

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.02.2021 12:06:02
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

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

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

Турьянский А.В

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 24.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление: 35.03.06 "Агроинженерия"

Направленность (профиль) - Технические системы в агробизнесе

Кафедра: Машин и оборудования в агробизнесе

Факультет: Инженерный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: прикладн. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

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

 / Бреславец П.И./

Начальник УМУ

 / Манохина Л.А./

Декан

 / Стребков С.В./

Зав. кафедрой

 / Макаренко А.Н./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов				Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4								Зачетная карточка																
		Эк за мет	Зач ет	КП	КР	Экс пер тное	Фак т	Эксп ертное	По плану	Конт акт часы	Конт роль	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Сем. 5				Сем. 6				Сем. 7				Сем. 8																				
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб		Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР							
Блок 1. Дисциплины (модули)																																																												
Базовая часть																																																												
Б1.Б.01	История	1				3	3	108	108	32	50	26	3	108	16	16	50	26																						21																				
Б1.Б.02	Философия	2				3	3	108	108	36	44	28							3	108	18	18	44	28																21																				
Б1.Б.03	Иностранный язык	2				6	6	216	216	54	134	28							6	216		54	134	28															15																					
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	16	36	20	2	72		16	36	20																					16																					
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	2				3	3	108	108	36	50	22							3	108	18	10	8	50	22														6																					
Б1.Б.06	Математика	2	1			11	11	396	396	134	214	48	7	252	32	48	152	20	4	144	18	36	62	28															4																					
Б1.Б.07	Физика	2				8	8	288	288	126	134	28							8	288	36	54	36	134	28														4																					
Б1.Б.08	Химия	1				3	3	108	108	32	56	20	3	108	16	10	6	56	20																				4																					
Б1.Б.09	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1				6	6	216	216	80	110	26	6	216	32	16	32	110	26																				5																					
Б1.Б.10	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3				6	6	216	216	64	126	26							6	216	32	16	16	126	26														5																					
Б1.Б.11	Метрология, стандартизация и сертификация	3				6	6	216	216	64	126	26							6	216	32	16	16	126	26														5																					
Б1.Б.12	Теоретическая механика	3				6	6	216	216	64	126	26							6	216	32	32	126	26															5																					
Б1.Б.13	Гидравлика	4				3	3	108	108	48	40	20							3	108	16	16	16	40	20														7																					
Б1.Б.14	Автоматика	7				5	5	180	180	54	98	28																											7																					
Б1.Б.15	Социальные науки	1				3	3	108	108	32	56	20	3	108	16	16	56	20																					21																					
Б1.Б.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3				3	3	108	108	32	56	20							3	108	16	16	56	20															21																					
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	24	68					328	328	328			48		48				36		36		48		48		36		36		54		54		36		36		36		36		34		34															
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Общая физическая подготовка	24	68					328	328	328			48		48				36		36		48		48		36		36		54		54		36		36		36		36		34		34															
Б1.Б.ДВ.01.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	24	68					328	328	328			48		48				36		36		48		48		36		36		54		54		36		36		36		34		34																	
						77	77	3100	3100	1232	1456	412	24	912	112	26	182	460	132	24	900	90	64	188	424	134	1	804	112	32	128	434	98	3	144	16	16	52	40	20	54		54		36		36		5	216	18	18	54	98	28	34		34		
Вариативная часть																																																												
Б1.В.01	Теория механизмов и машин	4				4	4	144	144	64	54	26																													5																			
Б1.В.02	Сопротивление материалов	4				5	5	180	180	64	90	26							5	180	32	16	16	90	26																	5																		
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	5	5			10	10	360	360	144	186	30								10	360	54	54	36	186	30																5																		
Б1.В.04	Электротехника и электроника	4				3	3	108	108	48	34	26							3	108	16	32	34	26																		7																		
Б1.В.05	Машины и оборудование в животноводстве	5				5	5	180	180	72	78	30								5	180	36	18	18	78	30																6																		
Б1.В.06	Тракторы и автомобили	5				6	6	216	216	108	86	22								6	216	36	36	36	86	22																8																		
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	6	6			6	6	216	216	108	78	30								6	216	36	36	36	78	30																6																		
Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	7	7			6	6	216	216	90	96	30																														8																		
Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	7				6	6	216	216	108	78	30																														8																		
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	6				3	3	108	108	36	50	22								3	108	12	12	12	50	22																7																		
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	5				3	3	108	108	36	50	22								3	108	18	18	50	22																		8																	
Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	6				3	3	108	108	48	44	16								3	108	24	24	44	16																		6																	
Б1.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника	8				5	5	180	180	64	104	12																															5	180	24	16	24	104	12				6							

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; ОПК-2
Б1.Б.07	Физика	ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.08	Химия	ОПК-2; ОПК-6
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	Элективная дисциплина 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	Теория механизмов и машин	ОПК-4; ПК-7
Б1.В.02	Сопротивление материалов	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.03	Детали машин и основы конструирования	ПК-5; ПК-7
Б1.В.04	Электротехника и электроника	ОПК-4; ОПК-6; ПК-10
Б1.В.05	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-8; ПК-10
Б1.В.06	Тракторы и автомобили	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.07	Сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-10
Б1.В.08	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-8; ПК-12; ПК-13
Б1.В.09	Надежность и ремонт машин	ПК-9; ПК-11
Б1.В.10	Электропривод и электрооборудование	ПК-8; ПК-10
Б1.В.11	Топливо и смазочные материалы	ОПК-6; ПК-8
Б1.В.12	Машины и оборудование перерабатывающих производств	ПК-8; ПК-10
Б1.В.13	Региональная сельскохозяйственная техника	ПК-8; ПК-10
Б1.В.14	Экономика и организация сельскохозяйственного производства	ПК-12; ПК-14; ПК-15
Б1.В.15	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	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.01	Зарубежная сельскохозяйственная техника	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.03.02	Системы технологических процессов в агроинженерии	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-8; ПК-10

Б1.В.ДВ.04.01	Специальные сельскохозяйственные машины	ПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Почвообрабатывающие, посевные и уборочные машины	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	Конструирование машин на ЭВМ	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.07.02	Расчеты деталей машин методом конечных элементов	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.01	Системы автоматизированного проектирования	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.08.02	Измерительные преобразования физических величин	ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.01	Основы профессиональной деятельности	ОК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.09.02	Введение в специальность	ОК-6; ПК-8
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%	32%	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					39.12%												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)						50.5	-	54.3	47.4	-	55.2	40.9	-	54.8	33.4	-	63	46.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)						73.5	-	76	78	-	69	69	-	74	68	-	99	30
	в период гос. экзаменов							-			-			-			-		
	Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)						19.8	-	19	19	-	18	19	-	24	16	-	23	16
	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	6	3	3	5	3	2	4	3	1	
	ЗАЧЕТЫ (За)						10	6	4	9	4	5	6	3	3	7	3	4	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												2	1	1	1	1		
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												1	1		1	1		