

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"



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
учебной работе

Бреславец П.И.

" 04 " 07 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: Инженерный

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник У по УМР / Клостер Н.И/
Декан / Стребков С.В./
Зав. кафедрой / Петросов Д.А./
Руководитель магистерской программы / Ломазов В.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2										Закр. реп. лена кафедр												
		Экзам.	Зачет		Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4																
												з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУ П	СР	КЭ	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КПУ П	СР	КЭ		Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	КПП П	СР	КЭ	Конт роль
Блок 1. Дисциплины (модули)																																											
Обязательная часть																																											
Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1		5	5	180	180	48.4	116.6	15	5	10		36	2			116.6	0.4	15																		21					
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	5	5	180	180	54.25	110.75	15	5		54				0.25	110.75		15																	15						
Б1.О.03	Основы научно-исследовательской деятельности		1	4	4	144	144	30.25	98.75	15	4	12	18				0.25	98.75		15																	18						
Б1.О.04	Математические методы и модели поддержки принятия решений		2	4	4	144	144	30.25	94.75	19										4	12	18			0.25	94.75	19									18							
Б1.О.05	Управление информационными проектами	3		5	5	180	180	68.4	102.6	9																	5	14	20	32	2		102.6	0.4	9		18						
Б1.О.06	Технологии автоматизации типовых управленческих задач		4	3	3	108	108	50.25	46.75	11																						3	12	16	22	0.25	46.75	11	18				
Б1.О.07	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1	5	5	180	180	36.25	128.75	15	5	18		18			0.25	128.75		15																	18						
Б1.О.08	Методология и технология проектирования информационных систем		1	3	3	108	108	30.25	62.75	15	3	8		22			0.25	62.75		15																	18						
Б1.О.09	Архитектура предприятий и информационных систем		2	4	4	144	144	40.25	103.75											4	20		20		0.25	103.75										18							
Б1.О.10	Современные технологии разработки программного обеспечения		1	5	5	180	180	40.25	124.75	15	5	20		20			0.25	124.75		15																	18						
Б1.О.11	Системы искусственного интеллекта		4	4	4	144	144	66.25	66.75	11																					4	18	12	36	0.25	66.75	11	18					
Б1.О.12	Современные информационные системы		3	4	4	144	144	40.25	94.75	9																	4	12	14	14		0.25	94.75	9			18						
				51	51	1836	1836	535.3	1151.7	149	27	68	72	96	2	1.25	642.3	0.4	90	8	32	18	20		0.5	198.5	19	9	26	34	46	2	0.25	197.35	0.4	18	7	30	28	58	0.5	113.5	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
Б1.В.01	Системный анализ социально-гуманитарных аспектов информатизации в агропромышленном комплексе		2	3	3	108	108	40.25	48.75	19										3	12	14	14		0.25	48.75	19										18						
Б1.В.02	Информационная безопасность отраслевых систем		2	5	5	180	180	42.4	118.6	19										5	20		20	2		118.6	0.4	19									18						
Б1.В.03	Эффективность отраслевых информационных систем и технологий		2	5	5	180	180	22.25	138.75	19										5	8		14		0.25	138.75	19										18						
Б1.В.04	Принятие решений в условиях неопределенности и риска прикладных задач		3	5	5	180	180	78.4	92.6	9																	5	14	30	32	2		92.6	0.4	9			18					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2	3	3	108	108	38.25	50.75	19										3	10		28		0.25	50.75	19																
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии информационного менеджмента в агропромышленном комплексе		2	3	3	108	108	38.25	50.75	19										3	10		28		0.25	50.75	19										18						
Б1.В.ДВ.01.02	Отраслевые геоинформационные системы		2	3	3	108	108	38.25	50.75	19										3	10		28		0.25	50.75	19									18							
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		4	9	9	324	324	66.25	246.75	11																					9	18	18	30	0.25	246.75	11						
Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных в прикладных информационных системах		4	9	9	324	324	66.25	246.75	11																					9	18	18	30	0.25	246.75	11	18					

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		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				123	126	126	60	30	30	66	32	34
	Итого по ОП (без факультативов)				117	120	120	60	30	30	60	26	34
Б1	Дисциплины (модули)	63%	37%	40%	78	81	81	51	27	24	30	14	16
Б1.О	Обязательная часть				51	51	51	35	27	8	16	9	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				28	50	30	16		16	14	5	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	30	30	30	9	3	6	21	12	9
Б2.О	Обязательная часть				21	30	30	9	3	6	21	12	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативы				6	6	6				6	6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	58.8	40.5	-	75	49.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					66.2	-	90.4	95.4	-	45.8	33
		Контактная работа					15.3	-	16	11.3	-	20.7	16.7
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2	1	1	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	6	2	4
	Процент ... занятий от аудиторных лекционных						28.92%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы						67.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)						28.2%						