

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 5 от 30.03.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Александров А.Ю.

31 марта 2020 г.

09.03.04

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

Кафедра: Компьютерных технологий  
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) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Митрофанова М.Ю. /

Декан Щитцова А.В. /

Зав. кафедрой Лавина Т.А. /

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																							
<b>Обязательная часть</b>																							
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36		4							
Б1.О.02	Философия	1					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36	4								
Б1.О.03	Безопасность жизнедеятельности	5					4	4	144	144	48.3	48	59.7	36					4				
Б1.О.04	Иностранный язык	4	123				9	9	324	324	144.9	144	134.1	45	2	2	2	3					
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	32.2	32	39.8		2								
Б1.О.06	Математический анализ	23	1			3	10	10	360	360	161.2	160	126.8	72	2	4	4						
Б1.О.07	Физика	23					8	8	288	288	128.6	128	87.4	72		4	4						
Б1.О.08	История и культура Чувашии		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.О.09	Правоведение		3				2	2	72	72	32.2	32	39.8				2						
Б1.О.10	Экономика		2				2	2	72	72	48.2	48	23.8			2							
Б1.О.11	Алгебра и геометрия	1				1	5	5	180	180	80.7	80	63.3	36	5								
Б1.О.12	Дискретная математика	1				1	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36	4								
Б1.О.13	Теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы	4				4	4	4	144	144	64.7	64	34.3	45				4					
Б1.О.14	Информатика	1				1	5	5	180	180	64.7	64	61.3	54	5								
Б1.О.15	Программирование	2	1			2	9	9	324	324	160.9	160	127.1	36	3	6							
Б1.О.16	Методы и инструменты программной инженерии	5	4			4	7	7	252	252	128.9	128	87.1	36				3	4				
Б1.О.17	Сети и телекоммуникации	6					5	5	180	180	80.3	80	63.7	36						5			
Б1.О.18	Проектирование программного обеспечения		5			5	4	4	144	144	80.6	80	63.4						4				
Б1.О.19	Базы данных	5	4			5	7	7	252	252	98.5	96	117.5	36				4	3				
Б1.О.20	Операционные системы	7				7	5	5	180	180	84.7	84	59.3	36							5		
						102	102	3672	3672	1633.1	1620	1390.9	648	27	24	12	14	15	5	5			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																							
Б1.В.01	Русский язык и деловые коммуникации		2				2	2	72	72	32.2	32	39.8			2							
Б1.В.02	Основы проектной деятельности		4				2	2	72	72	48.2	48	23.8					2					
Б1.В.03	Психология		6				2	2	72	72	32.2	32	39.8						2				
Б1.В.04	Алгоритмы обработки динамических структур данных	3	2			3	5	5	180	180	112.9	112	31.1	36		2	3						
Б1.В.05	Архитектура вычислительных систем	5	4			5	6	6	216	216	96.9	96	83.1	36				3	3				
Б1.В.06	Информационные системы и технологии		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8					3					
Б1.В.07	Системы управления базами данных	6	5			6	5	5	180	180	80.9	80	63.1	36					2	3			
Б1.В.08	Проектный практикум	7	6			6	7	7	252	252	124.9	124	91.1	36						3	4		
Б1.В.09	Объектно-ориентированное программирование	4	3			4	7	7	252	252	146.5	144	51.5	54				3	4				
Б1.В.10	Web-программирование	5	4			5	6	6	216	216	80.9	80	99.1	36				2	4				
Б1.В.11	Разработка и анализ требований к программному обеспечению	4				4	5	5	180	180	80.7	80	45.3	54				5					
Б1.В.12	Современные языки программирования	7	6			7	7	7	252	252	142.5	140	73.5	36						3	4		
Б1.В.13	Основы программной инженерии	1					4	4	144	144	64.3	64	34.7	45	4								
Б1.В.14	Введение в профессиональную деятельность программиста	3					4	4	144	144	64.3	64	43.7	36				4					
Б1.В.15	Введение в интеллектуальные системы		6				2	2	72	72	48.2	48	23.8							2			
Б1.В.16	Программная конфигурация информационных систем	7				7	4	4	144	144	60.7	60	47.3	36							4		
Б1.В.17	Тестирование и качество программного обеспечения	8				8	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36								4	
Б1.В.18	Информационная безопасность		8			8	3	3	108	108	48.6	48	59.4									3	
Б1.В.19	Программирование на платформе «1С: Предприятие»		6			6	2	2	72	72	48.6	48	23.4							2			
Б1.В.20	Методы обработки данных		7			7	3	3	108	108	48.6	48	59.4								3		
Б1.В.21	Мобильные операционные системы и программирование	8	7				6	6	216	216	108.5	108	71.5	36							3	3	
Б1.В.22	Конструирование программного обеспечения	6					4	4	144	144	80.3	80	27.7	36						4			
Б1.В.23	Управление ИТ-проектом	8				8	6	6	216	216	96.7	96	83.3	36								6	
Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>112.7</b>	<b>112</b>	<b>67.3</b>	<b>36</b>				6					
Б1.В.ДВ.01.01	Математическое моделирование прикладных задач	3				3	6	6	216	216	112.7	112	67.3	36				6					
Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительная математика	3				3	6	6	216	216	112.7	112	67.3	36				6					
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64.2</b>	<b>64</b>	<b>43.8</b>							3				
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование пользовательского интерфейса		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
Б1.В.ДВ.02.02	Дизайн информационных систем		5				3	3	108	108	64.2	64	43.8							3			
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>		<b>246</b>						<b>328</b>	<b>328</b>	<b>160.6</b>	<b>160</b>	<b>167.4</b>										
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										
						108	108	4216	4216	2114	2096	1481	621	4	4	16	16	15	19	18	16		
						210	210	7888	7888	3747.1	3716	2871.9	1269	31	28	28	30	30	24	23	16		

