

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.12.2022 09:05:29  
Уникальный программный ключ:  
Платформенный идентификатор: 02289160553b37cafbd

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03 - Прикладная информатика

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_  
Вашугович Ю.Е.



Протокол № 7 от 30.03.2018

09.03.03

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

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 4г 6м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектная
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	-	аналитическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015  
Учебный год 2018-2019  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 207 от 12.03.2015

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Просвирнин В.Ю./  
Начальник УО \_\_\_\_\_ / Мартыненко А.И./  
Директор \_\_\_\_\_ / Федурин Н.И./  
Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Барсукова М.Н./

Наименование	Форма контроля				Количество недель	Трудоемкость в зачетных единицах	Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП			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>						207	7780	698	698	276	220	202	6182	900	53	54	51	49	
<b>Базовая часть</b>						104	3744	338	338	122	136	80	2866	540	43	31	22	8	
История	1					3	108	12	12	4		8	60	36	3				
Философия	1					3	108	12	12	4		8	60	36	3				
Иностранный язык	2	12				10	360	26	26		26	298	36	6	4				
Правоведение			2			4	144	12	12	4		8	132		4				
Математика	1	1				9	324	22	22	10		12	266	36	9				
Теория вероятностей и математическая статистика	2					5	180	12	12	6		6	132	36		5			
Физика		1				3	108	12	12	4	4		96	36	3				
Информатика и программирование	1					9	324	24	24	10	14		264	36	9				
Теория систем и системный анализ	2					5	180	16	16	4	12		128	36		5			
Безопасность жизнедеятельности			3			3	108	8	8	4		4	100				3		
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации			2			3	108	10	10	4	6		98			3			
Программная инженерия	3	2				6	216	24	24	12	12		156	36			3	3	
Операционные системы среды и оболочки	2					5	180	16	16	6	10		128	36		5			
Информационные системы и технологии	1	1				8	288	26	26	10	16		226	36	8				
Базы данных	3	3				6	216	22	22	10	12		158	36			6		
Проектирование информационных систем	3			4		8	288	40	40	16	24		176	72			5	3	
Информационная безопасность	3					5	180	18	18	6	12		126	36			5		
Программирование на VBA	4	4				5	180	14	14		14		130	36				5	
Физическая культура и спорт			1			2	72	4	4				68		2				
История Сибири			2			2	72	8	8	4		4	64			2			
<b>Вариативная часть</b>						103	4036	360	360	154	84	122	3316	360	10	23	29	41	
Экономическая теория	1					4	144	12	12	6		6	96	36	4				
Экономика предприятий (организаций)		2				3	108	8	8	4		4	100			3			
Геоинформационные системы		4				2	72	8	8	4	4		64					2	
Бухгалтерский учет		3				2	72	8	8	4		4	64				2		
Исследование операций	2					5	180	16	16	8	8		128	36			5		
Прикладная математика	2					3	108	10	10	4		6	62	36		3			
Математическое моделирование			2			5	180	20	20	8		12	160			5			
Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения			3			5	180	16	16	8	8		164				5		
Объектно-ориентированное программирование	3					6	216	22	22	8	14		158	36			6		
Информационные системы в бухгалтерском учете и аудите	3					6	216	20	20	8		12	160	36			6		
Интернет-программирование	4	3				5	180	20	20	8	12		124	36			2	3	
Интеллектуальные информационные системы	4	4				5	180	18	18	8	10		126	36				5	
Управление информационными системами	4					3	108	12	12	4	8		60	36				3	
Информационные технологии в менеджменте	4					3	108	8	8	4		4	64	36				3	
Дискретная математика			1			3	108	12	12	6		6	96		3				
Теоретические основы создания информационного общества		2				3	108	10	10	4		6	98			3			
Имитационное моделирование	4					5	180	18	18	6		12	126	36				5	
Сетевые технологии		4				3	108	12	12	4	8		96					3	
Элективные курсы по физической культуре и спорту		123					328	4	4	4			324						
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>100</b>		3				
Информационное право		1				3	108	8	8	4		4	100		3				
Теория организации		1				3	108	8	8	4		4	100		3				
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>132</b>				4		
Математическая экономика		3				4	144	12	12	4		8	132				4		
Экономика фирмы		3				4	144	12	12	4		8	132				4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>			<b>2</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>		<b>6</b>	<b>132</b>			4			
Элементы вычислительной математики			2			4	144	12	12	6		6	132			4			
Теория игр			2			4	144	12	12	6		6	132			4			
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>3</b>				<b>4</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>		<b>8</b>	<b>132</b>				4		
Системы поддержки принятия решений			3			4	144	12	12	4		8	132				4		
Эконометрика			3			4	144	12	12	4		8	132				4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>100</b>					3	
Маркетинг		4				3	108	8	8	4		4	100					3	

Менеджмент		4				3	108	8	8	4		4	100					3		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>			<b>4</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>4</b>		<b>12</b>						4		
Компьютерная графика			4			4	144	16	16	4		12						4		
Управление информационными ресурсами			4			4	144	16	16	4		12						4		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>			<b>4</b>			<b>3</b>	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>6</b>			<b>6</b>					3		
Информационные технологии в растениеводстве			4			3	108	12	12	6			6					3		
Информационные технологии в животноводстве			4			3	108	12	12	6			6					3		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>			<b>6</b>					3		
Системная архитектура информационных систем			4			3	108	10	10	4			6					3		
Управление разработкой информационных систем			4			3	108	10	10	4			6					3		
<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>			<b>4</b>			<b>4</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>8</b>			<b>8</b>					4		
Численные методы			4			4	144	16	16	8			8					4		
Методы защиты информации			4			4	144	16	16	8			8					4		
<b>Блок 2.Практики</b>						24	864	145					719					6	3	15
<b>Вариативная часть</b>						24	864	145					719					6	3	15
По получению первичных профессиональных умений и навыков				3		2	3	108	7.5				100.5					3		
По получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности				3		2	3	108	7.5				100.5					3		
По получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			5			6	9	324	41				283							9
Преддипломная практика			5			4	6	216	48				168							6
Научно-исследовательская работа			4			2	3	108	41				67					3		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	324	16				308							9
<b>Базовая часть</b>							9	324	16				308							9
Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	9	324	16				308							9
<b>ФТД.Факультативы</b>							2	72	2	2			70							2
<b>Вариативная часть</b>							2	72	2	2			70							2
Деловой этикет			4				2	72	2	2			70							2