

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

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Турьянский А.В

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 9 от 24.08.2017

35.03.06

Направление: 35.03.06 "Агроинженерия"

Направленность (профиль) - Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Электрооборудования и электротехнологий в АПК

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
<b>Виды профессиональной деятельности</b>
- 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./  
 / Вендин С.В./







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; 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
Б1.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-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; ОПК-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; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-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			
		Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				231	261	246	60	30	30	60	30	30	60	30	30	66	36	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	33%	183	195	183	54	27	27	48	27	21	42	30	12	39	30	9	
Б1.Б	Базовая часть				72	90	77	48	24	24	24	21	3				5	5		
Б1.В	Вариативная часть				105	111	106	6	3	3	24	6	18	42	30	12	34	25	9	
Б2	Практики	0%	100%	0%	36	51	48	6	3	3	12	3	9	18		18	12		12	
Б2.В	Вариативная часть				36	51	48	6	3	3	12	3	9	18		18	12		12	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				6	6	6										6	6		
ФТД.В	Вариативная часть				6	6	6										6	6		
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						39.33%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						50.6	-	54.3	47.4	-	55.2	41.5	-	55	33.7	-	62.9	45.8	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						72.9	-	76	78	-	69	64	-	72	64	-	100	38	
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						19.6	-	19	19	-	18	20	-	24	17	-	19	18.3	
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)						2.8	-	3	2	-	3	2.3	-	3	3	-	2	4.9	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	5	3	2	4	2	2	6	4	2		
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	10	4	6	7	4	3	5	2	3		
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)									1		1	1		1					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1		1	1		1	1		1		