

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное 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 магистратуры

09.04.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"
направленность (профиль) "Программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем"



Проректор по
учебной работе

И.Е. Поверинов

2023

Кафедра: Математического и аппаратного обеспечения информационных систем

Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 918 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

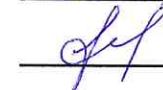
Начальник УМУ

 / Е.А. Ширманова/

Декан

 / А.В. Щипцова/

Зав. кафедрой

 / Т.Н. Копышева/

Документ подписан проректором по учебной работе
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.06.2023 11:47
Уникальный программный ключ:
6d4465d936eef531cede481bdce0b1624b99166527f014465d5d577772eab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3			
		Экзам.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт туде	Факт	Эксперт туде	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6		
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	922.6	916	1561.4	432		29	28	12	12		
Обязательная часть								61	61	2196	2196	737.3	732	1134.7	324		29	11	12	9		
B1.O.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4							
B1.O.02	Философские проблемы современного общества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
B1.O.03	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
B1.O.04	Инновационный менеджмент и патентование	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4						
B1.O.05	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
B1.O.06	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							
B1.O.07	Современные технологии программирования	1				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36		5							
B1.O.08	Интеллектуальные системы	4				5	5	180	180	60.3	60	83.7	36				5					
B1.O.09	Исследование операций и методы оптимизации		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							
B1.O.10	Управление разработкой программных средств и проектов		3			3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					
B1.O.11	Методы и алгоритмы решения задач цифровой обработки сигналов	3				3	5	180	180	49.3	48	94.7	36				5					
B1.O.12	Системный анализ и принятие решений	4				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4				
B1.O.13	Имитационное моделирование	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
B1.O.14	Методы и алгоритмы параллельных вычислений		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							
B1.O.15	Анализ данных на ЭВМ		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3							
B1.O.16	Системы дополненной и виртуальной реальности		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3						
B1.O.17	Технологии цифрового маркетинга	3				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20	720	720	185.3	184	426.7	108		17		3			
B1.B.01	Интерактивные системы	2				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5						
B1.B.02	Безопасность и защита информации в информационных системах	2				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5						
B1.B.03	Научно-исследовательский семинар		4			3	3	108	108	24.2	24	83.8						3				
B1.B.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4						
B1.B.ДЭ.01.01	Системы автоматизированного проектирования	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4						
B1.B.ДЭ.01.02	Автоматизация проектирования компонентов программно-аппаратных комплексов	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4						
B1.B.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						
B1.B.ДЭ.02.01	Распределенные информационные системы		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						
B1.B.ДЭ.02.02	Хранилища данных		2			3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						
Блок 2. Практика								30	30	1080	1080	20		1060	800		3		6	21		
Обязательная часть								24	24	864	864	16		848	640		3		6	15		
B2.O.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	2		106	80		3							
B2.O.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4		6	6	216	216	4		212	160				6					
B2.O.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			5		15	15	540	540	10		530	400						15			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	4		212	160					6		
B2.B.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5		6	6	216	216	4		212	160							6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		267.5	36						9	
B3.O1(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	20.5		267.5	36								9	
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	64.4	64	79.6				4				
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		3			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					