

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.09.2019 11:05:42  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я.Горина"



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ Бреславец П.И.  
04.07.2019 г.

по программе магистратуры

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 19 от 04.07.2019

**09.04.03**

09.04.03 Прикладная информатика  
Направленность (профиль) Прикладная информатика в АПК

Кафедра: Информатики и информационных технологий  
Факультет: по заочному образованию и международной работе

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2г 6м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий
+	проектный

## СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР \_\_\_\_\_ / Клоузер Н.И./  
Декан \_\_\_\_\_ / Стребков С.В./ Литвиненко Т.Ю. /  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Петросов Д.А./  
Руководитель магистерской программы \_\_\_\_\_ / Ломазов В.А./



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Основы научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.04	Математические методы и модели поддержки принятия решений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.О.05	Управление информационными проектами	УК-2; УК-3; ОПК-8
Б1.О.06	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	УК-2; УК-3
Б1.О.07	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.08	Методология и технология проектирования информационных систем	УК-2; УК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.09	Архитектура предприятий и информационных систем	УК-2; ОПК-8
Б1.О.10	Современные технологии разработки программного обеспечения	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта	УК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.12	Современные информационные системы	УК-3; ОПК-2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Системный анализ социально-гуманитарных аспектов информатизации в агропромышленном комплексе	УК-1; ПК-1
Б1.В.02	Информационная безопасность отраслевых систем	ПК-5; ПК-8; ПК-9
Б1.В.03	Эффективность отраслевых информационных систем и технологий	ПК-2; ПК-8; ПК-11
Б1.В.04	Принятие решений в условиях неопределенности и риска прикладных задач	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного менеджмента в агропромышленном комплексе	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.01.02	Отраслевые геоинформационные системы	ПК-3; ПК-7; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных в прикладных информационных системах	ПК-1; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и обработки данных отраслевой направленности	ПК-1; ПК-6
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика	УК-6; ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.01.02(У)	эксплуатационная практика	ОПК-3; ОПК-6
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02.01(П)	эксплуатационная практика	УК-2; ОПК-1; ОПК-2
Б2.О.02.02(П)	научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-4
Б2.О.02.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6; ПСК-2; ПСК-1
ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	УК-6; ПСК-1
ФТД.02	Региональная аграрная политика	УК-1; ПСК-2

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				126	126	126	60	41	25
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	60	35	25
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	40%	81	81	81	51	14	16
Б1.О	Обязательная часть				51	51	51	35	9	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	30	30	16	5	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9	21	
Б2.О	Обязательная часть				30	30	30	9	21	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений									
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					39.2	51	25.8	36
	Контактная работа (акад.час/год)	ОП					126.9	205,8	86.05	88.9
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						19.97%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы						67.5%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						13.1%			