

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 7 от "25" марта 2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ




И.Е. Поверинев
18 апреля 2022г.

09.04.01

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

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

Квалификация: <u>Магистр</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>2г</u>
Типы задач профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательский</u>
<u>проектный</u>

Год начала подготовки (по учебному плану)	<u>2022</u>
Образовательный стандарт (ФГОС)	<u>№ 918 от 19.09.2017</u>

СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника учебно-методического управления  / Е.А. Ширманова/
Декан  / А.В. Щипцова/
Зав. кафедрой  / Т.Н. Копышева/

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинев Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.05.2022 08:47:17
Уникальный программный ключ:
6d465d936eef531cede482bde6bd15416187901617a2e9ab0de1b2

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Блок 1. Дисциплины (модули)								81	81	2916	2916	886.6	880	1570.4	459		29	28	24		
Обязательная часть								61	61	2196	2196	701.3	696	1143.7	351		29	11	21		
Б1.О.01	Маркетинг и управление проектами		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2					
Б1.О.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4						
Б1.О.03	Инновационный менеджмент и патентоведение	2				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36			4					
Б1.О.04	Философские проблемы современного общества	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4						
Б1.О.05	Педагогика		2			2	2	72	72	32.2	32	39.8				2					
Б1.О.06	Современные проблемы информатики и вычислительной техники		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.О.07	Современные технологии программирования	1				5	5	180	180	64.3	64	79.7	36		5						
Б1.О.08	Интеллектуальные системы	3				5	5	180	180	60.3	60	74.7	45				5				
Б1.О.09	Исследование операций и методы оптимизации		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.О.10	Управление разработкой программных средств и проектов		3			3	3	108	108	36.2	36	71.8					3				
Б1.О.11	Методы и алгоритмы решения задач цифровой обработки сигналов	3			3	5	5	180	180	37.3	36	106.7	36				5				
Б1.О.12	Системный анализ и принятие решений	3				4	4	144	144	48.3	48	50.7	45				4				
Б1.О.13	Имитационное моделирование	1				4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4						
Б1.О.14	Методы и алгоритмы параллельных вычислений		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.О.15	Анализ данных на ЭВМ		1			3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.О.16	Системы дополненной и виртуальной реальности		2			3	3	108	108	48.2	48	59.8				3					
Б1.О.17	Технологии цифрового маркетинга	3				4	4	144	144	36.3	36	62.7	45				4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	20	720	720	185.3	184	426.7	108			17	3		
Б1.В.01	Интерактивные системы	2				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5					
Б1.В.02	Безопасность и защита информации в информационных системах	2				5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5					
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		3			3	3	108	108	24.2	24	83.8					3				
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4					
Б1.В.ДЭ.01.01	Системы автоматизированного проектирования	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4					
Б1.В.ДЭ.01.02	Автоматизация проектирования компонентов программно-аппаратных комплексов	2				4	4	144	144	32.3	32	75.7	36			4					
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3					
Б1.В.ДЭ.02.01	Распределенные информационные системы	2				3	3	108	108	32.2	32	75.8				3					
Б1.В.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	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2		3	3	108	108	2		106		80		3					
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3		6	6	216	216	4		212		160			6				
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			4		15	15	540	540	10		530		400					15		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	4		212		160			6		
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			4		6	6	216	216	4		212		160					6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	20.5		267.5	36					9	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	20.5		267.5	36						9		
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	48.4	48	95.6					4		
ФТД.01	Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2				
ФТД.02	Развитие лидерских качеств		3			2	2	72	72	24.2	24	47.8					2				