

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Алейник Станислав Николаевич
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 25.02.2021 15:14:13
 Уникальный программный ключ:
 5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae
 План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Белгородский государственный аграрный университет им. В.Я.Горина

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по учебной работе _____
 Бреславец П.И.



Протокол № 7 от 12.07.2018

35.04.06

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

Кафедра: Электрооборудования и электротехнологий в АПК

Факультет: Инженерный

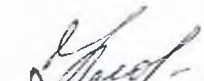
Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 2г

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

Виды профессиональной деятельности	
+	проектная
+	производственно-технологическая
+	организационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО


Начальник У по УМР и ИОТ

 / Клостер Н.И/

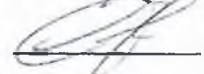
Декан


 / Стребков С.В/

Зав. кафедрой

 / Вендин С.В/

Руководитель магистерской программы

 / Вендин С.В/

КОПИЯ ВЕРНА:
 Канцелярия
 ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
 «__» 20 г. 
 м.п. (подпись)

И-Индекс	Наименование	Формы контроля			Экспертное	Факт	Часов в з с	Итого эквд часов					Курс 1										Курс 2										Закрепленная кафедра	
		Экзам мен	Зачет	Зачет с оц				Экспертное	По плану	Контакт (аудитор) часы	СР	Контроль (внеауд контакт часы)	Сем 1					Сем 2					Сем 3					Сем 4						
													Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд контакт часы)	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд контакт часы)	Экспертное	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд контакт часы)	Экспертное	Лек		Лаб
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
Б1 Б_01	Философские проблемы в науке и технике	2			5	5	36	180	180	46	106	28								5	10		36	106	28							21		
Б1 Б_02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		2		5	5	36	180	180	54	104	22								5		54		104	22							15		
Б1 Б_03	Математическое моделирование и проектирование		2		4	4	36	144	144	28	94	22								4	10	18		94	22							18		
Б1 Б_04	Планирование и организация научных исследований		2		4	4	36	144	144	28	94	22								4	10		18	94	22							5		
Б1 Б_05	Управление проектами		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		19		
Б1 Б_06	Управление персоналом		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		19		
					24	24		864	864	220	516	128								18	30	72	54	398	94	6	20	44	118	34				
Вариативная часть																																		
Б1 В_01	Современные проблемы отрасли		1		5	5	36	180	180	36	139	5	5	18		18	139	5														8		
Б1 В_02	Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		7		
Б1 В_03	Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве	3			3	3	36	108	108	32	53	23														3	10	22	53	23		7		
Б1 В_04	Электрические измерения и приборы		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		7		
Б1 В_05	Электробезопасность в сельском хозяйстве		4		3	3	36	108	108	16	79	13																	3	6	10	79	13	7
Б1 В_06	Проектирование светотехнических и электротехнологических установок	3			3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		7		
Б1 В ДВ 01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		3	3	108	108	20	66	22									3	6		14	66	22									
Б1 В ДВ 01 01	Технология профессионально-ориентированного обучения в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	20	66	22								3	6		14	66	22							21		
Б1 В ДВ 01 02	Моделирование психолого-педагогической деятельности в агроинженерии		2		3	3	36	108	108	20	66	22								3	6		14	66	22							21		
Б1 В ДВ 02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		3	3	108	108	16	79	13																	3	6	10	79	13		
Б1 В ДВ 02 01	Правовое и нормативное обеспечение эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации		4		3	3	36	108	108	16	79	13																3	6	10	79	13	21	
Б1 В ДВ 02 02	Развитие трудового законодательства в сфере обеспечения эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации		4		3	3	36	108	108	16	79	13															3	6	10	79	13	21		
Б1 В ДВ 03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		3	3	108	108	16	79	13																	3	6	10	79	13		
Б1 В ДВ 03 01	Информационное обеспечение эксплуатации электрооборудования		4		3	3	36	108	108	16	79	13																3	6	10	79	13	18	
Б1 В ДВ 03 02	Пакеты прикладных программ в эксплуатации электрооборудования		4		3	3	36	108	108	16	79	13																3	6	10	79	13	18	
Б1 В ДВ 04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3		3	3	108	108	32	59	17															3	10	22	59	17				
Б1 В ДВ 04 01	Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		7		
Б1 В ДВ 04 02	Современная аппаратура управления и защиты электрооборудования		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		7		
Б1 В ДВ 05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3		3	3	108	108	32	59	17															3	10	22	59	17				
Б1 В ДВ 05 01	Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах АПК		3		3	3	36	108	108	32	59	17														3	10	22	59	17		7		

Инициал	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплина (модуль)	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1 Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ПК-4, ПК-5, ПК-6
Б1 Б 01	Философские проблемы в науке и технике	ОК-1, ОК-2, ОК-3
Б1 Б 02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОПК-4, ОПК-2
Б1 Б 03	Математическое моделирование и проектирование	ОПК-3, ОПК-4, ПК-6
Б1 Б 04	Планирование и организация научных исследований	ОПК-5, ПК-4, ПК-5
Б1 Б 05	Управление проектами	ОК-2, ОПК-6, ОПК-7, ПК-6
Б1 Б 06	Управление персоналом	ОПК-2, ОПК-7
Б1 В	Вариативная часть	ОК-1, ОК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б1 В 01	Современные проблемы отрасли	ОПК-6, ПК-1, ПК-5
Б1 В 02	Электрические станции и проектирование систем электроснабжения сельскохозяйственных объектов	ПК-3, ПК-6, ПК-8
Б1 В 03	Автоматизация технологических процессов в растениеводстве и животноводстве	ОПК-7, ПК-2
Б1 В 04	Электрические измерения и приборы	ОПК-4, ПК-1, ПК-4
Б1 В 05	Электробезопасность в сельском хозяйстве	ПК-3, ПК-8
Б1 В 06	Проектирование светотехнических и электротехнологических установок	ПК-2, ПК-7
Б1 В ДВ 01	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 1	ОК-1, ПК-2, ПК-9
Б1 В ДВ 01 01	Технология профессионально-ориентированного обучения в агробиоэнергии	ОК-1, ПК-2, ПК-9
Б1 В ДВ 01 02	Моделирование психолого-педагогической деятельности в агробиоэнергии	ОК-1, ПК-2, ПК-9
Б1 В ДВ 02	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 2	ОК-2, ПК-8
Б1 В ДВ 02 01	Практическое и нормативное обеспечение эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации	ОК-2, ПК-8
Б1 В ДВ 02 02	Развитие трудового законодательства в сфере обеспечения эксплуатации электрооборудования и средств автоматизации	ОК-2, ПК-8
Б1 В ДВ 03	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 3	ОПК-3, ПК-6
Б1 В ДВ 03 01	Информационное обеспечение эксплуатации электрооборудования	ОПК-3, ПК-6
Б1 В ДВ 03 02	Пакеты прикладных программ в эксплуатации электрооборудования	ОПК-3, ПК-6
Б1 В ДВ 04	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 4	ПК-1, ПК-3
Б1 В ДВ 04 01	Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок в сельском хозяйстве	ПК-1, ПК-3
Б1 В ДВ 04 02	Современная аппаратура управления и защиты электрооборудования	ПК-1, ПК-3
Б1 В ДВ 05	Дисциплины по выбору Б1 В ДВ 5	ПК-2, ПК-3
Б1 В ДВ 05 01	Энергосбережение и возобновляемые источники электроснабжения на предприятиях и объектах АПК	ПК-2, ПК-3
Б1 В ДВ 05 02	Современный энергосберегающий электропривод	ПК-2, ПК-3
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В	Вариативная часть	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В 01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В 02(П)	технологическая практика	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б2 В 03(П)	преддипломная практика	ОПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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-6, ПК-7, ПК-8
Б3 Б	Базовая часть	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-6, ПК-7, ПК-8
Б3 Б 01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	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-6, ПК-7, ПК-8
ФТД	Факультативы	ОК-3, ПК-1, ПК-2
ФТД В	Вариативная часть	ОК-3, ПК-1, ПК-2
ФТД В 01	Технология управления саморазвитием специалиста	ОК-3, ПК-1
ФТД В 02	Региональная аграрная политика	ОК-3, ПК-2

		Экзмен						Курс 1			Курс 2		
		Баз %	Вар %	Дисс/Вар %	ЭЭ			Всего	Сес 1	Сес 2	Всего	Сес 1	Сес 2
					Мин	Макс	Факт						
	Итого (с факультативами)				117	135	126	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	41%	59%	42,8%	54	60	59	26	5	21	33	24	9
Б1 Б	Базовая часть				15	27	24	18		18	6	6	
Б1 В	Вариативная часть				33	39	35	8	5	3	27	18	9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	60	55	34	25	9	21	6	15
Б2 В	Вариативная часть				51	60	55	34	25	9	21	6	15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3 Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
Ф1Д	Факультативы				6	6	6				6	6	
Ф1ДВ	Вариативная часть				6	6	6				6	6	
	Процент зачетов от аудиторных лекционных						29,46%						
Учебная нагрузка (акад. час/год)	ОП, факультативы (в период ТО1)						48,5	-	131,3	35,6	-	69,6	31,7
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						112	-		116	-	176	39
	в период гос. экзаменов							-			-		
	Контактная работа						12,5	-	27	9,8	-	19,7	5,4
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)							1		1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (Зч)							7	2	5	12	7	5