

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Поверинов Игорь Егорович  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 17.03.2025 15:02:08  
Уникальный программный ключ:  
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 5 от 25.03.2024

Проректор по учебной работе И.Е. Поверинов

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"  
направленность (профиль) "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"



09 2024 г.

Кафедра: математического и аппаратного обеспечения информационных систем  
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Е.А. Ширманова /

Декан А.В. Щипцова /

Зав. кафедрой Т.Н. Копышева /

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Семест р 9		
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>									210	210	7888	7888	3831.6	3794	2886.4	1170	24	29	28	29	29	29	27	23	9	7		
<b>Обязательная часть</b>									185	185	6988	6988	3400.4	3366	2543.6	1044	24	29	28	29	29	26	16	19	6	3		
+	Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	1245	11122					22	22	1120	1120	549.8	546	444.2	126		9	4	2	3	4						
+	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	4	123					9	9	324	324	144.9	144	143.1	36		2	2	2	3							
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4						
+	Б1.О.01.05	<b>Модуль "Физическая культура и спорт"</b>	1246						2	2	400	400	192.8	192	207.2			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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	246								328	328	160.6	160	167.4													
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4													
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4													
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4													
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	160.6	160	167.4													
+	Б1.О.02	<b>Общеуниверситетский блок</b>	12233	34566	23				21	21	756	756	400	388	356			24	2	5	7	1	2	4				
+	Б1.О.02.01	Правоведение		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2								
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		6					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	История и культура Чувашии		6					2	2	72	72	32.2	32	39.8							2						
+	Б1.О.02.05	Гибкие навыки развития карьеры		4					1	1	36	36	8.2	8	27.8					1								
+	Б1.О.02.06	Социология		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2								
+	Б1.О.02.07	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	48	18			2										
+	Б1.О.02.08	Введение в профессиональную деятельность		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2									
+	Б1.О.02.09	<b>Управление проектами</b>		3	23				3	3	108	108	68.6	68	39.4			24	1	2								
+	Б1.О.02.09.01	Основы проектной деятельности			2				1	1	36	36	32.2	32	3.8				1									
+	Б1.О.02.09.02	Общественный проект "Обучение служением"		3					1	1	36	36	12.2	12	23.8					1								
+	Б1.О.02.09.03	Общественный проект "Обучение служением"			3				1	1	36	36	24.2	24	11.8			24		1								
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48					3								
+	Б1.О.03	Математический анализ	23	1				3	10	10	360	360	161.2	160	117.8	81		2	4	4								
+	Б1.О.04	Физика	23						8	8	288	288	128.6	128	78.4	81			4	4								
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	1					1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36		5										
+	Б1.О.06	Дискретная математика	2	1				2	5	5	180	180	96.9	96	56.1	27		2	3									
+	Б1.О.07	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4					4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4							
+	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии	1					1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36		5										
+	Б1.О.09	Программирование на языках высокого уровня	12					2	9	9	324	324	161	160	91	72		4	5									
+	Б1.О.10	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2				3	6	6	216	216	112.9	112	58.1	45			3	3								
+	Б1.О.11	Электротехника и электроника	3						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4								
+	Б1.О.12	Цифровая схемотехника	4					4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4							
+	Б1.О.13	ЭВМ и периферийные устройства	5	4				5	8	8	288	288	128.9	128	123.1	36				4	4							
+	Б1.О.14	Базы данных	5	4			5		6	6	216	216	113.5	112	66.5	36				2	4							
+	Б1.О.15	Сети и телекоммуникации	6						4	4	144	144	80.3	80	36.7	27						4						
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8						2							
+	Б1.О.17	Web-программирование	5	4				5	5	5	180	180	96.9	96	56.1	27				2	3							
+	Б1.О.18	Операционные системы	7						5	5	180	180	84.3	84	59.7	36						5						
+	Б1.О.19	Микропроцессорные средства и системы	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4						

+	Б1.О.20	Организация и управление предприятием		7					3	3	108	108	48.2	48	59.8								3				
+	Б1.О.21	Программирование в системе 1С	7						4	4	144	144	60.3	60	47.7	36							4				
+	Б1.О.22	Защита информации	8	7					5	5	180	180	88.5	88	55.5	36							2	3			
+	Б1.О.23	Объектно-ориентированное программирование на С#		4					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3						
+	Б1.О.24	Теория автоматов	4	3			4		5	5	180	180	96.9	96	47.1	36				2	3						
+	Б1.О.25	Системное программное обеспечение	45			4			7	7	252	252	128.6	128	69.4	54					3	4					
+	Б1.О.26	Системы компьютерной математики		3					3	3	108	108	64.2	64	43.8					3							
+	Б1.О.27	Искусственный интеллект и анализ данных		6			6		2	2	72	72	32.6	32	39.4								2				
+	Б1.О.28	Программирование на языке Java		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
+	Б1.О.29	Теория быстрых алгоритмов	8	7				8	5	5	180	180	84.9	84	59.1	36							2	3			
+	Б1.О.30	Алгоритмы обработки изображений		9			9		3	3	108	108	48.6	48	59.4										3		
+	Б1.О.31	Цифровая обработка сигналов	7	6			7		5	5	180	180	68.9	68	75.1	36							2	3			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									25	25	900	900	431.2	428	342.8	126						3	11	4	3	4	
+	Б1.В.01	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	7				7		4	4	144	144	61.3	60	46.7	36							4				
+	Б1.В.02	Проектирование информационно-вычислительных систем	6						4	4	144	144	64.3	64	52.7	27							4				
+	Б1.В.03	Процессоры обработки сигналов	6				6		4	4	144	144	64.7	64	52.3	27							4				
+	Б1.В.04	Разработка мобильных приложений	9						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4		
+	Б1.В.05	Архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей		6					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01</b>		<b>5</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64.2</b>	<b>64</b>	<b>43.8</b>								3				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Графические системы		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Алгоритмические основы компьютерной графики		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02</b>		<b>8</b>					<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48.2</b>	<b>48</b>	<b>59.8</b>										3		
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Проектный практикум		8					3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Технико-экономическое обоснование проектных решений		8					3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		
<b>Блок 2.Практика</b>									21	21	756	756	14		182		560		3				6	6		6	
<b>Обязательная часть</b>									15	15	540	540	10		130		400		3				6	6			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2			3	3	108	108	2		26		80		3								
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6			6	6	216	216	4		52		160					6					
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				7			6	6	216	216	4		52		160					6					
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									6	6	216	216	4		52		160									6	
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				9			6	6	216	216	4		52		160								6		
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	17		235	72											9
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						3	3	108	108	2.5		69.5	36									3		
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9						6	6	216	216	14.5		165.5	36									6		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>									6	6	216	216	120.4	120	95.6					2				2	2		
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
+	ФТД.02	Экспедиция обучения служением		6					2	2	72	72	40.2	40	31.8								2				
+	ФТД.03	Основы киберинформационных систем		5					2	2	72	72	32	32	40								2				