

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

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: заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки  
(по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт 1172  
20.10.2015

### Виды профессиональной деятельности

- проектная;
- производственно-технологическая;
- организационно-управленческая.

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

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







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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту - Легкая атлетика	ОК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-6; ОК-8; 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	Сопrotивление 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	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	261	246	52	53	54	50	37
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	52	53	54	50	31
Б1	Дисциплины (модули)	42%	58%	32%	183	195	183	43	41	39	44	16
Б1.Б	Базовая часть				72	90	77	31	27	14	5	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	106	12	14	25	39	16
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					39.85%					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					38.2	42.2	42.1	42.7	40.2	22.7
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП без элект. курсов по физ.к.					153.6	190	178	176	160	64
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	5	5	5	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	5	6	5	3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								1	2	
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									1	1
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						7	6	8	3	2