

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 № 5 от 11.01.2017

План актуализирован Ученым советом факультета

Протокол № 1 от 30.08.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

2017 г.

09.03.04

Направление подготовки "Программная инженерия" направленность (профиль) "Управление разработкой программных проектов"

Кафедра: Компьютерных технологий

Факультет: Информатики и вычислительной техники

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

	Основной	Виды деятельности
+	-	научно-исследовательская
+	-	производственно-технологическая
+	-	организационно-управленческая
+	+	проектная

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017, 2018

Образовательный стандарт № 229 от 12.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Маколов В.И./

Декан Щипцова А.В./

Зав. кафедрой Лавина Т.А./

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1. Дисциплины (модули)																								
Б1.Б.Базовая часть																								
Б1.Б.01	История	2						4	4	144	144	50	48	58	36		4							
Б1.Б.02	Философия	1						4	4	144	144	50	48	67	27	4								
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123					9	9	324	324	146	144	142	36	2	1.5	3	2.5					
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	5						4	4	144	144	50	48	58	36					4				
Б1.Б.05	История и культура Чувашии		2					2	2	72	72	34	32	38			2							
Б1.Б.06	Русский язык и основы креативного письма		1					2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	34	32	38		2								
Б1.Б.08	Основы правоведения		3					2	2	72	72	34	32	38			2							
Б1.Б.09	Экономика		6					2	2	72	72	34	32	38							2			
Б1.Б.10	Организация и управление предприятием		7					3	3	108	108	66	64	42								3		
Б1.Б.11	Математический анализ	23	1					3	9	9	324	324	162	160	99	63	1.75	3	4.25					
Б1.Б.12	Физика	12						8	8	288	288	130	128	95	63	3.25	4.75							
Б1.Б.13	Алгебра и геометрия	1					1	5	5	180	180	82	80	71	27	5								
Б1.Б.14	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4					4	5	5	180	180	82	80	53	45				5					
Б1.Б.15	Системы управления базами данных	7	56					8	8	288	288	210	208	51	27					2.5	4	1.5		
Б1.Б.16	Программная инженерия	4						3	3	108	108	66	64	15	27				3					
Б1.Б.17	Операционные системы и сети	5						3	3	108	108	66	64	15	27					3				
Б1.Б.18	Основы проектирования информационных систем	6	5					7	7	252	252	114	112	111	27					2	5			
Б1.Б.19	Информационные системы и технологии	6						3	3	108	108	66	64	15	27						3			
Б1.Б.20	Информатика и программирование	2	1		2			8	8	288	288	194	192	67	27	3.5	4.5							
Б1.Б.21	Проектирование и конструирование программного обеспечения	7						3	3	108	108	66	64	15	27							3		
Б1.Б.22	Программирование на языках высокого уровня	3			3			4	4	144	144	82	80	26	36				4					
									100	100	3600	3600	1852	1808	1190	558	23.5	19.75	13.25	10.5	11.5	14	7.5	
Б1.В.1. Вариативная часть																								
Б1.В.1.01	Проектный практикум	8	7			8		6	6	216	216	146	144	43	27							2.5	3.5	
Б1.В.1.02	Организация ЭВМ и систем	4	3					5	5	180	180	98	96	46	36			2	3					
Б1.В.1.03	Введение в профессиональную деятельность программиста		45					3	3	108	108	66	64	42					1.5	1.5				
Б1.В.1.04	Дискретная математика		2			2		3	3	108	108	66	64	42			3							
Б1.В.1.05	Методы и инструменты программной инженерии	234	1					13	13	468	468	274	272	95	99	2.5	3.25	4.25	3					
Б1.В.1.06	Профессиональная практика в программной инженерии		1					2	2	72	72	50	48	22		2								
Б1.В.1.07	Экономика программной инженерии		7					2	2	72	72	50	48	22								2		
Б1.В.1.08	Операционные системы мобильных устройств	7						4	4	144	144	50	48	67	27							4		
Б1.В.1.09	Программирование инженерных задач	38	457		6			11	11	396	396	202	200	131	63				2.75	1.25	1	1.75	1.75	2.5
Б1.В.1.10	Алгоритмы и структуры обработки данных		3					2	2	72	72	50	48	22				2						
Б1.В.1.11	Анализ данных на языке R		34					3	3	108	108	82	80	26				1.25	1.75					
Б1.В.1.12	Микропроцессорные системы	7						5	5	180	180	66	64	87	27							5		
Б1.В.1.13	Основы электротехники и микроэлектроники	6	5					4	4	144	144	50	48	67	27					1.5	2.5			
Б1.В.1.14	Управление IT проектом		8					2	2	72	72	50	48	22									2	
Б1.В.1.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		78					5	5	180	180	66	64	114								2.5	2.5	
Б1.В.1.ДВ.01.01	Разработка мобильных приложений		78					5	5	180	180	66	64	114								2.5	2.5	
Б1.В.1.ДВ.01.02	Численные методы в задачах обработки данных		78					5	5	180	180	66	64	114								2.5	2.5	
Б1.В.1.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		67					3	3	108	108	50	48	58								1.5	1.5	
Б1.В.1.ДВ.02.01	Моделирование инженерных задач		67					3	3	108	108	50	48	58								1.5	1.5	
Б1.В.1.ДВ.02.02	Математическое моделирование		67					3	3	108	108	50	48	58								1.5	1.5	
Б1.В.1.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	8						4	4	144	144	50	48	58	36								4	
Б1.В.1.ДВ.03.01	Разработка и анализ требований к программному обеспечению		8					4	4	144	144	50	48	58	36								4	
Б1.В.1.ДВ.03.02	Методы анализа предметной области		8					4	4	144	144	50	48	58	36								4	
Б1.В.1.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		56					4	4	144	144	98	96	46						1.5	2.5			
Б1.В.1.ДВ.04.01	Тестирование и качество программного обеспечения		56					4	4	144	144	98	96	46							1.5	2.5		
Б1.В.1.ДВ.04.02	Системное программирование		56					4	4	144	144	98	96	46							1.5	2.5		
Б1.В.1.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	4					7	7	252	252	130	128	95	27							3.5	3.5	
Б1.В.1.ДВ.05.01	Основы Web-программирования		5	4				7	7	252	252	130	128	95	27							3.5	3.5	
Б1.В.1.ДВ.05.02	Функциональное и логическое программирование		5	4				7	7	252	252	130	128	95	27							3.5	3.5	
Б1.В.1.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5						3	3	108	108	66	64	15	27							3		
Б1.В.1.ДВ.06.01	Процессы программной инженерии		5					3	3	108	108	66	64	15	27							3		
Б1.В.1.ДВ.06.02	Языки программирования систем искусственного интеллекта		5					3	3	108	108	66	64	15	27							3		
Б1.В.1.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	68	57					10	10	360	360	146	144	142	72						2	3.25	2.25	2.5
Б1.В.1.ДВ.07.01	Объектно-ориентированное программирование		68	57				10	10	360	360	146	144	142	72						2	3.25	2.25	2.5
Б1.В.1.ДВ.07.02	Архитектура ЭВМ		68	57				10	10	360	360	146	144	142	72						2	3.25	2.25	2.5
									101	101	3636	3636	1906	1864	1262	468	4.5	6.25	12.25	14	14	11.5	21.5	17
Б1.В.2. Дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																								
Б1.В.2.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246																					
											328	328	328	328										
											328	328	328	328										
									201	201	7564	7564	4086	4000	2452	1026	28	26	25.5	24.5	25.5	25.5	29	17
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)			2				4	4	144	144	3		1										

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																									
Базовая часть																									
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8						3	3	108	108	2			106									3	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						6	6	216	216	14			202									6	
								9	9	324	324	16			308									9	
								9	9	324	324	16			308										9
ФТД. Факультативы																									
ФТД.01	Граждановедение и патриотическое воспитание		1					2	2	72	72	34	32	38		2									
ФТД.02	Избранные главы элементарной математики		1					2	2	72	72	50	48	22		2									
ФТД.03	Чувашский язык		1					2	2	72	72	34	32	38		2									
ФТД.04	Социальная адаптация лиц с ОВЗ		3					2	2	72	72	34	32	38				2							
								8	8	288	288	152	144	136		6		2							
								8	8	288	288	152	144	136		6		2							