

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.06.2022 04:05:42  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 25.03.2022

**09.03.03**

Профиль: Прикладная информатика (в АПК)  
Кафедра: Информатика и математическое моделирование  
Факультет: Институт экономики, управления и прикладной информатики

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

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Учебный год 2022-2023  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Иванов Д.А. / Иванов Д.А./  
Начальник УО Мартыненко А.И. / Мартыненко А.И./  
Директор Барсукова М.Н. / Барсукова М.Н./  
Зав. кафедрой Бендик Н.В. / Бендик Н.В./

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор



Дмитриев Н.Н.

Наименование	Форма контроля				Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого академических часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Всего	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						195	7348	704	704	284	244	176	5780	864	16	54	48	45	48	
<b>Обязательная часть</b>						128	4936	454	454	186	108	160	3942	540	4	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>		<b>14</b>	<b>6</b>			
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>		<b>15</b>				
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>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		
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>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		
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>		<b>7</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
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>56</b>	<b>22</b>	<b>944</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	
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		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	12		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>	<b>12</b>		<b>23</b>	<b>32</b>		
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			4		
Геоинформационные системы		4			4	144	12	12	4	8		132					4		
Объектно-ориентированное программирование	3				6	216	20	20	10	10		160	36	4		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	4			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>					<b>3</b>		
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>					<b>3</b>		
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>					<b>3</b>		
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>				<b>3</b>			
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	130.5			130.5	1165.5		1296		6	12	9	9
<b>Обязательная часть</b>					27	972	89.5	89.5			89.5	882.5		972		6	12	9	
Ознакомительная			2	4	6	216	7.5	7.5			7.5	208.5		216	6				
Технологическая (проектно-технологическая)			34	14	21	756	82	82			82	674		756		12	9		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					9	324	41	41			41	283		324				9	
Научно-исследовательская работа			5	6	9	324	41	41			41	283		324				9	
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>					9	324	16	16			16	308						9	
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				6	9	324	16	16			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	