

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета
Протокол № 2 от 01.04.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

2017 г.

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
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок обучения: 4г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 222 от 12.03.2015

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления _____ / Харитонов М.Ю./

Декан _____ / Иваницкий А.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Шабунин Л.В./

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	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А		
															з.е.	з.е.	з.е.	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	История	2						4	4	144	144	48	48	60	36		4									
Б1.Б.02	Философия	1						4	4	144	144	48	48	60	36	4										
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	144	144	144	36	2	2	2	3							
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2					2	2	72	72	32	32	40		2										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	32	32	40		2										
Б1.Б.06	Математический анализ	123	3				1	14	14	504	504	289	288	89	126	5.5	5.5	3								
Б1.Б.07	Алгебра		1				1	2	2	72	72	49	48	23		2										
Б1.Б.08	Дискретная математика	12					2	7	7	252	252	129	128	51	72	3	4									
Б1.Б.09	Аналитическая геометрия	1					1	4	4	144	144	65	64	34	45	4										
Б1.Б.10	Линейная алгебра	2					2	4	4	144	144	65	64	43	36		4									
Б1.Б.11	Теория чисел	3					3	4	4	144	144	81	80	18	45			4								
Б1.Б.12	Дифференциальные уравнения	4	3				3	7	7	252	252	129	128	78	45			2.75	4.25							
Б1.Б.13	Теория функций комплексного переменного	4	3				3	5	5	180	180	97	96	38	45			2.5	2.5							
Б1.Б.14	Геометрия и топология	5					4	4	4	144	144	80	80	28	36					4						
Б1.Б.15	Теория вероятностей для программистов	5					5	4	4	144	144	65	64	25	54					4						
Б1.Б.16	Математическая логика		6		6		2	2	2	72	72	65	64	7						2						
Б1.Б.17	Функциональный анализ		6				2	2	2	72	72	48	48	24						2						
Б1.Б.18	Уравнения математической физики	6					6	5	5	180	180	65	64	61	54						5					
Б1.Б.19	Информатика и программирование		1				2	2	2	72	72	48	48	24		2										
Б1.Б.20	Высокоуровневые методы информатики и программирования	3	2				7	7	7	252	252	128	128	79	45		3	4								
Б1.Б.21	Архитектура вычислительных систем и компьютерных систем		3				3	3	3	108	108	64	64	44				3								
Б1.Б.22	Компьютерная графика		4				4	3	3	108	108	33	32	75					3							
Б1.Б.23	Операционные системы и оболочки		4				2	2	2	72	72	48	48	24					2							
Б1.Б.24	Численные методы	6	5				8	8	8	288	288	176	176	67	45				3	5						
Б1.Б.25	Статистические методы анализа данных	6					6	4	4	144	144	65	64	34	45						4					
Б1.Б.26	Физика		6				3	3	3	108	108	64	64	44							3					
Б1.Б.27	Интеллектуальный анализ данных и импульсные нейронные сети		6				3	3	3	108	108	48	48	60							3					
Б1.Б.28	Дискретная оптимизация	7					4	4	4	144	144	44	44	55	45							4				
Б1.Б.29	Алгоритмы на графах	7					7	2	2	72	72	45	44	27								2				
Б1.Б.30	Технология разработки программного обеспечения	9					2	2	2	72	72	48	48	24										2		
Б1.Б.31	Практикум на ЭВМ		12				2	3	3	108	108	65	64	43		1	2									
Б1.Б.32	Основы элементарной математики		1				2	2	2	72	72	32	32	40		2										
Б1.Б.33	Чувашский язык		1				2	2	2	72	72	32	32	40		2										
Б1.Б.34	История и культура Чувашии	2					4	4	4	144	144	48	48	60	36		4									
Б1.Б.35	Экономика		3				2	2	2	72	72	32	32	40				2								
Б1.Б.36	Основы правоведения		3				2	2	2	72	72	16	16	56				2								
Б1.Б.37	История и методология прикладной математики, информатики и физики		5				3	3	3	108	108	48	48	60					3							
Б1.Б.38	Педагогика		6				2	2	2	72	72	16	16	56							2					
Б1.Б.39	Психология		7				2	2	2	72	72	30	30	42								2				
							150	150	5400	5400	2661	2646	1857	882	29.5	30.5	25.25	14.75	14	26	8		2			
Вариативная часть																										
Б1.В.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	328	328													
Б1.В.02	Основы web-разработки	3					4	4	4	144	144	64	64	44	36			4								
Б1.В.03	Базы данных		4				4	3	3	108	108	65	64	43							3					
Б1.В.04	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4					4	5	5	180	180	97	96	29	54						5					
Б1.В.05	Технологии создания web-приложений	4					3	3	3	108	108	48	48	24	36						3					
Б1.В.06	Теория кодирования	5					5	4	4	144	144	65	64	43	36						4					
Б1.В.07	Проектирование и сопровождение информационных систем	5					4	4	4	144	144	64	64	44	36						4					
Б1.В.08	Администрирование информационных систем	6	5				5	5	5	180	180	80	80	64	36						2.25	2.75				
Б1.В.09	Криптография		6				6	2	2	72	72	49	48	23							2					
Б1.В.10	Визуальное программирование	7					2	2	2	72	72	60	60	12								2				
Б1.В.11	Программирование мобильных приложений	7					7	3	3	108	108	61	60	47								3				
Б1.В.12	Рекурсивно-логическое программирование	7					3	3	3	108	108	44	44	28	36							3				
Б1.В.13	Теория языков и трансляций	7					7	3	3	108	108	61	60	11	36							3				
Б1.В.14	Современные языки и системы программирования	7					4	4	4	144	144	60	60	39	45							4				
Б1.В.15	Программирование бизнес-приложений	8					4	4	4	144	144	56	56	34	54								4			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		4				3	3	3	108	108	64	64	44							3					
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии сбора и обработки данных		4				3	3	3	108	108	64	64	44								3				
Б1.В.ДВ.01.02	Математические модели в естествознании		4				3	3	3	108	108	64	64	44								3				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		4				4	2	2	72	72	49	48	23								2				
Б1.В.ДВ.02.01	Системы компьютерной математики		4				4	2	2	72	72	49	48	23								2				
Б1.В.ДВ.02.02	Математические основы теории прогнозирования		4				4	2	2	72	72	49	48	23								2				
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03		5				5	3	3	108	108	65	64	43								3				
Б1.В.ДВ.03.01	Методы комбинаторики		5				5	3	3	108	108	65	64	43								3				
Б1.В.ДВ.03.02																										

