

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Поверинов Игорь Егорович
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 18.03.2025 13:39:37
Уникальный программный ключ:
6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 25.03.2024

09.03.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"
направленность (профиль) "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: Вычислительной техники
Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Типы задач профессиональной деятельности

проектный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического
управления

Декан

Зав. кафедрой

УТВЕРЖДАЮ

И.Е. Поверинов

04 2024 г.



-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3836.1	3798	2872.9	1179		29	27	30	29	29	27	23	16
Обязательная часть									176	176	6664	6664	3243.6	3210	2421.4	999		29	27	30	29	26	18	14	3
+	Б1.О.01	Обязательные дисциплины по ФГОС	1245	11122 346				22	22	1120	1120	549.8	546	444.2	126		9	4	2	3	4				
+	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	4	123				9	9	324	324	144.9	144	143.1	36		2	2	2	3					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4					
+	Б1.О.01.05	Модуль "Физическая культура и спорт"		1246				2	2	400	400	192.8	192	207.2			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	160.6	160	167.4											
+	Б1.О.01.05.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4											
-	Б1.О.01.05.ДЭ.01.04	Спортивный туризм		246						328	328	160.6	160	167.4											
+	Б1.О.02	Общеуниверситетский блок		12233 4566	4			20	20	720	720	363.6	352	356.4			2	4	5	3	2	4			
+	Б1.О.02.01	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.02	Русский язык и деловые коммуникации		6				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			4			2	2	72	72	32.2	32	39.8					2						
+	Б1.О.02.05	История и культура Чувашии		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8							2				
+	Б1.О.02.06	Гибкие навыки развития карьеры		4				1	1	36	36	8.2	8	27.8					1						
+	Б1.О.02.07	Социология		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.02.08	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54	48	18			2								
+	Б1.О.02.09	Введение в профессиональную деятельность		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2							
+	Б1.О.02.10	Основы военной подготовки		3				3	3	108	108	60	56	48					3						
+	Б1.О.03	Математический анализ	23	1			3	10	10	360	360	161.2	160	117.8	81		2	4	4						
+	Б1.О.04	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	78.4	81			4	4						
+	Б1.О.05	Алгебра и геометрия	1			1	5	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36		5								
+	Б1.О.06	Дискретная математика	2	1		2	5	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36		2	3							
+	Б1.О.07	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4			4	4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
+	Б1.О.08	Информатика	1			1	5	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36		5								
+	Б1.О.09	Программирование	12			2	9	9	9	324	324	161	160	91	72		4	5							
+	Б1.О.10	Математическая логика и теория алгоритмов	3			3	6	6	6	216	216	112.9	112	58.1	45			3	3						
+	Б1.О.11	Электротехника и электроника	3			4	4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4						
+	Б1.О.12	Цифровая схемотехника	4			4	4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4					
+	Б1.О.13	ЭВМ и периферийные устройства	5	4		5	8	8	8	288	288	128.9	128	123.1	36					4	4				
+	Б1.О.14	Базы данных	5	4		5		6	6	216	216	113.5	112	66.5	36					2	4				
+	Б1.О.15	Сети и телекоммуникации	6					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36							5			
+	Б1.О.16	Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения		5				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2					
+	Б1.О.17	Web-программирование	5	4		5	5	5	5	180	180	96.9	96	56.1	27					2	3				
+	Б1.О.18	Операционные системы	7					5	5	180	180	84.3	84	59.7	36								5		

+	Б1.О.19	Микропроцессорные средства и системы	6					6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4		
+	Б1.О.20	Организация и управление предприятием		7					3	3	108	108	48.2	48	59.8									3	
+	Б1.О.21	Программирование в системе 1С	7						4	4	144	144	60.3	60	47.7	36								4	
+	Б1.О.22	Защита информации	8	7					5	5	180	180	88.5	88	55.5	36								2	3
+	Б1.О.23	Вычислительная математика		3				3	3	3	108	108	48.6	48	59.4				3						
+	Б1.О.24	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	3				4	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36				2	3				
+	Б1.О.25	Объектно-ориентированное программирование	4	3			4		7	7	252	252	129.5	128	86.5	36				3	4				
+	Б1.О.26	Искусственный интеллект и анализ данных		6				6	2	2	72	72	32.6	32	39.4								2		
+	Б1.О.27	Модели и методы передачи данных		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
+	Б1.О.28	Теория цифровой обработки сигналов		6				6	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3		
+	Б1.О.29	Функциональное и логическое программирование	5						4	4	144	144	80.3	80	36.7	27							4		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									34	34	1224	1224	592.5	588	451.5	180						3	9	9	13
+	Б1.В.01	Теория языков программирования и методы трансляции	7	6				7	5	5	180	180	84.9	84	59.1	36							2	3	
+	Б1.В.02	Технология разработки программного обеспечения	7	6			7		7	7	252	252	125.5	124	90.5	36							3	4	
+	Б1.В.03	Системное программирование	8						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4
+	Б1.В.04	Архитектура графических систем	6						4	4	144	144	64.3	64	43.7	36							4		
+	Б1.В.05	Кросс-платформенные средства разработки программного обеспечения	8	7				8	5	5	180	180	84.9	84	59.1	36								2	3
+	Б1.В.06	Параллельное программирование		8					3	3	108	108	56.2	56	51.8										3
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.01		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Алгоритмические основы компьютерной графики		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Графические системы		5					3	3	108	108	64.2	64	43.8								3		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДЭ.02		8					3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Сетевые операционные системы		8					3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Системы реального времени		8					3	3	108	108	48.2	48	59.8										3
Блок 2.Практика									21	21	756	756	14		182		560		3				6	6	6
Обязательная часть									15	15	540	540	10		130		400		3				6	6	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)				2			3	3	108	108	2		26		80		3						
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)				6			6	6	216	216	4		52		160						6		
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				7			6	6	216	216	4		52		160							6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									6	6	216	216	4		52		160								6
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)				8			6	6	216	216	4		52		160								6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	17		235	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)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8						6	6	216	216	14.5		165.5	36									6
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	84.4	84	59.6			2				2			
+	ФТД.01	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
+	ФТД.02	Общественный проект "Обучение служением"		5					2	2	72	72	36.2	36	35.8								2		