

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2019 11:27:37
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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Бреславец П.И.

" 04 " 07 2019 г.

35.04.06

35.04.06 Агроинженерия Направленность (профиль) Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве

Кафедра: Электрооборудование и электротехнологий в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Срок получения образования: 2г

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР

/ Клостер Н.И/

Декан

/ Стребков С.В/

Зав. кафедрой

/ Вендин С.В/

Руководитель магистерской программы

/ Вендин С.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад. часов					Курс 1										Курс 2										Закр е л е н н а я к а ф е д р а												
		Экза мен	Зач ет	Эксп ерт ное	Фак т	Экспе р тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																	
											з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПП П	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПП П	СР	КЭ	Конт роль		з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	СР	КЭ	Конт 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																	3	10		22		0.25		62.75		13		19					
Б1.О.06	Управление персоналом		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																	3	10		22		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	Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве	4		3	3	108	108	18.4	80.6	9																							3	6		10	2			80.6	0.4	9	7
Б1.В.02	Проектирование светотехнических и электротехнологических установок	3		6	6	216	216	34.4	168.6	13																	6	10		22	2			168.6	0.4	13							7
Б1.В.03	Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																	3	10		22		0.25		62.75		13							7
Б1.В.04	Электрические измерения и приборы		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																	3	10		22		0.25		62.75		13							7
Б1.В.05	Электробезопасность в сельском хозяйстве		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																							3	6		10		0.25		82.75		9	7
Б1.В.06	Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве	3		3	3	108	108	34.4	60.6	13																	3	10		22	2			60.6	0.4	13							7
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	
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																							3	6		10		0.25		82.75		9	7
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном комплексе		4	3	3	108	108	16.25	82.75	9																							3	6		10		0.25		82.75		9	7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3		3	3	108	108	32.25	62.75	13																	3	10		22		0.25		62.75		13							
Б1.В.ДВ.02.01	Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах АПК		3	3	3	108	108	32.25	62.75	13																	3	10		22		0.25		62.75		13							7

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-4; ПК-3
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	Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве	ПК-1
Б1.В.02	Проектирование светотехнических и электротехнологических установок	ПК-3
Б1.В.03	Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов	ПК-2; ПК-3
Б1.В.04	Электрические измерения и приборы	ПК-2
Б1.В.05	Электробезопасность в сельском хозяйстве	ПК-1
Б1.В.06	Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование систем электрификации в агропромышленном комплексе	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитная совместимость технических средств систем электрификации в агропромышленном комплексе	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.01	Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах АПК	ПК-2
Б1.В.ДВ.02.02	Современный энергосберегающий электропривод	ПК-2
Б2	Практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б2.О.01	Производственная практика	ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б2.О.01.01(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика 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-4; ПК-3
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-4; ПК-3
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				51	51	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)					54.8	-	72	29.8	-	76.1	36
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.2	-	36.4	20	-	91.8	36.4
		Контактная работа					12.2	-	18.6	5.4	-	17.7	6.1
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1		3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	4	3	11	6	5
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						28.86%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						72.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						22.6%						