


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.12.2022 09:04:37  
Уникальный программный ключ:  
57c6227919e4cd9fb4d7b682991f8553b37cafbf  
План одобрен Ученым советом

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского" □

УТВЕРЖДАЮ

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор   
Вашукевич Ю.Е.  


Протокол № 8 от 31.05.2019

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика (в АПК)

Кафедра: Информатика и математическое моделирование

Факультет: Институт экономики, управления и прикладной информатики

Квалификация:
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2019-2020  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

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

## СОГЛАСОВАНО


Проректор по учебной работе

 / Просвирнин В.Ю./


Начальник УО

 / Мартыненко А.И./

Директор

 / Федурина Н.И./

Зав. кафедрой

 / Барсукова М.Н./

Наименование	Форма контроля				Количество недель	Трудоёмкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Всего	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						195	7348	704	704	284	234	186	5780	864	54	48	45	48	
<b>Обязательная часть</b>						128	4936	454	454	186	98	170	3942	540	54	48	19	7	
<b>Социально-гуманитарные и экономические дисциплины</b>	<b>11</b>	<b>1122</b>				<b>20</b>	<b>720</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>28</b>		<b>36</b>	<b>584</b>	<b>72</b>	14	6			
История	1					4	144	12	12	4		8	96	36	4				
Философия	1					4	144	12	12	6		6	96	36	4				
Культурология		1				3	108	8	8	4		4	100		3				
Социология		2				3	108	10	10	4		6	98			3			
Правоведение		2				3	108	10	10	4		6	98			3			
Экономика		1				3	108	12	12	6		6	96		3				
<b>Информационно-коммуникационный</b>	<b>11</b>	<b>111</b>				<b>15</b>	<b>540</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>424</b>	<b>72</b>	15				
Иностранный язык	1	1				6	216	12	12			12	168	36	6				
Русский язык и культура речи		1				3	108	8	8	4		4	100		3				
Информатика	1					4	144	16	16	8	8		92	36	4				
Информационно-коммуникационные технологии		1				2	72	8	8	4	4		64		2				
<b>Самоорганизация и саморазвитие</b>		<b>1123</b>				<b>7</b>	<b>580</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>8</b>		<b>22</b>	<b>550</b>		2	3	2		
Безопасность жизнедеятельности		2				3	108	10	10	4		6	98			3			
Психология		3				2	72	10	10	4		6	62				2		
Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4			4	68		2				
Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					328	6	6			6	322						
<b>Математические и естественные дисциплины</b>	<b>12</b>	<b>123</b>				<b>20</b>	<b>720</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>24</b>		<b>36</b>	<b>588</b>	<b>72</b>	10	8	2		
Математика	12	1				16	576	40	40	16		24	464	72	10	6			
Физика		2				2	72	10	10	4		6	62			2			
Экология		3				2	72	10	10	4		6	62				2		
<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>122</b>	<b>1122234</b>				<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>852</b>	<b>108</b>	7	19	2	2	
Дискретная математика		1				2	72	8	8	4		4	64		2				
Эконометрика		1				2	72	8	8	4		4	64		2				
Менеджмент		4				2	72	12	12	6		6	60					2	
Бухгалтерский учет		3				2	72	10	10	4		6	62				2		
Исследование операций и методы оптимизации	2					5	180	18	18	6	12		126	36		5			
Теоретические основы создания информационного общества		2				3	108	12	12	4	8		96			3			
Математическое моделирование		2				4	144	16	16	8		8	128			4			
Теория систем и системный анализ	1					3	108	12	12	4	8		60	36	3				
Информационные системы		2				3	108	8	8	4	4		100			3			
Вычислительная техника, системы, сети и телекоммуникации	2					4	144	16	16	8	8		92	36		4			
<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>222334</b>	<b>133</b>				<b>36</b>	<b>1296</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>46</b>	<b>32</b>	<b>944</b>	<b>216</b>	6	12	13	5	
Проектный практикум	4					5	180	20	20	10	10		124	36				5	
Программная инженерия	3					4	144	14	14	4		10	94	36			4		
Информационная безопасность	2					4	144	14	14	4		10	94	36		4			
Программирование		1				6	216	20	20	10	10		196		6				
Имитационное моделирование	3					4	144	20	20	10	10		88	36			4		

Операционные системы	2				4	144	12	12	4	8		96	36		4			
Базы данных	2	3			6	216	24	24	12		12	156	36		4	2		
Математическая экономика		3			3	108	12	12	4	8		96				3		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					67	2412	250	250	98	136	16	1838	324			26	41	
<b>Профильные дисциплины</b>	<b>33344</b> <b>4444</b>	<b>3344</b>		<b>4</b>	<b>55</b>	<b>1980</b>	<b>204</b>	<b>204</b>	<b>82</b>	<b>114</b>	<b>8</b>	<b>1452</b>	<b>324</b>			23	32	
Прогнозирование динамики бизнеса	4				5	180	20	20	4	16		124	36				5	
Информационные системы в бухгалтерском учете	3				5	180	18	18	6	12		126	36			5		
Интеллектуальные информационные системы	4				5	180	16	16	8	8		128	36				5	
Управление информационными ресурсами		3			5	180	20	20	10	10		160				5		
Управление информационными системами	4				4	144	14	14	4	10		94	36				4	
Геоинформационные системы		4			4	144	12	12	4	8		132					4	
Объектно-ориентированное программирование	3				6	216	20	20	10	10		160	36			6		
Интернет программирование	4	3			6	216	28	28	14	14		152	36			2	4	
Сетевые технологии	4				4	144	14	14	4	10		94	36				4	
Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения	3				5	180	20	20	10	10		124	36			5		
Проектирование информационных систем	4	4		4	6	216	22	22	8	6	8	158	36				6	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>		<b>98</b>					3	
Цифровая экономика		4			3	108	10	10	4	6		98					3	
Информационные технологии в сельском хозяйстве		4			3	108	10	10	4	6		98					3	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>96</b>					3	
Системная архитектура информационных систем		4			3	108	12	12	4	8		96					3	
Управление разработкой информационных систем		4			3	108	12	12	4	8		96					3	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>		<b>96</b>					3	
Нечеткая логика и нейронные сети		4			3	108	12	12	4	8		96					3	
Экспертные системы		4			3	108	12	12	4	8		96					3	
<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>		<b>3</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>96</b>				3		
Методы защиты информации		3			3	108	12	12	4		8	96				3		
Правовые аспекты деятельности в области информационно-коммуникационных технологий		3			3	108	12	12	4		8	96				3		
<b>Блок 2. Практика</b>					36	1296	130.5					1165.5			6	12	9	9
<b>Обязательная часть</b>					27	972	89.5					882.5			6	12	9	
Ознакомительная			2		4	6	216	7.5				208.5			6			
Технологическая (проектно-технологическая)			34		14	21	756	82				674				12	9	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					9	324	41					283						9
Научно-исследовательская работа			5		6	9	324	41				283						9
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>					9	324	16					308						9
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	324	16					308						9
<b>ФТД. Факультативы</b>					4	144	8	8			8	136					4	
Деловой этикет		4			2	72	4	4			4	68					2	
Межличностное общение и коммуникации		4			2	72	4	4			4	68					2	