

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 09.09.2024 13:39:15

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a4eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 7 от 17.03.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



И.Е. Поверинов

09.09.2024

09.03.01

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

Кафедра: Математического и аппаратного обеспечения информационных систем

Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический


проектный

СОГЛАСОВАНО

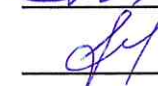
Начальник УМУ

 / Е.А. Ширманова/

Декан

 / А.В. Щипцова/

Зав. кафедрой

 / Т.Н. Копышева /

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	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	3798.6	3766	2865.4	1224		28	29	30	30	27	27	23	12	4	
<b>Обязательная часть</b>								185	185	6988	6988	3367.4	3338	2531.6	1089		28	29	30	30	24	16	19	9		
Б1.О.01	<b>Обязательные дисциплины по ФГОС</b>	1245	1112	346				23	23	1156	1156	549.8	546	480.2	126		10	4	2	3	4					
Б1.О.01.01	Философия	1						4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4									
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>		22334	456				17	17	612	612	293.4	288	318.6			4	5	4	2	2					
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		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.02.03	Экономика		6					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4					2	2	72	72	8.2	8	63.8					2							
Б1.О.02.07	Социология		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.02.08	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	60	56	48				3								
Б1.О.03	Психология		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.О.04	Математический анализ	23	1			3	10	10	360	360	161.2	160	117.8	81		2	4	4								
Б1.О.05	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	78.4	81			4	4								
Б1.О.06	Организация и управление предприятием		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8									3				
Б1.О.07	Алгебра и геометрия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36		5										
Б1.О.08	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4							
Б1.О.09	Дискретная математика	2	1			2	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36		2	3									
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	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	5	5	5	180	180	81.5	80	62.5	36					2	3						
Б1.О.15	Сети и телекоммуникации	6				5	5	5	180	180	80.3	80	63.7	36								5				
Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения		5			3	3	3	108	108	64.2	64	43.8								3					
Б1.О.17	Web-программирование	5	4			5	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36					2	3						
Б1.О.18	Операционные системы	7				5	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	Программирование в системе 1С	7				4	4	4	144	144	60.3	60	47.7	36								4				
Б1.О.21	Защита информации	8	7			5	5	5	180	180	88.5	88	55.5	36								2	3			
Б1.О.22	Информатика и информационные технологии	1				1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36		5										
Б1.О.23	Программирование на языках высокого уровня	12				2	9	9	324	324	161	160	91	72		4	5									
Б1.О.24	Методы вычислений		3			3	3	3	108	108	48.6	48	59.4						3							
Б1.О.25	Теория автоматов	4	3			4	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36				2	3							
Б1.О.26	Системное программное обеспечение	45				7	7	7	252	252	129.6	128	50.4	72					4	3						
Б1.О.27	Системы компьютерной математики		5			2	2	2	72	72	64.2	64	7.8							2						
Б1.О.28	Основы теории управления		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3					
Б1.О.29	Программирование на языке Java		3			3	3	3	108	108	64.2	64	43.8						3							
Б1.О.30	Теория быстрых алгоритмов	8	7			8	5	5	180	180	84.9	84	59.1	36								2	3			
Б1.О.31	Алгоритмы обработки изображений		8			8	3	3	108	108	56.6	56	51.4										3			
Б1.О.32	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	333.8	135					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	43.3	36							4					
Б1.В.04	Разработка мобильных приложений	9				4	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>		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8								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>		8				3	3	108	108	48.2	48	59.8										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																									