

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.03.2021 15:44:18
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 12.07.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Проректор по
учебной работе



Бреславец П.И.

09.04.03

Направление 09.04.03 Прикладная информатика Направленность (профиль) - Прикладная информатика в экономике и управлении

Кафедра: Информатики и информационных технологий

Факультет: Инженерный; заочного образования

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2018-2019
Образовательный стандарт № 1404 от 30.10.2014


+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая
+	аналитическая
+	организационно-управленческая
+	проектная

СОГЛАСОВАНО


Начальник У по УМР и ИОТ

 / Клостер Н.И./

Декан

 / Стребков С.В.; Литвиненко Т.Ю./

Зав. кафедрой

 / Петросов Д.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад часов							Курс 1							Курс 2							Курс 3							Закрепленная кафедра						
		Экзам	Зачет		Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт (аудитор) часы	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	Сессия 2							Сессия 2							Сессия 1												
													з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб		Пр	СР	Контроль (внеауд. контакт. часы)	Формы контр.		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
Б1.Б.01	Философские проблемы в науке и технике	1		5	5	36	180	180	14	150	16	5	180	6		8	150	16	э																			21	
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	5	5	36	180	180	14	156	10	5	180			14	156	10	з																			15	
Б1.Б.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений		1	4	4	36	144	144	18	116	10	4	144	6	6	6	116	10	з																				18
Б1.Б.04	Автоматизация научных исследований		1	4	4	36	144	144	20	114	10	4	144	6	6	8	114	10	з																				18
Б1.Б.05	Анализ и реинжиниринг процессов автоматизации	2		5	5	36	180	180	20	144	16									5	180	6	6	8	144	16	э												18
Б1.Б.06	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	2		5	5	36	180	180	20	144	16									5	180	6	6	8	144	16	э												18
Б1.Б.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач		2	4	4	36	144	144	20	114	10									4	144	6	6	8	114	10	з												18
				32	32		1152	1152	126	938	88	18	648	18	12	36	536	46		14	504	18	18	24	402	42													
Вариативная часть																																							
Б1.В.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1	5	5	36	180	180	20	150	10	5	180	6	6	8	150	10	з																				18
Б1.В.02	Системный анализ социально-гуманитарных аспектов информатизации		2	3	3	36	108	108	20	78	10									3	108	6	6	8	78	10	з												18
Б1.В.03	Современные информационные системы		2	3	3	36	108	108	20	78	10									3	108	6	6	8	78	10	з												18
Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта		2	5	5	36	180	180	20	150	10									5	180	6	6	8	150	10	з												18
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		1	3	3		108	108	12	86	10	3	108	6		6	86	10	з																				
Б1.В.ДВ.01.01	Технология информационного менеджмента		1	3	3	36	108	108	12	86	10	3	108	6		6	86	10	з																				18
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в экономике		1	3	3	36	108	108	12	86	10	3	108	6		6	86	10	з																				18
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2	4	4		144	144	18	116	10									4	144	4	8	6	116	10	з												
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности		2	4	4	36	144	144	18	116	10									4	144	4	8	6	116	10	з												18
Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты прикладных программ		2	4	4	36	144	144	18	116	10									4	144	4	8	6	116	10	з												18
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		2	3	3		108	108	12	86	10									3	108	4		8	86	10	з												
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые вопросы информатизации		2	3	3	36	108	108	12	86	10									3	108	4		8	86	10	з												18
Б1.В.ДВ.03.02	Информационное право		2	3	3	36	108	108	12	86	10									3	108	4		8	86	10	з												18
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		2	5	5		180	180	18	152	10									5	180	4	6	8	152	10	з												
Б1.В.ДВ.04.01	Технология хранения и обработки данных		2	5	5	36	180	180	18	152	10									5	180	4	6	8	152	10	з												18
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных		2	5	5	36	180	180	18	152	10									5	180	4	6	8	152	10	з												18
				31	31		1116	1116	140	896	80	8	288	12	6	14	236	20		23	828	30	32	46	660	60													
				63	63		2268	2268	266	1834	168	26	936	30	18	50	772	66		37	1332	48	50	70	1062	102													
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																							
Вариативная часть																																							
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		1	15	15	36	540	540	250	290		15	540			250	290																					18	
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		12	27	27	36	972	972	4	968		19	684			2	682			8	288		2	286														23	
Б2.В.03(П)	преддипломная практика		23	9	9	36	324	324	4	320						6	216			6	216		2	214		3	108			2	106							18	
				51	51		1836	1836	258	1578		34	1224			252	972			14	504		4	500		3	108			2	106								
				51	51		1836	1836	258	1578		34	1224			252	972			14	504		4	500		3	108			2	106								

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14; ПК-15, ПК-16; ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, ПК-23; ПК-24
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13, ПК-14; ПК-15; ПК-20, ПК-23
Б1.Б.01	Философские проблемы в науке и технике	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-2
Б1.Б.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК-1, ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.03	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	ОПК-5; ПК-8
Б1.Б.04	Автоматизация научных исследований	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-23
Б1.Б.05	Анализ и реинжиниринг процессов автоматизации	ОК-3, ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б1.Б.06	Принятие решений в условиях неопределенности и риска	ОК-3; ПК-7; ПК-14
Б1.Б.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	ОПК-5, ОПК-6, ПК-12, ПК-13, ПК-15; ПК-20
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5, ОПК-6, ПК-6, ПК-8; ПК-11, ПК-12, ПК-16; ПК-17; ПК-18, ПК-19; ПК-20, ПК-21, ПК-22; ПК-23, ПК-24
Б1.В.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.02	Системный анализ социально-гуманитарных аспектов информатизации	ОПК-4; ПК-8; ПК-22
Б1.В.03	Современные информационные системы	ОПК-6, ПК-6, ПК-11, ПК-16
Б1.В.04	Системы искусственного интеллекта	ОПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-4, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ДВ.01.01	Технология информационного менеджмента	ОПК-4, ПК-17, ПК-19
Б1.В.ДВ.01.02	Информационные технологии в экономике	ОПК-4; ПК-17, ПК-19
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-21, ПК-23
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК-21, ПК-23
Б1.В.ДВ.02.02	Пакеты прикладных программ	ПК-21, ПК-23
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-2, ПК-18, ПК-20
Б1.В.ДВ.03.01	Правовые вопросы информатизации	ОПК-2; ПК-18, ПК-20
Б1.В.ДВ.03.02	Информационное право	ОПК-2; ПК-18, ПК-20
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-6; ПК-12; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.01	Технология хранения и обработки данных	ОПК-6; ПК-12; ПК-24
Б1.В.ДВ.04.02	Базы данных	ОПК-6; ПК-12; ПК-24
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОК-2, ОПК-6; ПК-6, ПК-7; ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11; ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15; ПК-16, ПК-17; ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21; ПК-22; ПК-23, ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОК-2, ОПК-6; ПК-6, ПК-7; ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11; ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ОК-2, ОПК-6; ПК-16, ПК-17; ПК-20, ПК-21, ПК-22
Б2.В.02(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-2, ОПК-6; ПК-6, ПК-7; ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11; ПК-12, ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03(П)	преддипломная практика	ОПК-6; ПК-6; ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11; ПК-12, ПК-13; ПК-14, ПК-15, ПК-16; ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21; ПК-22, ПК-23, ПК-24
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1, ОК-2, ОК-3; ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12; ПК-13, ПК-14; ПК-15, ПК-16; ПК-17, ПК-18, ПК-19; ПК-20, ПК-21, ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ОК-1, ОК-2; ОК-3, ОПК-1, ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5, ОПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12; ПК-13, ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17, ПК-18, ПК-19; ПК-20, ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	ОК-3; ПК-14
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-3; ПК-14
ФТД.В.01	Технология управления саморазвитием специалиста	ОК-3, ПК-14
ФТД.В.02	Региональная аграрная политика	ОК-3; ПК-14

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				117	135	126	60	57	9
	Итого по ОП (без факультативов)				111	129	120	60	51	9
Б1	Дисциплины (модули)	51%	49%	48.3%	63	69	63	26	37	
Б1 Б	Базовая часть				30	39	32	18	14	
Б1 В	Вариативная часть				30	39	31	8	23	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	42	51	51	34	14	3
Б2 В	Вариативная часть				42	51	51	34	14	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Б3 Б	Базовая часть				6	9	6			6
ФТД	Факультативы				6	6	6		6	
ФТД В	Вариативная часть				6	6	6		6	
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					29.33%			
	Учебная нагрузка (акад час/нед)	ОП, факультативы					35	42	43.5	
		в период гос. экзаменов								
	Контактная работа (акад час/год)	ОП					133	98	168	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						7	9	1