

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.05.2025 14:38:02
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab00e152

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

02.03.03

Направление подготовки "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"
направленность (профиль) "Интеллектуальные информационные системы и анализ данных"

Кафедра: дискретной математики и информатики

Факультет: прикладной математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 809 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления

Декан факультета прикладной математики,
физики и информационных технологий

Заведующий кафедрой дискретной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

И.Е. Поверинов

06 апреля 2025 г.

" "



Е.А. Ширманова



А.Ю. Иваницкий



Д. А. Троешестова

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Считать в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3723.6	3692	3075.4	1089	29	28	29	27	30	29	23	15
Обязательная часть									172	172	6520	6520	3148.1	3120	2462.9	909	29	28	24	27	30	26	8	
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	1122346				18	18	976	976	565.3	562	320.7	90		9	4	5					
+	Б1.О.01.01	Философия	1					3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3							
+	Б1.О.01.02	История России	2	1				4	4	144	144	115.5	114	10.5	18		2	2						
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	3	2				7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1246				2	2	400	400	256.8	256	143.2			2							
+	Б1.О.01.05.01	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	224.6	224	103.4										
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	224.6	224	103.4										
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	224.6	224	103.4										
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		112223344	2			20	20	720	720	379.6	368	340.4			4	8	5	3				
+	Б1.О.02.01	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2							
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.02.03	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8				2						
+	Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
+	Б1.О.02.06	Социология		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
+	Б1.О.02.07	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8						1				
+	Б1.О.02.08	Правоведение		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
+	Б1.О.02.09	Введение в специальность		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3					
+	Б1.О.03	Аналитическая геометрия	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4							
+	Б1.О.04	Дискретная математика	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
+	Б1.О.05	Информационные технологии и программирование		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
+	Б1.О.06	Высокоуровневые методы информатики и программирования	12					9	9	324	324	144.6	144	89.4	90		5	4						
+	Б1.О.07	Математический анализ	123				1	14	14	504	504	225.3	224	170.7	108		5	5	4					
+	Б1.О.08	Физика		6				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
+	Б1.О.09	Практикум на ЭВМ		2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						
+	Б1.О.10	Линейная алгебра	2				2	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4						
+	Б1.О.11	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
+	Б1.О.12	Основы web-разработки	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
+	Б1.О.13	Дифференциальные уравнения	4				3	6	6	216	216	112.7	112	67.3	36				2	4				
+	Б1.О.14	Разработка программных приложений		4				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				
+	Б1.О.15	Алгебра и теория чисел		5				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
+	Б1.О.16	Математическая логика		4				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
+	Б1.О.17	Технологии создания web-приложений		4				3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				
+	Б1.О.18	Базы данных	4					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36					4				

+	Б1.О.19	Теория функций комплексного переменного	5					4	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36					2	3				
+	Б1.О.20	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	56						8	8	288	288	128.6	128	87.4	72						4	4			
+	Б1.О.21	История и методология прикладной математики, информатики и физики		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				
+	Б1.О.22	Проектирование и сопровождение информационных систем	5						4	4	144	144	48.3	48	50.7	45						4				
+	Б1.О.23	Теория кодирования		5					2	2	72	72	48.2	48	23.8							2				
+	Б1.О.24	Алгоритмы на графах		6				6	2	2	72	72	64.6	64	7.4								2			
+	Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика для программистов	45						8	8	288	288	128.6	128	87.4	72					4	4				
+	Б1.О.26	Численные методы	6	5					7	7	252	252	96.5	96	119.5	36						3	4			
+	Б1.О.27	Администрирование информационных систем	6	5					6	6	216	216	80.5	80	99.5	36						3	3			
+	Б1.О.28	Сбор и анализ данных на Python		5				5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3				
+	Б1.О.29	Педагогика и психология		6					2	2	72	72	32.2	32	39.8								2			
+	Б1.О.30	Уравнения математической физики	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
+	Б1.О.31	Криптография		7					2	2	72	72	42.2	42	29.8									2		
+	Б1.О.32	Машинное обучение	6						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4			
+	Б1.О.33	Методы комбинаторики	7						4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4		
+	Б1.О.34	Технология разработки программного обеспечения		7					2	2	72	72	28.2	28	43.8									2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									38	38	1368	1368	575.5	572	612.5	180					5			3	15	15
+	Б1.В.01	Операционные системы и оболочки		3					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3						
+	Б1.В.02	Компьютерная графика		3				3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2						
+	Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6					3	3	108	108	48.2	48	59.8								3			
+	Б1.В.04	Визуальное программирование		7					2	2	72	72	42.2	42	29.8									2		
+	Б1.В.05	Программирование мобильных приложений	7						4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4		
+	Б1.В.06	Логическое программирование		7					2	2	72	72	42.2	42	29.8									2		
+	Б1.В.07	Современные языки и методы программирования	8	7					6	6	216	216	88.5	88	91.5	36								3	3	
+	Б1.В.08	Функциональное программирование		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
+	Б1.В.09	Программирование бизнес-приложений	8						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36									4	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	7						4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Программирование на языке Java	7						4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Языки реализации web-приложений	7						4	4	144	144	56.3	56	51.7	36								4		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	8						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36									4	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Операционная система Linux	8						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36									4	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Современные операционные системы	8						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36									4	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.03		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Системы искусственного интеллекта		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Интеллектуальная обработка данных		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8										2	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	14		182		560		3		6		3	3	6	
Обязательная часть									15	15	540	540	10		130		400		3		6		3	3		
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (вычислительная практика)			2				3	3	108	108	2		26		80		3							
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4				6	6	216	216	4		52		160			6						
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6				3	3	108	108	2		26		80					3				
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7				3	3	108	108	2		26		80						3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	4		52		160								6	

+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика))			8			6	6	216	216	4		52		160									6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13		239	72										9
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36										3
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	10.5		169.5	36										6
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4	144	144	68.4	68	75.6				2				2			
+	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			