

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета  
Протокол № 7 от 12.04.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Вестар Александров А.Ю.  
2019 г.

09.03.04

Направление подготовки "Программная инженерия"

Направленность (профиль) "Управление разработкой программных проектов"

Кафедра: Компьютерных технологий  
Факультет: Информатики и вычислительной техники

Квалификация: <u>Бакалавр</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>4г 6м</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019  
Образовательный стандарт № 920 от 19.09.2017

+	<u>Типы задач профессиональной деятельности</u>
+	<u>проектный</u>

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления Маколов В.И. /  
Декан Щиглова А.В. /  
Зав. кафедрой Лавина Т.А. /

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.
<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			

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

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	9				9	4	4	144	144	64.7	64	43.3	36										4
Б1.В.18	Информационная безопасность		9			9	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	9	7	
							210	210	7888	7888	3747.1	3716	2871.9	1269	31	28	28	30	30	24	23	9	7	

**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	4		212						6					
Б2.О.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		7				6	6	216	216	4		212							6				
							15	15	540	540	10		530			3			6	6				

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**

Б2.В.01(П)	Производственная практика (преддипломная практика)		9				6	6	216	216	2		214											6
							6	6	216	216	2		214											6
							21	21	756	756	12		744			3			6	6				6

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>																							
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	9					3	3	108	108	2.5		69.5	36									3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9					6	6	216	216	14.5		165.5	36									6
								9	9	324	324	17		235	72								9
								9	9	324	324	17		235	72								9
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>																							
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