

МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

"30" марта 2020 г.

План одобрен Ученым советом факультета

Протокол № 5 от 27.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"
направленность (профиль) "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети"

Кафедра: Математического и аппаратного обеспечения информационных систем

Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

/ Митрофанова М.Ю./

/ Щиглова А.В./

/ Ильин Д.В./

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
															Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9		
Б1.0.01	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.7	144	143.3	36	2	2	2	3							
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4									
Б1.0.03	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4										
Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36				4							
Б1.0.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2										
Б1.0.06	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.0.07	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2									
Б1.0.08	Экономика		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8						2						
Б1.0.09	Математический анализ	23	1			3	10	10	360	360	161.2	160	126.8	72	2	4	4								
Б1.0.10	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72		4	4								
Б1.0.11	Организация и управление предприятием		7				3	3	108	108	48.2	48	59.8								3				
Б1.0.12	Алгебра и геометрия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36	5										
Б1.0.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4							
Б1.0.14	Дискретная математика	1				1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36	5										
Б1.0.15	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2			3	6	6	216	216	112.9	112	67.1	36		3	3								
Б1.0.16	Электротехника и электроника	3					6	6	216	216	96.3	96	56.7	63				6							
Б1.0.17	Цифровая схемотехника	4				4	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4							
Б1.0.18	ЭВМ и периферийные устройства	5	4			5	9	9	324	324	144.9	144	143.1	36				4	5						
Б1.0.19	Базы данных	5	4			5	6	6	216	216	81.5	80	98.5	36				3	3						
Б1.0.20	Сети и телекоммуникации	6					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5					
Б1.0.21	Метрология, стандартизация и сертификация программного обеспечения		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.0.22	Web-программирование	5	4			5	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36				3	3						
Б1.0.23	Операционные системы	7					5	5	180	180	84.3	84	59.7	36							5				
Б1.0.24	Микропроцессорные средства и системы	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4					
Б1.0.25	Программирование в системе ИС	7					4	4	144	144	60.3	60	47.7	36							4				
Б1.0.26	Защита информации	8	7				5	5	180	180	88.5	88	55.5	36							2	3			
Б1.0.27	Информатика и информационные технологии	1				1	5	5	180	180	96.7	96	47.3	36	5										
Б1.0.28	Программирование на языках высокого уровня	12				2	9	9	324	324	161	160	91	72	4	5									
Б1.0.29	Методы вычислений	3				3	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36				4							
Б1.0.30	Теория автоматов	4	3			4	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36				3	3						
Б1.0.31	Системное программное обеспечение	5	4		4		6	6	216	216	129.5	128	50.5	36				3	3						
Б1.0.32	Системы компьютерной математики		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.0.33	Основы теории управления		6			6	3	3	108	108	48.6	48	59.4							3					
Б1.0.34	Программирование на языке Java		3				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3							
Б1.0.35	Теория быстрых алгоритмов	8	7			8	5	5	180	180	84.9	84	59.1	36							2	3			
Б1.0.36	Алгоритмы обработки изображений		8			8	3	3	108	108	56.6	56	51.4									3			
Б1.0.37	Цифровая обработка сигналов	7	6			7	5	5	180	180	68.9	68	75.1	36							2	3			
								179	179	6444	6444	2990.2	2968	2346.8	1107	29	24	31	27	24	16	19	9		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																									
Б1.В.01	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2							
Б1.В.02	Психология		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.В.03	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2								
Б1.В.04	Конструкторско-технологическое обеспечение производства ЭВМ	7			7		4	4	144	144	61.3	60	46.7	36							4				
Б1.В.05	Проектирование информационно-вычислительных систем	6					4	4	144	144	64.3	64	52.7	27						4					
Б1.В.06	Процессоры обработки сигналов	6				6	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36						4					
Б1.В.07	Техническое обслуживание ЭВМ	9					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36									4		
Б1.В.08	Архитектура вычислительных систем	6					3	3	108	108	64.2	64	43.8							3					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3					
Б1.В.ДВ.01.01	Графические системы		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3					
Б1.В.ДВ.01.02	Алгоритмические основы компьютерной графики		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8						3						
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		9				3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		
Б1.В.ДВ.02.01	Системы реального времени		9				3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевые операционные системы		9				3	3	108	108	48.2	48	59.8										3		
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.В.ДВ.03.02	Игровые виды спорта		246							328	328	160.6	160	167.4											
Б1.В.ДВ.03.03	Адаптивная физическая культура		246							328	328	160.6	160	167.4											
								31	31	1444	1444	704.4	700	604.6	135		4		2	3	11	4		7	
								210	210	7888	7888	3694.6	3668	2951.4	1242	29	28	31	29	27	27	23	9		7

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 2. Практика																								
Обязательная часть																								
Б2.О.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)			2				3	3	108	108	2		106			3							
Б2.О.02(П)	Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			6				6	6	216	216	3		213							6			
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			7				6	6	216	216	3		213								6		
								15	15	540	540	8		532			3				6	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)			9				6	6	216	216	3		213										6
								6	6	216	216	3		213										6
								21	21	756	756	11		745			3				6	6		6
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9						3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9						6	6	216	216	14.6		165.4	36									6
								9	9	324	324	17.1		234.9	72									9
								9	9	324	324	17.1		234.9	72									9
ФТД. Факультативные дисциплины																								
ФТД.01	Чувашский язык в межкультурной коммуникации		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.02	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
ФТД.03	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		8					2	2	72	72	32.2	32	39.8									2	
								8	8	288	288	144.8	144	143.2			6						2	
								8	8	288	288	144.8	144	143.2			6						2	