

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

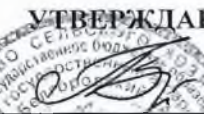
План одобрен Ученым советом вуза

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по учебной работе  / Breslavets P. II



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

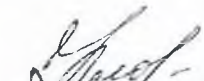
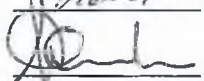


СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР и ИОТ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программы

 / Клостер Н.И/
 / Стребков С.В./
 / Вендин С.В./
 / Вендин С.В./

КОПИЯ ВЕРНА:

Канцелярия
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ

« 20 » м.п.  (подпись)

№-Индекс	Наименование	Формы контроля			Экспертное	Факт	Часов в з с	Итого эквив 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	Пр	СР
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

Б1 В ДВ 65 02	Современный энергоберегающий электродвигатель		3		3	3	36	108	108	32	59	17									3	10	22	59	17								7			
					35	35		1260	1260	296	790	174	5	18		18	139	5	3	6		14	66	22	18	60		132	348	108	9	18	10	20	237	39
					59	59		2124	2124	516	1306	302	5	18		18	139	5	21	36	72	68	464	116	24	80		176	466	142	9	18	10	20	237	39
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																				
Вариативная часть																																				
Б2 В 01(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		124		40	40	36	1440	1440	12	1428		25		4	896		9		4	320						6			4	212				23	
Б2 В 02(П)	технологическая практика		3		6	6	36	216	216	4	212														6		4	212							23	
Б2 В 03(П)	преддипломная практика		4		9	9	36	324	324	4	320																9		4	320					7	
					55	55		1980	1980	20	1960		25		4	896		9		4	320		6		4	212	15		8	532						
					55	55		1980	1980	20	1960		25		4	896		9		4	320		6		4	212	15		8	532						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																				
Базовая часть																																				
Б3 Б 01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты				6	6	36	216	216	28	188															6			28	188					7	
					6	6		216	216	28	188															6			28	188						
					6	6		216	216	28	188															6			28	188						
ФТД. Факультативы																																				
Вариативная часть																																				
ФТД В 01	Технология управления саморазвитием специалиста		3		3	3	36	108	108	16	75	17													3	8		8	75	17						21
ФТД В 02	Региональная аграрная политика		3		3	3	36	108	108	16	75	17													3	8		8	75	17						19
					6	6		216	216	32	150	34													6	16		16	150	34						
					6	6		216	216	32	150	34													6	16		16	150	34						
	Итого з.е./Акад часов (без факультативов)				120	120		4320	4320	564	3454	302	30	18		22	1035	5	30	36	72	72	784	116	30	80		180	678	142	30	18	10	56	957	39
	Недельная нагрузка в семестрах (акад час/нед)												131												116	69.6		176	31.7					39		
	Объем конт. работы в семестрах (акад час/нед)												27																							
	з.е. на курсах (без факультативов)												60																							

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, ОК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, 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, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-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

		Экз						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