

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2024 10:13:27  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

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

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 30.10.2023

**09.03.03**

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор



Дмитриев Н.Н.

по программе бакалавриата

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

Год набора

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

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

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе и молодежной политике

 / Иванов Д.А./

Начальник УО

 / Мартыненко А.И./

Директор

 / Барсукова М.Н./

Зав. кафедрой

 / Бендик Н.В./

Наименование	Формы пром. атт.				Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР			Всего	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	СР/ Иная форма для практики						Конт роль
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						195	7348	800	800	326	260	214	5648	900	16	53	51	45	46
<b>Обязательная часть</b>						125	4828	528	528	222	108	198	3760	540	4	53	47	19	6
<b>Социально-гуманитарные и экономические дисциплины</b>	<b>12</b>	<b>111122</b>				<b>20</b>	<b>720</b>	<b>138</b>	<b>138</b>	<b>64</b>		<b>74</b>	<b>510</b>	<b>72</b>		<b>13</b>	<b>7</b>		
История России	2	1				4	144	58	58	30		28	50	36		2	2		
Философия	1					4	144	12	12	6		6	96	36		4			
Культурология		1				2	72	8	8	4		4	64		2				
Социология		2				2	72	10	10	4		6	62			2			
Правоведение		2				3	108	10	10	4		6	98			3			
Экономика		1				3	108	12	12	6		6	96		3				
Основы российской государственности		1				2	72	28	28	10		18	44		2				
<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>29</b>	<b>1044</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>52</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>816</b>	<b>108</b>		<b>7</b>	<b>18</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				2	72	8	8	4	4		64				2		
Вычислительная техника, системы, сети и телекоммуникации	2					4	144	16	16	8	8		92	36			4		
<b>Профессиональные дисциплины</b>	<b>4</b>	<b>133</b>				<b>34</b>	<b>1224</b>	<b>136</b>	<b>136</b>	<b>58</b>	<b>56</b>	<b>22</b>	<b>872</b>	<b>216</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>4</b>
Проектный практикум	4					4	144	20	20	10	10		88	36					4
Программная инженерия	3					4	144	14	14	4		10	94	36			4		

Информационная безопасность	2				3	108	14	14	4	10		58	36			3			
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>					70	2520	272	272	104	152	16	1888	360	12		4	26	40	
<b>Профильные дисциплины</b>	<b>23334 44444</b>	<b>3344</b>		<b>4</b>		<b>58</b>	<b>2088</b>	<b>226</b>	<b>226</b>	<b>88</b>	<b>130</b>	<b>8</b>	<b>1502</b>	<b>360</b>	<b>12</b>		<b>4</b>	<b>23</b>	<b>31</b>
Прогнозирование динамики бизнеса	4				4	144	20	20	4	16		88	36					4	
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	
Разработка приложений в среде 1С	2				4	144	22	22	6	16		86	36			4			
<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