

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 29.05.2024 19:06:31

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 № 2 от "28" марта 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебной работе

И. Е. Поверинов

2024 г.

по программе бакалавриата

02.03.03

Направление подготовки "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем"
направленность (профиль) "Информационные системы и базы данных"

Кафедра: дискретной математики и информатики

Факультет: прикладной математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 809 от 23.08.2017

Срок получения образования: 4 года


Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО


Начальник учебно-методического управления

 / Е.А. Ширманова/

Декан

 / А.Ю. Иваницкий/

Зав. кафедрой

 / Д.А. Трошестова/

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		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.	
Блок 1. Дисциплины (модули)								210	210	7888	7888	3740.8	3708	3076.2	1071		29	28	29	27	28	29	24	16
Обязательная часть								174	174	6592	6592	3157.4	3128	2507.6	927		29	28	27	24	28	26	10	2
Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	123	11223	46				18	18	976	976	565.3	562	320.7	90		9	4	5					
Б1.О.01.01	Философия	1						3	3	108	108	48.3	48	23.7	36		3							
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	3	2					7	7	252	252	112.5	112	103.5	36		2	2	3					
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт		1246					2	2	400	400	256.8	256	143.2			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	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	224.6	224	103.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	224.6	224	103.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246							328	328	224.6	224	103.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	224.6	224	103.4										
Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246							328	328	224.6	224	103.4										
Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		11222	3344	2			20	20	720	720	391.6	380	328.4			4	8	5	3				
Б1.О.02.01	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	48	18			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		2					2	2	72	72	48.2	48	23.8				2						
Б1.О.02.04	Основы проектной деятельности			2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.02.06	Социология		3					2	2	72	72	32.2	32	39.8					2					
Б1.О.02.07	Гибкие навыки развития карьеры		4					1	1	36	36	8.2	8	27.8						1				
Б1.О.02.08	Правоведение		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.О.02.09	Введение в специальность		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.02.ДЭ.01	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДЭ.01.01	Основы военной подготовки		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДЭ.01.02	Основы военной подготовки: основы медицинских знаний		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.02.ДЭ.01.03	Основы военной подготовки для иностранных граждан		3					3	3	108	108	72	68	36					3					
Б1.О.03	Аналитическая геометрия		1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36		4							
Б1.О.04	Дискретная математика		1				1	5	5	180	180	64.7	64	79.3	36		5							
Б1.О.05	Информационные технологии и программирование		1				1	2	2	72	72	32.6	32	39.4			2							
Б1.О.06	Высокоуровневые методы информатики и программирования		23					8	8	288	288	144.6	144	62.4	81			4	4					
Б1.О.07	Математический анализ		123				1	14	14	504	504	225.3	224	170.7	108		5	5	4					
Б1.О.08	Физика		6					3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
Б1.О.09	Практикум на ЭВМ		2					3	3	108	108	32.2	32	75.8				3						
Б1.О.10	Линейная алгебра		2				2	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36			4						
Б1.О.11	Архитектура ЭВМ и язык ассемблера		3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
Б1.О.12	Основы web-разработки		3					3	3	108	108	48.2	48	59.8					3					
Б1.О.13	Дифференциальные уравнения		4				3	6	6	216	216	112.7	112	67.3	36				2	4				
Б1.О.14	Разработка программных приложений		4					3	3	108	108	64.2	64	43.8						3				
Б1.О.15	Алгебра и теория чисел		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.О.16	Математическая логика		4					2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.О.17	Технологии создания web-приложений		4					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4				
Б1.О.18	Базы данных		4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4				
Б1.О.19	Теория функций комплексного переменного		5					4	5	180	180	64.7	64	79.3	36					2	3			
Б1.О.20	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		56					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72						4	4		
Б1.О.21	История и методология прикладной математики, информатики и физики		5					2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			
Б1.О.22	Проектирование и сопровождение информационных систем		5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36						4			
Б1.О.23	Теория кодирования		5					2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
Б1.О.24	Алгоритмы на графах		5				5	3	3	108	108	64.6	64	43.4							3			
Б1.О.25	Теория вероятностей и математическая статистика для программистов		56					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72						4	4		
Б1.О.26	Численные методы		6	5				7	7	252	252	96.5	96	119.5	36					3	4			
Б1.О.27	Администрирование информационных систем		6	5				6	6	216	216	80.5	80	99.5	36					3	3			
Б1.О.28	Сбор и анализ данных на Python		6				6	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2			
Б1.О.29	Педагогика и психология		6					2	2	72	72	32.2	32	39.8							2			
Б1.О.30	Уравнения математической физики		6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4			
Б1.О.31	Криптография		7					2	2	72	72	42.2	42	29.8								2		
Б1.О.32	Машинное обучение		7					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36							4		
Б1.О.33	Методы комбинаторики		7					4	4	144	144	56.3	56	51.7	36							4		
Б1.О.34	Технология разработки программного обеспечения		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								36	36	1296	1296	583.4	580	568.6	144			2	3		3	14	14	
Б1.В.01	Операционные системы и оболочки		4					3	3	108	108	48.2	48	59.8						3				
Б1.В.02	Компьютерная графика		3				3	2	2	72	72	32.6	32	39.4					2					
Б1.В.03	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6					3	3	108	108	48.2	48	59.8							3			
Б1.В.04	Визуальное программирование		7					2	2	72	72	42.2	42	29.8								2		
Б1.В.05	Программирование мобильных приложений		7					3	3	108	108	56.2	56	51.8								3		
Б1.В.06	Логическое программирование		7					2	2	72	72	42.2	42	29.8								2		
Б1.В.07	Современные языки и методы программирования		8	7	</																			

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		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.	
Блок 2. Практика								21	21	756	756	14		182		560		3		6		3	3	6
Обязательная часть								15	15	540	540	10		130		400		3		6		3	3	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (вычислительная практика)			2			3	3	108	108	2		26		80		3							
Б2.О.02(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))			4			6	6	216	216	4		52		160			6						
Б2.О.03(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			3	3	108	108	2		26		80					3				
Б2.О.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			3	3	108	108	2		26		80						3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6	216	216	4		52		160							6	
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика))			8			6	6	216	216	4		52		160							6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9	324	324	13		239	72								9	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8					3	3	108	108	2.5		69.5	36								3		
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					6	6	216	216	10.5		169.5	36								6		
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4	144	144	68.4	68	75.6				2		2				
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5				2	2	72	72	36.2	36	35.8						2					