

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.06.2024 14:04:44
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе И.Е. Поверинов

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 5 от 25.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.04

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



04 2024 г.

Кафедра: компьютерных технологий
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) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 932 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

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

Декан А.В. Щипцова / А.В. Щипцова /

Зав. кафедрой Т.А. Лавина / Т.А. Лавина /

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3									
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.									
Блок 1.Дисциплины (модули)																30	27	17	7										
Обязательная часть																23	16	17	4										
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 патентование	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	4				4	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		4				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		260		800		3	6		21
Обязательная часть																24	24	864	864	16		208		640		3	6		15
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	2		26		80		3												
Б2.О.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			3			6	6	216	216	4		52		160			6											
Б2.О.03(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			5			15	15	540	540	10		130		400					15									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																6	6	216	216	4		52		160				6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			5			6	6	216	216	4		52		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	5					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	Развитие лидерских качеств		3				2	2	72	72	24.2	24	47.8					2											
ФТД.02	Менеджмент устойчивого развития		3				2	2	72	72	24.2	24	47.8					2											