

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 22.04.2025 15:54:27  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2c4b9a1b3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова"

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 1 от 27.02.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Проректор  
по учебной работе

И.Е. Поверинов

2025 г.

01.03.02

Направление подготовки "Прикладная математика и информатика"  
направленность (профиль) "Искусственный интеллект: нейросети и нейрочипы"

Кафедра: Актуарной и финансовой математики  
Факультет: Прикладной математики, физики и информационных технологий

Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 9 от 10.01.2018

Срок получения образования: 4а 6м

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Ширманова / Е.А. Ширманова/

Декан Иваницкий / А.Ю. Иваницкий /

Зав. кафедрой Иваницкий / А.Ю. Иваницкий /



+	Б1.О.22	Язык SQL в СУБД		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3								
+	Б1.О.23	Теория риска и моделирование рисков ситуаций		5			5	3	3	108	108	64.6	64	43.4								3							
+	Б1.О.24	Математические основы теории прогнозирования	5			5		4	4	144	144	65.3	64	42.7	36							4							
+	Б1.О.25	Теоретическая механика	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4							
+	Б1.О.26	ИС: администрирование, конфигурирование, программирование	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4							
+	Б1.О.27	Численные методы	6	5				7	7	252	252	128.5	128	87.5	36							3	4						
+	Б1.О.28	Педагогика и психология		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2						
+	Б1.О.29	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3						
+	Б1.О.30	Функциональный анализ		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8									2						
+	Б1.О.31	Методы оптимизации	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36								4						
+	Б1.О.32	Уравнения математической физики	6				6	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54								5						
+	Б1.О.33	Технологии нейрочипов и их применение		7				2	2	72	72	42.2	42	29.8										2					
+	Б1.О.34	Анализ больших данных	7			7		4	4	144	144	57.3	56	50.7	36								4						
+	Б1.О.35	Теория случайных процессов	7					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4						
+	Б1.О.36	Исследование операций	7				7	3	3	108	108	70.6	70	37.4										3					
+	Б1.О.37	Информационная безопасность	8					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36										4				
+	Б1.О.38	Искусственный интеллект в теории принятия решений	8					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36										4				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>30</b>	<b>30</b>	<b>1080</b>	<b>1080</b>	<b>518.3</b>	<b>514</b>	<b>381.7</b>	<b>180</b>									<b>4</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	
+	Б1.В.01	Введение в робототехнику	5					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36								4						
+	Б1.В.02	Математические методы в логистике		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8									2						
+	Б1.В.03	Прикладные модели и системы		7				3	3	108	108	56.2	56	51.8										3					
+	Б1.В.04	Методы решения некорректно поставленных задач	7				7	4	4	144	144	56.7	56	51.3	36									4					
+	Б1.В.05	Методы многокритериальной оптимизации		8			8	3	3	108	108	64.6	64	43.4											3				
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>	<b>67</b>				<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>121</b>	<b>120</b>	<b>95</b>	<b>72</b>								4	4					
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Многомерные статистические методы	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72								4	4					
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Стохастическая финансовая математика	67				6	8	8	288	288	121	120	95	72								4	4					
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>7</b>			<b>7</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>42.6</b>	<b>42</b>	<b>29.4</b>										2					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Интеллектуальные системы в процессах управления		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2					
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Математические методы и модели в управлении		7			7	2	2	72	72	42.6	42	29.4										2					
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03</b>	<b>9</b>				<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>64.7</b>	<b>64</b>	<b>43.3</b>	<b>36</b>										4				
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Практикум по машинному обучению		9			9	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36											4			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Эконометрическое моделирование		9			9	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36											4			
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>15</b>	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>10</b>		<b>130</b>		<b>400</b>							<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		<b>6</b>		
<b>Обязательная часть</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>4</b>		<b>52</b>		<b>160</b>								<b>3</b>	<b>3</b>				
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))				4		3	3	108	108	2		26								3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (организационно-управленческая практика)				6		3	3	108	108	2		26									3						
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>6</b>		<b>78</b>		<b>240</b>										<b>3</b>	<b>6</b>		
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (организационно-управленческая практика)				7		3	3	108	108	2		26									3						
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				9		6	6	216	216	4		52												6			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>13</b>		<b>239</b>		<b>72</b>													<b>9</b>
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		9				3	3	108	108	2.5		69.5	36											3			
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9				6	6	216	216	10.5		169.5	36											6			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>68.4</b>	<b>68</b>	<b>75.6</b>										<b>2</b>			<b>2</b>		

+	ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8						2				