

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2019 11:11:49
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина"



План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 19 от 04.07.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по учебной работе _____
Бреславец П.И.
" 04 " 07 / 2019 г.

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия направленность (профиль) Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Машин и оборудования в агробизнесе
Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	технологический
+	педагогический
+	организационно-управленческий
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР _____ / Клостер Н.И/
Декан _____ / Стребков С.В./
Зав. кафедрой _____ / Макаренко А.Н./
Руководитель магистерской программы _____ / Ужик В.Ф./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закр. еп. ел. кафе. дра																		
		Экз. а. мен.	За. че. т.		Эксп. ер. тное	Фак. т	Экспе. р. тное	По. плану	Контак. т. часы	СР	Контр. роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																					
												з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	Конс.	КЗ	КПП. П	СР	КЭ	Контр. роль	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	Конс.	КЗ	КПП. П	СР		КЭ	Контр. роль	з.е.	Лек.	Лаб.	Пр.	Конс.	КЗ	КВ.	КПП. П	СР	КЭ	Контр. роль					
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																
Обязательная часть																																																
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1		5	5	180	180	48.4	122.6	9	5	10		36	2				122.6	0.4	9																	21										
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	5	5	180	180	54.25	116.75	9	5		54					0.25	116.75		9																	15										
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование		2	5	5	180	180	28.25	141.75	10											5	10	18		0.25	141.75	10										18											
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований		1	4	4	144	144	28.25	106.75	9	4	10		18				0.25	106.75		9																	5										
Б1.О.05	Управление проектами		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																0.25	62.75	13										19										
Б1.О.06	Управление персоналом		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																0.25	62.75	13									19											
Б1.О.07	Современные проблемы отрасли		1	5	5	180	180	36.25	134.75	9	5	18		18				0.25	134.75		9																	8										
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения		2	3	3	108	108	20.25	77.75	10											3	6	14		0.25	77.75	10										21											
Б1.О.09	Информационное обеспечение профессиональной деятельности		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																							3	6	10		0.25	82.75	9	18								
						36	36	1296	1296	296.4	908.6	91	19	38	54	72	2	0.75	480.85	0.4	36	8	16	18	14	0.5	219.5	20	6	20	44	0.5	125.5	26	3	6	10		0.25	82.75	9							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																																
Б1.В.01	Методы и технические средства испытаний сельскохозяйственной техники		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																0.25	62.75	13										5										
Б1.В.02	Оптимизация технологических процессов		3	6	6	216	216	34.4	168.6	13																	168.6	0.4	13										6									
Б1.В.03	Оптимизация конструктивных и режимных параметров машин в агроинженерии		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																0.25	62.75	13											6									
Б1.В.04	Система технологических процессов в животноводстве и растениеводстве		3	3	3	108	108	34.4	60.6	13																	60.6	0.4	13										6									
Б1.В.05	Новая отечественная и зарубежная техника		4	3	3	108	108	24.4	74.6	9																						3	8	14	2		74.6	0.4	9	6								
Б1.В.06	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																0.25	62.75	13											5									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																						3	6	10	0.25	82.75	9		6									
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование сельскохозяйственных процессов и машин		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																						3	6	10	0.25	82.75	9		6									
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование в агроинженерии		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																						3	6	10	0.25	82.75	9		6									
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4	3	3	108	108	32.25	62.75	13																						3	10	22	0.25	62.75	13		6									
Б1.В.ДВ.02.01	Система точного земледелия в агроинженерии		4	3	3	108	108	32.25	62.75	13																						3	10	22	0.25	62.75	13		6									
Б1.В.ДВ.02.02	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия		4	3	3	108	108	32.25	62.75	13																						3	10	22	0.25	62.75	13		6									
						27	27	972	972	238.45	637.55	96																					18	50	110	4	0.75	417.45	0.8	65	9	24	46	2	0.5	220.1	0.4	31
						63	63	2268	2268	534.85	1546.15	187	19	38	54	72	2	0.75	480.85	0.4	36	8	16	18	14	0.5	219.5	20	24	70	154	4	1.25	542.95	0.8	91	12	30	10	46	2	0.75	302.85	0.4	40			
Блок 2. Практика																																																
Обязательная часть																																																

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Математическое моделирование и проектирование	УК-1; УК-2; ОПК-3
Б1.О.04	Планирование и организация научных исследований	УК-6; ОПК-4
Б1.О.05	Управление проектами	УК-2; УК-6; ОПК-5
Б1.О.06	Управление персоналом	УК-3; ОПК-6
Б1.О.07	Современные проблемы отрасли	ОПК-1; ОПК-3
Б1.О.08	Технология профессионально-ориентированного обучения	ОПК-2; ПК-4
Б1.О.09	Информационное обеспечение профессиональной деятельности	ОПК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.01	Методы и технические средства испытаний сельскохозяйственной техники	ПК-1
Б1.В.02	Оптимизация технологических процессов	ПК-2
Б1.В.03	Оптимизация конструктивных и режимных параметров машин в агроинженерии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.04	Система технологических процессов в животноводстве и растениеводстве	ПК-2
Б1.В.05	Новая отечественная и зарубежная техника	ПК-2
Б1.В.06	Прочностное обеспечение надежности сельскохозяйственной техники	ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование сельскохозяйственных процессов и машин	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Моделирование в агроинженерии	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Система точного земледелия в агроинженерии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Машины и технологии ресурсосберегающего земледелия	ПК-1
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.О.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.О.01.02(П)	эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.О.01.03(П)	педагогическая практика	ОПК-2; ПК-4
Б2.О.01.04(П)	научно-исследовательская работа	ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ПСК-2; ПСК-1
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6; ПСК-1
ФТД.02	Региональная аграрная политика	УК-1; ПСК-2

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				126	126	126	60	31	29	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	31	29	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	22.2%	63	63	63	27	19	8	36	24	12
Б1.О	Обязательная часть				36	36	36	27	19	8	9	6	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				27	27	27				27	18	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	51	51	51	33	12	21	18	6	12
Б2.О	Обязательная часть				46	55	51	33	12	21	18	6	12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6	6				6		6
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54.7	-	72	29.8	-	76.1	35.6
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.2	-	36.4	20	-	91.8	40.4
		Контактная работа					12.7	-	18.6	5.4	-	17.7	8.1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1		3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	11	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						28.8%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						72.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						23.6%						