

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФМО: Андрей Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.07.2023 09:50:10

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 12 от 24.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Прикладная информатика в АПК

Кафедра: Прикладной информатики и математики

Факультет: Инженерный

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ (в сфере проектирования, разработки, модернизации информационных систем, управления их жизненным циклом)
06.011	АДМИНИСТРАТОР БАЗ ДАННЫХ
06.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ Шеврев Е.В./

Декан

/ Стребков С.В./

Зав. кафедрой

/ Голованова Е.В./

Руководитель ОПОП

/ Миронов А.Л./



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Клостер Н.И.

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	32 1/6	20	13 5/6	66
Э	Экзаменационные сессии	4	4	2	10
У	Учебная практика	4			4
П	Производственная практика		16		16
Д	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	6
К	Каникулы	10	10	2 4/6	22 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 4/6 (34 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52 2/6	52	26	130 2/6

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Закрепленная кафедра			
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе		з.е. на курсе		
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	392.5	392.5	2447.5	76	44	20	17	
Обязательная часть								47	47	1692	1692	253.55	253.55	1386.45	52	25	14	8	
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1			3	3	108	108.	14.9	14.9	89.1	4	3			21		
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4	3			15		
+	Б1.О.03	Математические методы и модели поддержки принятия решений		1		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4	3			29		
+	Б1.О.04	Основы научно-исследовательской деятельности		2		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4		4		29		
+	Б1.О.05	Управление проектами		2		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4		3		30		
+	Б1.О.06	Управление персоналом		2		3	3	108	108	14.75	14.75	89.25	4		3		30		
+	Б1.О.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	3			4	4	144	144	31.9	31.9	108.1	4			4	29		
+	Б1.О.08	Информационное общество и проблемы прикладной информатики		1		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4	4			29		
+	Б1.О.09	Методология и технология проектирования информационных систем		1		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4	4			29		
+	Б1.О.10	Архитектура предприятий и информационных систем		1		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4	4			29		
+	Б1.О.11	Современные технологии разработки программного обеспечения		1		4	4	144	144	18.25	18.25	121.75	4	4			29		
+	Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта		3		4	4	144	144	28.25	28.25	111.75	4			4	29		
+	Б1.О.13	Современные информационные системы		2		4	4	144	144	30.25	30.25	109.75	4		4		29		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								34	34	1224	1224	138.95	138.95	1061.05	24	19	6	9	
+	Б1.В.01	Системный анализ социально-гуманитарных аспектов информатизации в агропромышленном комплексе		1		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4	4			29		
+	Б1.В.02	Информационная безопасность отраслевых систем	1			6	6	216	216	21.4	21.4	190.6	4	6			29		
+	Б1.В.03	Эффективность отраслевых информационных систем и технологий		1		5	5	180	180	19.75	19.75	156.25	4	5			29		
+	Б1.В.04	Принятие решений в условиях неопределенности и риска прикладных задач	2			6	6	216	216	31.4	31.4	180.6	4		6		29		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4	4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология информационного менеджмента в агропромышленном комплексе		1		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4	4			29		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Отраслевые геоинформационные системы		1		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4	4			29		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3			9	9	324	324	33.9	33.9	286.1	4			9			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных в прикладных информационных системах	3			9	9	324	324	33.9	33.9	286.1	4			9	29		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и обработки данных отраслевой направленности	3			9	9	324	324	33.9	33.9	286.1	4			9	29		
Блок 2. Практика								30	30	1080	1080	758	758	322		6	24		
Обязательная часть								9	9	324	324	194	194	130		3	6		
+	Б2.О.01	Учебная практика		1		3	3	108	108	18	18	90		3					
+	Б2.О.01.01(У)	ознакомительная практика		1		3	3	108	108	18	18	90		3			29		
+	Б2.О.02	Производственная практика		2		6	6	216	216	176	176	40			6				
+	Б2.О.02.01(П)	научно-исследовательская работа		2		6	6	216	216	176	176	40			6		29		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								21	21	756	756	564	564	192		3	18		
+	Б2.В.01(У)	эксплуатационная практика		1		3	3	108	108	36	36	72		3			29		
+	Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика		2		18	18	648	648	528	528	120			18		29		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	106	106	218				9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	106	106	218				9	29		
ФТД. Факультативные дисциплины								6	6	216	216	16.5	16.5	199.5			6		
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		2		3	3	108	108	8.25	8.25	99.75			3		21		
+	ФТД.02	Интеллектуальные информационные системы		2		3	3	108	108	8.25	8.25	99.75			3		29		
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)								120	120	4320	4320	1256.5	1256.5	2987.5	76	50	44	26	
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																43.8	39	38.7	
Контактная работа (акад. час/год)																189.05	109.4	94.05	
Резерв времени по сессиям																			

№	Индекс	Наименование	3 семестр											4 семестр															
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	УЗ	ТК	ППП ЛЗ	СР		Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КЗ	УЗ	КПП П	ТК	ППП ПП	СР	КЭ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				576													1224												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				360													1224												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				576	76,25	22		30		1,25	6	15	2	487,75	12		360	49,65	10		20	0,25	4		15		302,35	0,4	8
1	Б1.О.04	Основы научно-исследовательской деятельности													За	144	18,25	4		6	0,25	2		6		121,75		4	
2	Б1.О.05	Управление проектами	За	108	14,75	4		4		0,25	2	4,5		89,25	4														
3	Б1.О.06	Управление персоналом	За	108	14,75	4		4		0,25	2	4,5		89,25	4														
4	Б1.О.13	Современные информационные системы	За	144	30,25	6		14		0,25	2	6	2	109,75	4														
5	Б1.В.04	Принятие решений в условиях неопределенности и риска прикладных задач													Эк	216	31,4	6		14		2		9		180,6	0,4	4	
6	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста	За	108	8,25	4		4		0,25				99,75															
7	ФТД.02	Интеллектуальные информационные системы	За	108	8,25	4		4		0,25				99,75															
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			За(5)											Эк За															
ПРАКТИКИ																													
		(План)														864	704							32		672	160		
	Б2.О.02.01(П)	научно-исследовательская работа													За	216	176							8		168	40		
	Б2.В.02(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика													За	648	528							24		504	120		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																										
КАНИКУЛЫ																													

№	Индекс	Наименование	Контроль	5 семестр																	
				Академических часов																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КЗ	КВ	УЗ	КПУП	КПП П	ТК	ППП ЛЗ	ППП УП	ППП ПП	СР	КЗ	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				936																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				936																	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																					
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	94,05	16		42		0,25		6			27	2			505,95	0,8	12
1	Б1.О.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	Эк	144	31,9	6		14				2		7,5	2			108,1	0,4	4	
2	Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	За	144	28,25	6		14		0,25		2		6				111,75		4	
3	Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных в прикладных информационных системах	Эк	324	33,9	4		14				2		13,5				286,1	0,4	4	
4	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и обработки данных отраслевой направленности	Эк	324	33,9	4		14				2		13,5				286,1	0,4	4	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За																	
ПРАКТИКИ			(План)																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	324	106				75		31							218			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	106				75		31							218			
КАНИКУЛЫ																					

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.					
					Мин.	Макс.	Факт			
	Итого (с факультативами)				126	126	126	50	50	26
	Итого по ОП (без факультативов)				120	120	120	50	44	26
Б1	Дисциплины (модули)	58%	42%	38.2%	81	81	81	44	20	17
Б1.О	Обязательная часть				47	47	47	25	14	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				34	34	34	19	6	9
Б2	Практика	30%	70%	0%	30	30	30	6	24	
Б2.О	Обязательная часть				9	9	9	3	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	21	21	3	18	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9			9
ФТД	Факультативные дисциплины				6	6	6		6	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.3	43.8	39	38.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					130.8	189.05	109.4	94.05
		необязательная					16.5		16.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					392.5	189.05	109.4	94.05
		Блок Б2					758	54	704	
		Блок Б3					106			106
		Блок ФТД					16.5		16.5	
		Итого по всем блокам					1273	243.05	829.9	200.05
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.39%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.46%			