

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.02.2021 14:37:05
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

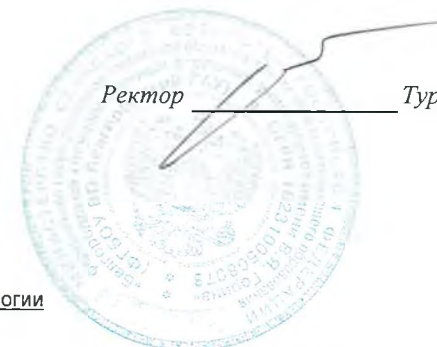
Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



Ректор Турьянский А.В.

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Электрооборудования и электротехнологий в АПК

Факультет: Инженерный; заочного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 4г 6м
Виды профессиональной деятельности
- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2016

Образовательный стандарт 1172

20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав.кафедрой

 / Бреславец П.И./
 / Манохина Л.А./
 / Стребков С.В.; Ечин Н.М./
 / Вендин С.В./

Б1.В.ДВ.04.0 2	Современные системы управления электроприводом	5			5	5	180	180	24	146	10															5	180	10	6	8	146	10	з	7																	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	6		8	84	10	з																																
Б1.В.ДВ.05.0 1	Экологические основы природопользования	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	6		8	84	10	з																3																
Б1.В.ДВ.05.0 2	Экология	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	6		8	84	10	з																3																
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	2			3	3	108	108	14	84	10									3	108	6			8	84	10	з																							
Б1.В.ДВ.06.0 1	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	2			3	3	108	108	14	84	10									3	108	6			8	84	10	з						19																	
Б1.В.ДВ.06.0 2	Методы экономических исследований	2			3	3	108	108	14	84	10									3	108	6			8	84	10	з						19																	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	2			3	3	108	108	12	86	10									3	108	4	8		86	10	з																								
Б1.В.ДВ.07.0 1	Системы автоматизированного проектирования	2			3	3	108	108	12	86	10									3	108	4	8		86	10	з						7																		
Б1.В.ДВ.07.0 2	Измерительные преобразования физических величин	2			3	3	108	108	12	86	10									3	108	4	8		86	10	з						7																		
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	4		10	84	10	з																																
Б1.В.ДВ.08.0 1	Основы профессиональной деятельности	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	4		10	84	10	з															7																	
Б1.В.ДВ.08.0 2	Введение в специальность	1			3	3	108	108	14	84	10	3	108	4		10	84	10	з															7																	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	4			5	5	180	180	22	148	10															5	180	8	6	8	148	10	з																		
Б1.В.ДВ.09.0 1	Альтернативные источники электроснабжения	4			5	5	180	180	22	148	10															5	180	8	6	8	148	10	з		7																
Б1.В.ДВ.09.0 2	Проектирование систем электрификации	4			5	5	180	180	22	148	10															5	180	8	6	8	148	10	з		7																
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	4			3	3	108	108	10	88	10															3	108	4		6	88	10	з																		
Б1.В.ДВ.10.0 1	Основы научных исследований	4			3	3	108	108	10	88	10															3	108	4		6	88	10	з		5																
Б1.В.ДВ.10.0 2	Патентование	4			3	3	108	108	10	88	10															3	108	4		6	88	10	з		5																
					106	106	3816	3816	464	3036	316	12	432	22	6	26	338	40		16	576	28	20	18	464	46		24	864	40	22	40	694	68	40	1440	68	44	68	1140	120	14	504	24	12	26	400	42			
					183	183	6916	6916	810	5532	574	43	1644	72	22	102	1308	140		43	1628	76	40	68	1318	126		38	1456	64	32	70	1170	120	45	1684	76	50	76	1336	146	14	504	24	12	26	400	42			
Блок 2.Практики																																																			
Вариативная часть																																																			
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1			3	3	108	108																																								7			
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	1			6	6	216	216																																								5			
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	23			27	27	972	972																																								23			
Б2.В.04(П)	технологическая практика	4			6	6	216	216																																								23			
Б2.В.05(П)	преддипломная практика	5			6	6	216	216																																								7			
					48	48	1728	1728																																											
					48	48	1728	1728																																											
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																																			
Базовая часть																																																			
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324																																										7	
					9	9	324	324																																											
					9	9	324	324																																											
ФТД.Факультативы																																																			
Вариативная часть																																																			
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	5			3	3	108	108	12	86	10																																						8		
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	5			3	3	108	108	12	86	10																																								19
					6	6	216	216	24	172	20																																								
					6	6	216	216	24	172	20																																								
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)					240	240	8968	8968	810	5532	574	52	1644	72	22	102	1308	140		55	1628	76	40	68	1318	126		53	1456	64	32	70	1170	120		51	1684	76	50	76	1336	146	28	504	24	12	26	400	42		

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.Б.01	История	ОК-1; ОК-2; ОК-4
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; ОК-3; ОК-6
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОК-8
Б1.Б.06	Математика	ОК-7
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.08	Химия	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ОПК-3; ПК-5
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-2; ОПК-5; ПК-6
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-11
Б1.Б.12	Теоретическая механика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.13	Гидравлика	ОПК-2; ОПК-4
Б1.Б.14	Автоматика	ОПК-1; ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.15	Социальные науки	ОК-6
Б1.Б.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК-4
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-1; ОК-4; ОК-6; ОК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б1.В.01	Механика	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Теоретические основы электротехники	ОПК-4; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.03	Общая электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-5
Б1.В.04	Электрические машины	ПК-8; ПК-10
Б1.В.05	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	ПК-8; ПК-10
Б1.В.06	Технические средства в сельском хозяйстве	ПК-8; ПК-10
Б1.В.07	Светотехника и электротехнологии	ПК-8; ПК-10
Б1.В.08	Электропривод	ПК-8; ПК-10
Б1.В.09	Электроснабжение	ПК-8; ПК-10
Б1.В.10	Эксплуатация электрооборудования	ПК-8; ПК-10
Б1.В.11	Проектирование электромеханических систем	ПК-5; ПК-7
Б1.В.12	Ремонт электрических машин	ПК-9; ПК-10
Б1.В.13	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.14	Теплотехника	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Пакеты прикладных программ	ОПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ПК-11; ПК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Основы энергетики	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Основы энергоаудита и энергосбережения	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.01	Специальные виды электропривода	ПК-8; ПК-10

Б1.В.ДВ.04.02	Современные системы управления электроприводом	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Экологические основы природопользования	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Экология	ОПК-8; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.01	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.02	Методы экономических исследований	ОК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.01	Системы автоматизированного проектирования	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Измерительные преобразования физических величин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.01	Основы профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.08.02	Введение в специальность	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Альтернативные источники электроснабжения	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование систем электрификации	ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Основы научных исследований	ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Патентование	ПК-4
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-5; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-4
Б2.В.02(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-5; ПК-13
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.04(П)	технологическая практика	ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б2.В.05(П)	преддипломная практика	ОПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15
ФТД	Факультативы	ОК-7; ПК-12; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ПК-12; ПК-14
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	ОК-7; ПК-12
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	ОК-7; ПК-14

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	261	246	52	55	53	51	35
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	52	55	53	51	29
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	33%	183	195	183	43	43	38	45	14
Б1.Б	Базовая часть				72	90	77	31	27	14	5	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	106	12	16	24	40	14
Б2	Практики	0%	100%	0%	36	51	48	9	12	15	6	6
Б2.В	Вариативная часть				36	51	48	9	12	15	6	6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				6	6	6					6
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6					6
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.6%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	42.2	44	41.6	41.1	80
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					157.6	190	178	160	198	62
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					4	5	4	6	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)					9	5	6	6	2	
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						1	1			
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								3		
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					8	5	6	5	2	