

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Поверинов Игорь Егорович

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 17.06.2021 14:29:08

Уникальный программный ключ:

6d465b936eef331cede482bded6d12ab98216652f016465d53b72a2eab0de1b2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 8 от "9" июня 2021 г.

09.03.01

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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

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)

2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

/ М.Ю. Митрофанова/

Декан

/ А.В. Щипцова/

Зав. кафедрой

/ А.В. Щипцова/



Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	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	3742.6	3716	2921.4	1224		29	28	30	30	29	25	23	16
Обязательная часть							169	169	6412	6412	3009.6	2988	2394.4	1008		29	28	30	30	22	17	10	3
Б1.О.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	143.1	36	2	2	2	3					
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
Б1.О.03	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4				
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.07	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.08	Экономика		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2				
Б1.О.09	Математический анализ	23	1			3	10	10	360	360	161.2	160	126.8	72	2	4	4						
Б1.О.10	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72		4	4						
Б1.О.11	Организация и управление предприятием		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3		
Б1.О.12	Алгебра и геометрия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36	5								
Б1.О.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4					
Б1.О.14	Дискретная математика	1				1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36	5								
Б1.О.15	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2			3	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36		3	3						
Б1.О.16	Электротехника и электроника	3				6	6	216	216	96.3	96	83.7	36				6						
Б1.О.17	Цифровая схемотехника	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36					4				
Б1.О.18	ЭВМ и периферийные устройства	5	4			5	8	8	288	288	128.9	128	123.1	36					4	4			
Б1.О.19	Базы данных	5	4		5	6	6	216	216	81.5	80	98.5	36					3	3				
Б1.О.20	Сети и телекоммуникации	6				5	5	180	180	80.3	80	63.7	36								5		
Б1.О.21	Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения		5			3	3	108	108	64.2	64	43.8							3				
Б1.О.22	Web-программирование	5	4		5	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36					3	3				
Б1.О.23	Операционные системы	7				5	5	180	180	84.3	84	59.7	36								5		
Б1.О.24	Микропроцессорные средства и системы	6			6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
Б1.О.25	Системы и языки программирования контроллеров	8	7			5	5	180	180	88.5	88	55.5	36								2	3	
Б1.О.26	Информатика	1			1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36	5									
Б1.О.27	Программирование	12			2	9	9	324	324	161	160	91	72	4	5								
Б1.О.28	Вычислительная математика	3			3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4						
Б1.О.29	Структуры и алгоритмы обработки данных	4	3		4	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36				2	3					
Б1.О.30	Объектно-ориентированное программирование	4	3		4	7	7	252	252	129.5	128	86.5	36				3	4					
Б1.О.31	Системы управления базами данных		6		6	2	2	72	72	48.6	48	23.4								2			
Б1.О.32	Модели и методы передачи данных		5		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.О.33	Теория цифровой обработки сигналов	6			6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36							4			
Б1.О.34	Основы проектной деятельности		4		2	2	72	72	48.2	48	23.8							2					
Б1.О.35	Психология		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.36	Русский язык и деловые коммуникации		2		2	2	72	72	32.2	32	39.8					2							
Б1.О.37	Социология		5		2	2	72	72	32.2	32	39.8								2				
Б1.О.ДЭ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.02	Игровые виды спорта		246						328	328	160.6	160	167.4										
Б1.О.ДЭ.01.03	Адаптивная физическая культура		246						328	328	160.6	160	167.4										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
							41	41	1476	1476	733	728	527	216						7	8	13	13
Б1.В.01	Технология разработки программного обеспечения	7	6		7	7	7	252	252	125.5	124	90.5	36							3	4		
Б1.В.02	Системное программирование	8			4	4	4	144	144	64.3	64	43.7	36										4
Б1.В.03	Архитектура графических систем		6		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.04	Кросс-платформенные средства разработки программного обеспечения	8	7		8	5	5	180	180	84.9	84	59.1	36								2	3	
Б1.В.05	Параллельное программирование		8		3	3	108	108	56.2	56	51.8												3
Б1.В.06	Сетевые технологии в интеллектуальных энергетических системах	7			4	4	144	144	48.3	48	59.7	36									4		
Б1.В.07	Цифровые технологии в управлении техническими системами электроэнергетики	7	6		7	5	5	180	180	96.9	96	47.1	36							2	3		
Б1.В.08	Введение в цифровую энергетику	5			4	4	144	144	80.3	80	27.7	36							4				
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	Моделирование задач электроэнергетики		5		3	3	108	108	64.2	64	43.8								3				
Б1.В.ДЭ.01.02	Системы компьютерной математики		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	Безопасность критической информационной инфраструктуры систем электроэнергетики		8		3	3	108	108	48.2	48	59.8												3
Б1.В.ДЭ.02.02	Защита информации		8		3	3	108	108	48.2	48	59.8												3
Блок 2. Практика																							
							21	21	756	756	574	560	182		560		3				6	6	6
Обязательная часть							15	15	540	540	410	400	130		400		3				6	6	
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2			3	3	108	108	82	80	26	80		3							
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6			6	6	216	216	164	160	52	160						6			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7			6	6	216	216	164	160	52	160							6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																							
							6	6	216	216	164	160	52		160								6
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			8			6	6	216	216	164	160	52	160									6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																							
							9	9	324	324	17		235	72									9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче																						