

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.01.2021 11:27:33  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по  
учебной работе



Бреславец П.И.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.07.2018

09.03.03

Направление: 09.03.03 "Прикладная информатика" Направленность (профиль) - Прикладная информатика в АПК

Кафедра: Информатики и информационных технологий

Факультет: Инженерный

Квалификация:	бакалавр
Программа подготовки:	прикладной бакалавриат
Форма обучения:	Очная
Срок обучения:	4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 207 от 12.03.2015

### СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР и ИОТ

[Signature] / Клостер Н.И./  
[Signature] / Стребков С.В./  
[Signature] / Петросов Д.А./

Декан

Зав.кафедрой

	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	проектная
+	аналитическая





Вариативная часть																																																																
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	12	6	6	216	216	216	3	108	108	3	108	108																		18																																	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	7	12	12	432	432	432														6	216	216	6	216	216					23																																	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	8	6	6	216	216	216																				6	216	216	18																																		
			24	24	864	864	864	3	108	108	3	108	108								6	216	216	6	216	216	6	216	216																																			
			24	24	864	864	864	3	108	108	3	108	108								6	216	216	6	216	216	6	216	216																																			
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	324																						9	324	324	18																																
			9	9	324	324	324																					9	324	324																																		
			9	9	324	324	324																					9	324	324																																		
ФТД. Факультативы																																																																
Вариативная часть																																																																
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	7	3	3	108	108	36	54	18																						8																																	
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	7	3	3	108	108	36	54	18																						19																																	
			6	6	216	216	72	108	36																																																							
			6	6	216	216	72	108	36																																																							
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)			240	8968	8968	3032	4884	1052	30	1128	112	64	160	660	132	30	1116	126	46	206	560	178	30	1134	216	180	126	416	196	30	1120	176	200	60	496	188	30	1134	144	180	90	590	130	30	1128	112	128	144	644	100	30	1108	98	168	84	672	86	30	1100	72	96	44	846	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
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; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1; 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
Б1.Б.06	Математика	ОК-7
Б1.Б.07	Дискретная математика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.08	Информатика и программирование	ОПК-1; ПК-7; ПК-8
Б1.Б.09	Физика	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.10	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ПК-7
Б1.Б.11	Информационные системы и технологии	ОПК-1; ПК-10; ПК-16
Б1.Б.12	Базы данных	ОПК-2; ПК-1; ПК-14
Б1.Б.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-4; ПК-10; ПК-20
Б1.Б.14	Программная инженерия	ОПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-12
Б1.Б.15	Операционные системы	ОПК-1; ПК-11; ПК-13
Б1.Б.16	Проектирование информационных систем	ОПК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-9
Б1.Б.17	Проектный практикум	ОК-4; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.18	Системная архитектура информационных систем	ОПК-1; ПК-6; ПК-15; ПК-21
Б1.Б.19	Социальные науки	ОК-6; ОПК-2
Б1.Б.20	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ОК-3; ПК-21; ПК-22
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Элективные дисциплины 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-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-21; ПК-22
Б1.В.01	Численные методы	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.02	Исследование операций и методы оптимизаций	ОПК-2; ПК-8
Б1.В.03	Интернет-программирование	ПК-8; ПК-15
Б1.В.04	Аппаратные средства автоматизации в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-7
Б1.В.05	Программирование информационных систем	ПК-6; ПК-8; ПК-22
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.07	Геоинформационные системы	ПК-2; ПК-3; ПК-10
Б1.В.08	Разработка мобильных приложений	ПК-8
Б1.В.09	Информационная безопасность	ОПК-4; ПК-8
Б1.В.10	Экономика и организация производства в агропромышленном комплексе	ОК-3; ПК-21; ПК-22
Б1.В.11	Прикладное программирование	ПК-7; ПК-8
Б1.В.12	Автоматические системы управления в агропромышленном комплексе	ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в экономике	ПК-10; ПК-16
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.01	Основы технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.02.02	Основы хранения и переработки сельскохозяйственной продукции	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-4; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые информационно-консультационные системы	ОК-4; ОПК-1; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Правовое обеспечение информационных систем	ОК-4; ОПК-1; ПК-11

Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.01	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Технические средства в сельском хозяйстве	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.01	Основы цифровой электроники	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.05.02	Теория автоматов	ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.01	Теория автоматического управления	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка аппаратно-программных средств в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-9
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.01	Основы профессиональной деятельности	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.07.02	Введение в специальность	ОПК-1; ПК-16
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-8; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка программных приложений	ПК-8; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-8; ПК-12; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.01	Пакеты прикладных программ	ПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.09.02	Электронный документооборот	ПК-2; ПК-22
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.01	Экологические основы природопользования	ОК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Экология	ОК-7; ПК-11
Б2	Практики	ОК-7; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В	Вариативная часть	ОК-7; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-7; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
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; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
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; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
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; 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; ПК-16; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ФТД	Факультативы	ОК-7
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7
ФТД.В.01	Правила дорожного движения	ОК-7
ФТД.В.02	Современные проблемы агропромышленного комплекса региона	ОК-7

		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)				243	249	246	60	30	30	60	30	30	60	30	30	66	36	30
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	33.3%	207	207	207	54	27	27	60	30	30	54	30	24	39	24	15
Б1.Б	Базовая часть				96	105	102	48	24	24	29	18	11	19	19		6	6	
Б1.В	Вариативная часть				102	111	105	6	3	3	31	12	19	35	11	24	33	18	15
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	27	24	6	3	3				6		6	12	6	6
Б2.В	Вариативная часть				24	27	24	6	3	3				6		6	12	6	6
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					39.06%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	55.5	46.2	-	52.2	46.6	-	55.8	50.8	-	70.5	47.1
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					72.6	-	66	89	-	98	94	-	65	50	-	61	42
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП без элект. курсов по физ.к.)					20.7	-	18	19	-	26	19.8	-	20	21	-	23	17.5
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.6	-	3	2	-	3	2	-	3	3	-	2	1.9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	2	4	6	3	3	6	3	3	4	2	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	5	5	10	5	5	4	2	2	5	3	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)									2	1	1	2	1	1	1	1	