

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 06.06.2023 09:55:57
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 № 7 от 17.03.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04

Направление подготовки "Программная инженерия"
направленность (профиль) "Методы и алгоритмы обработки данных в информационно-вычислительных системах"

Кафедра: компьютерных технологий
Факультет: информатики и вычислительной техники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности


научно-исследовательский

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления  / Е.А. Ширманова /

Декан  / А.В. Щипцова /

Зав. кафедрой  / Т.А. Лавина /



Проректор по
учебной работе

И.Е. Поверинов

06.06.2023

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	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	903.2	892	1571.8	441		30	27	24		
Обязательная часть									60	60	2160	2160	684.2	676	1106.8	369		23	16	21		
Б1.О.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1					4	4	144	144	32.3	32	75.7	36		4						
Б1.О.02	Философские проблемы современного общества	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4						
Б1.О.03	Маркетинг и управление проектами		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2					
Б1.О.04	Инновационный менеджмент и патентоведение	2					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 программной инженерии		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.О.07	Современные языки программирования и математическое моделирование	1					5	5	180	180	64.3	64	79.7	36		5						
Б1.О.08	Управление разработкой программных проектов	3			3		5	5	180	180	62.3	60	72.7	45				5				
Б1.О.09	Защита информации в информационно-вычислительных системах		3			3	3	3	108	108	36.6	36	71.4					3				
Б1.О.10	Дизайн графического интерфейса приложений	3				3	5	5	180	180	48.7	48	95.3	36				5				
Б1.О.11	Имитационное моделирование	3				3	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36				4				
Б1.О.12	Интеллектуальный анализ данных		2			2	3	3	108	108	32.6	32	75.4				3					
Б1.О.13	Интернет-технологии	2					5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5					
Б1.О.14	Управление Web-проектами	3					4	4	144	144	36.3	36	71.7	36				4				
Б1.О.15	Теория и методология программной инженерии		1				3	3	108	108	32.2	32	75.8			3						
Б1.О.16	Методы и алгоритмы обработки больших данных	1				1	4	4	144	144	48.7	48	59.3	36		4						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	219	216	465	72		7	11	3		
Б1.В.01	Методы управления программными проектами	2					5	5	180	180	48.3	48	95.7	36			5					
Б1.В.02	Методы верификации программного обеспечения		2			2	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3					
Б1.В.03	Научно-исследовательский семинар		3				3	3	108	108	24.2	24	83.8					3				
Б1.В.04	Технологии разработки программного обеспечения		1			1	3	3	108	108	32.6	32	75.4			3						
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01	1				1	4	4	144	144	32.7	32	75.3	36		4						
Б1.В.ДЭ.01.01	Интеллектуальные системы и технологии	1				1	4	4	144	144	32.7	32	75.3	36		4						
Б1.В.ДЭ.01.02	Базы знаний и экспертные системы	1				1	4	4	144	144	32.7	32	75.3	36		4						
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02	2				2	3	3	108	108	32.6	32	75.4				3					
Б1.В.ДЭ.02.01	Современные системы управления базами данных		2			2	3	3	108	108	32.6	32	75.4				3					
Б1.В.ДЭ.02.02	Технологии разработки баз данных		2			2	3	3	108	108	32.6	32	75.4				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			