

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 15:36:58  
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 № 10 от 30.05.2024г.

# 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) 2024

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
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

/ Шварев Е.В./

Декан

/ Макаренко А.Н./

И.о. зав. кафедрой

/ Клесов Д.Н./

Руководитель ОПОП

/ Клесов Д.Н./





Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	<b>32 2/6</b>	<b>20 3/6</b>	<b>14 1/6</b>	67
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	<b>9 4/6</b>	<b>9 4/6</b>	<b>2 1/6</b>	21 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	1 3/6 (9 дн)	5 3/6 (33 дн)
Продолжительность обучения					
Итого		<b>52</b>	<b>52 1/6</b>	<b>25 5/6</b>	130

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			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	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе		
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																			
						81	81	2916	2916	387.5	387.5	2452.5	76		44	20	17		
<b>Обязательная часть</b>						47	47	1692	1692	251.55	251.55	1388.45	52		25	14	8		
+	Б1.О.01	Философские проблемы и методология науки	1			3	3	108	108	14.4	14.4	89.6	4		3			21	
+	Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4		3			15	
+	Б1.О.03	Математические методы и модели поддержки принятия решений		1		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	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	14.25	14.25	89.75	4			3		30	
+	Б1.О.06	Управление персоналом		2		3	3	108	108	14.25	14.25	89.75	4			3		30	
+	Б1.О.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	3			4	4	144	144	32.4	32.4	107.6	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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						34	34	1224	1224	135.95	135.95	1064.05	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	20.4	20.4	191.6	4		6			29	
+	Б1.В.03	Эффективность отраслевых информационных систем и технологий		1		5	5	180	180	20.25	20.25	155.75	4		5			29	
+	Б1.В.04	Принятие решений в условиях неопределенности и риска прикладных задач	2			6	6	216	216	30.4	30.4	181.6	4			6		29	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		1		4	4	144	144	16.25	16.25	123.75	4		4			29	
+	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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	3			9	9	324	324	32.4	32.4	287.6	4				9		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных в прикладных информационных системах	3			9	9	324	324	32.4	32.4	287.6	4				9	29	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и обработки данных отраслевой направленности	3			9	9	324	324	32.4	32.4	287.6	4				9	29	
<b>Блок 2. Практика</b>						30	30	1080	1080	758	758	322			6	24			
<b>Обязательная часть</b>						9	9	324	324	194	194	130			3	6			
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		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	<b>Производственная практика</b>		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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>						9	9	324	324	106	106	218						9	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	106	106	218						29	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>						6	6	216	216	24.5	24.5	183.5	8			6			
+	ФТД.01	Технология управления саморазвитием специалиста		2		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4			3		21	
+	ФТД.02	Интеллектуальные информационные системы		2		3	3	108	108	12.25	12.25	91.75	4			3		29	
Итого з.е./акад. часов (без факультативов)						120	120	4320	4320	1251.5	1251.5	2992.5	76		50	44	26		
Недельная нагрузка в году (акад. час/нед)																43.6	38.3	37.9	
Контактная работа (акад. час/год)																187.05	107.4	93.05	
Резерв времени по сессиям																			







№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия 5 семестр											Контр оль
				Академических часов											
				Всего	Кон такт.	Лек	Пр	Конс	КЗ	КВ	УЗ	ППП ЛЗ	СР	КЭ	
ИТОГО (с факультативами)				<b>936</b>											
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>936</b>											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>612</b>	<b>93,05</b>	<b>16</b>	<b>68</b>		<b>0,25</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>506,95</b>	<b>0,8</b>	<b>12</b>
1	Б1.О.07	Технологии автоматизации типовых управленческих задач	Эк	144	32,4	6	22			2	2	107,6	0,4	4	
2	Б1.О.12	Системы искусственного интеллекта	За	144	28,25	6	20	0,25		2		111,75		4	
3	Б1.В.ДВ.02.01	Базы данных в прикладных информационных системах	Эк	324	32,4	4	26			2		287,6	0,4	4	
4	Б1.В.ДВ.02.02	Технология хранения и обработки данных отраслевой направленности	Эк	324	32,4	4	26			2		287,6	0,4	4	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(2) За											
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)											
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				(План)	324	106		75		31		218			
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		324	106		75		31		218				
<b>КАНИКУЛЫ</b>															

		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					40.7	43.6	38.3	37.9
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					129.2	187.05	107.4	93.05
		необязательная					24.5		24.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					387.5	187.05	107.4	93.05
		Блок Б2					758	54	704	
		Блок Б3					106			106
		Блок ФТД					24.5		24.5	
		Итого по всем блокам					1276	241.05	835.9	199.05
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.65%			
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						46.7%			
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						13.29%			