
+	Б1.В.ДВ.02.01	Оптимизация технологических процессов		2				3	3	36	108	108	20.65	87.35								3	108	10		10	0.5	0.15	87.35															
-	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование процессов работы машин и механизмов в АПК		2				3	3	36	108	108	20.65	87.35								3	108	10		10	0.5	0.15	87.35															
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	3					3	3		108	108	22.65	85.35													3	108	10		12	0.5	0.15	85.35										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Повышение эффективности использования мобильных энергетических средств		3				3	3	36	108	108	22.65	85.35													3	108	10		12	0.5	0.15	85.35										
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автотракторная эргономика		3				3	3	36	108	108	22.65	85.35													3	108	10		12	0.5	0.15	85.35										
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	1					3	3		108	108	22.65	85.35	3	108	10		12	0.5	0.15	85.35																						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Прогнозирование надежности функционирования сельскохозяйственной техники		1				3	3	36	108	108	22.65	85.35	3	108	10		12	0.5	0.15	85.35																						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Современные методы ремонта и восстановления деталей машин		1				3	3	36	108	108	22.65	85.35	3	108	10		12	0.5	0.15	85.35																						
								39	39		1404	1404	450.25	953.75	8	288	40	28	26	2	0.6	191.4	13	468	82	80	10	2.5	5.95	287.55	18	648	60	80	24	3	6.2	474.8						
								60	60		2160	2160	651.75	1508.25	22	792	86	120	40	4.5	1.55	539.95	20	720	98	90	28	4	6.5	493.5	18	648	60	80	24	3	6.2	474.8						
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																												
Вариативная часть																																												
+	Б2.В.01(П)	производственная, технологическая практика		2				18	18	36	648	648	1	647								18	648																					
+	Б2.В.02(П)	производственная, научно-исследовательская работа		4				30	30	36	1080	1080	1	1079																						30	1080						1	1079
+	Б2.В.03(Пд)	производственная, преддипломная практика		4				6	6	36	216	216	1	215																							6	216				1	215	
								54	54		1944	1944	3	1941																								6	216			1	215	
								54	54		1944	1944	3	1941																								35	1296			2	1294	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																												
Базовая часть																																												
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	216	216	0.5	215.5																							6	216				0.5	215.5	
								6	6		216	216	0.5	215.5																								6	216			0.5	215.5	
								6	6		216	216	0.5	215.5																								6	216			0.5	215.5	
ФТД. Факультативы																																												
Вариативная часть																																												
+	ФТД.В.01	Охрана окружающей среды		1				2	2	36	72	72	28.65	43.35	2	72	14		14	0.5	0.15	43.35																						
+	ФТД.В.02	Приборы и оборудование для научно-исследовательской работы		1				2	2	36	72	72	28.65	43.35	2	72	14		14	0.5	0.15	43.35																						