

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом филиала
Протокол № 3 от 06.03.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

13 марта 2018 г.

02.03.03

направление подготовки "Математическое обеспечение и администрирование информационных систем", направленность (профиль)
"Администрирование информационных систем"

Кафедра: Высшей математики и информационных технологий Алатырского филиала

Факультет: управления и экономики Алатырского филиала

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 222 от 12.03.2015

+	Основной	Виды деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	-	проектно-конструкторская
+	-	организационно-управленческая
+	-	эксплуатационно-управленческая

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления / Маколов В.И./

Декан / Ягин Е.В./

Зав. кафедрой / Пичугин В.Н./

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																						
Базовая часть																						
Б1.Б.01	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	146	144	151	27	2	2	1	4					
Б1.Б.02	Философия	2				4	4	144	144	50	48	58	36		4							
Б1.Б.03	История	1				4	4	144	144	50	48	58	36	4								
Б1.Б.04	Правоведение	1				4	4	144	144	66	64	42	36	4								
Б1.Б.05	Чувашский язык		1			2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.06	История и культура Чувашии	2				4	4	144	144	50	48	58	36		4							
Б1.Б.07	Русский язык и основы креативного письма		1			2	2	72	72	50	48	22		2								
Б1.Б.08	Психология и педагогика		2			2	2	72	72	66	64	6			2							
Б1.Б.09	Финансы	4				4	4	144	144	66	64	51	27				4					
Б1.Б.10	Мировая экономика и международные экономические отношения		2			3	3	108	108	82	80	26			3							
Б1.Б.11	Математический анализ	23	1			8	8	288	288	146	144	70	72	1	3	4						
Б1.Б.12	Линейная алгебра и теория чисел	3				4	4	144	144	66	64	42	36			4						
Б1.Б.13	Аналитическая геометрия и топология		5			3	3	108	108	66	64	42						3				
Б1.Б.14	Физика	3				6	6	216	216	66	64	114	36			6						
Б1.Б.15	Информатика и программирование	1				6	6	216	216	82	80	98	36	6								
Б1.Б.16	Уравнения математической физики	5				4	4	144	144	50	48	58	36					4				
Б1.Б.17	Информационные технологии и системы	4				4	4	144	144	66	64	42	36				4					
Б1.Б.18	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	34	32	38			2							
Б1.Б.19	Функциональный анализ		7			3	3	108	108	66	64	42								3		
Б1.Б.20	Дифференциальные уравнения	4	34			12	12	432	432	242	240	154	36			4	8					
Б1.Б.21	Теория вероятностей и математическая статистика	6				4	4	144	144	66	64	42	36						4			
Б1.Б.22	Дискретная математика	2	1			6	6	216	216	98	96	82	36	1	5							
Б1.Б.23	Математическая логика		6			3	3	108	108	66	64	42							3			
Б1.Б.24	Системы компьютерной математики		4			2	2	72	72	66	64	6					2					
Б1.Б.25	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	3		4	8	8	288	288	195	192	57	36			3	5					
Б1.Б.26	Операционные системы и оболочки		6			3	3	108	108	66	64	42							3			
Б1.Б.27	Базы данных	5				6	6	216	216	66	64	114	36					6				
Б1.Б.28	Технология разработки программного обеспечения		5			3	3	108	108	66	64	42						3				
Б1.Б.29	Методы оптимизации	7				4	4	144	144	50	48	58	36							4		
Б1.Б.30	Языки программирования низкого уровня	8				4	4	144	144	50	48	58	36							4		
Б1.Б.31	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.32	Экономика	1				6	6	216	216	82	80	98	36	6								
Б1.Б.33	Предпринимательство в России		2			3	3	108	108	66	64	42			3							
Б1.Б.34	Теория игр и исследование операций		7			2	2	72	72	34	32	38								2		
						146	146	5256	5256	2549	2480	1969	738	30	28	22	27	16	10	9	4	
Вариативная часть																						
Б1.В.01	Объектно-ориентированное и визуальное программирование	3	2			6	6	216	216	130	128	59	27		2	4						
Б1.В.02	Пакеты прикладных программ	5				4	4	144	144	66	64	42	36						4			
Б1.В.03	Методы вычислений	5				4	4	144	144	82	80	26	36						4			
Б1.В.04	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		3			2	2	72	72	34	32	38				2						
Б1.В.05	Управление информационными ресурсами		4			2	2	72	72	50	48	22					2					
Б1.В.06	Технологии Web-программирования		6			3	3	108	108	66	64	42							3			
Б1.В.07	Теория вычислительных процессов и структур		5			3	3	108	108	66	64	42							3			
Б1.В.08	Операционная система Unix		6			3	3	108	108	66	64	42							3			
Б1.В.09	Администрирование информационных систем	6	5		6	6	6	216	216	99	96	81	36					2	4			
Б1.В.10	Программирование и администрирование на платформе 1С: Предприятие		7			2	2	72	72	34	32	38								2		
Б1.В.11	Программирование и администрирование в среде СУБД	6				4	4	144	144	66	64	42	36						4			
Б1.В.12	Квалификационный курс	8				4	4	144	144	50	48	58	36							4		
Б1.В.13	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328											
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		7			3	3	108	108	66	64	42								3		
Б1.В.ДВ.01.01	Вычислительная и микропроцессорная техника		7			3	3	108	108	66	64	42								3		
Б1.В.ДВ.01.02	Микропроцессорные системы		7			3	3	108	108	66	64	42								3		
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		6			4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.ДВ.02.01	Основы защиты компьютерной информации		6			4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.ДВ.02.02	Криптография		6			4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7			4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.ДВ.03.01	Системы реального времени		7			4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.ДВ.03.02	Физические основы построения систем реального времени		7			4	4	144	144	66	64	42	36							4		
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		8			4	4	144	144	50	48	58	36							4		
Б1.В.ДВ.04.01	Функциональное программирование		8			4	4	144	144	50	48	58	36							4		
Б1.В.ДВ.04.02	Рекурсивно-логическое программирование		8			4	4	144	144	50	48	58	36							4		

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			
														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	7				6	6	216	216	66	64	114	36								6			
Б1.В.ДВ.05.01	Программирование на языке Java	7				6	6	216	216	66	64	114	36								6			
Б1.В.ДВ.05.02	Программирование на платформе Angular	7				6	6	216	216	66	64	114	36								6			
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			2	2	72	72	50	48	22									2			
Б1.В.ДВ.06.01	Параллельное программирование		8			2	2	72	72	50	48	22									2			
Б1.В.ДВ.06.02	Распределенные базы данных		8			2	2	72	72	50	48	22									2			
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		8			2	2	72	72	50	48	22									2			
Б1.В.ДВ.07.01	Системы искусственного интеллекта		8			2	2	72	72	50	48	22									2			
Б1.В.ДВ.07.02	Интеллектуальная обработка данных		8			2	2	72	72	50	48	22									2			
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				5	5	180	180	98	96	46	36								5			
Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика	7				5	5	180	180	98	96	46	36								5			
Б1.В.ДВ.08.02	Компьютерное моделирование	7				5	5	180	180	98	96	46	36								5			
								73	73	2956	2956	1649	1608	920	387			2	6	2	13	18	20	12
								219	219	8212	8212	4198	4088	2889	1125	30	30	28	29	29	28	29	16	
Блок 2. Практики																								
Вариативная часть																								
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			4		3	3	108	108	2		106						3						
Б2.В.02(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			6		3	3	108	108	2		106							3					
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		3	3	108	108	6		102									3			
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8		3	3	108	108	2		106									3			
								12	12	432	432	12		420				3		3		6		
								12	12	432	432	12		420				3		3		6		
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																								
Базовая часть																								
Б3.В.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8				3	3	108	108	2		70	36								3			
Б3.В.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8				6	6	216	216	12		188	36								6			
								9	9	324	324	14		238	72						9			
								9	9	324	324	14		238	72							9		
ФТД. Факультативы																								
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		2			2	2	72	72	34	32	38			2									
ФТД.02	Деловое общение		4			2	2	72	72	34	32	38				2								
								4	4	144	144	68	64	76		2		2						
								4	4	144	144	68	64	76		2		2						