



**МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

**УТВЕРЖДАЮ**

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № бот 29.03.2021

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ А.М. Коротков  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

09.03.03

направление 09.03.03 "Прикладная информатика"  
профиль "Прикладная информатика"

Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики  
Факультет: МИФ

Квалификация:
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4г</u>

Типы задач профессиональной деятельности
<u>научно-исследовательский</u>
<u>производственно-технологический</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021  
Учебный год 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР \_\_\_\_\_ /Ю.А. Жадаев/  
Начальник УУ \_\_\_\_\_ /Е.В. Орлова/  
Декан \_\_\_\_\_ /Т.К. Смыковская/



## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v\П09.03.03-21-1.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование					210	210	7888	7888	3382	3382	3642	864		29	28	30	27	30	24	27	15			
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>							210	210	7888	7888	3382	3382	3642	864		29	28	30	27	30	24	27	15			
<b>Обязательная часть</b>							119	119	4284	4284	1722	1722	1986	576		23	25	30	19	12	6	4				
+	Б1.О.01	История			1		3	3	108	108	44	44	64		3									13	Отечественной истории и историко-	
+	Б1.О.02	Экономическая теория		2			2	2	72	72	28	28	44			2								34	Технологии, экономики образования и	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	36	1245			14	14	504	504	168	168	264	72	2	2	3	2	2	3				2	Английского языка и методики его	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2			2	2	72	72	28	28	44			2								19	Теории и методики обучения	
+	Б1.О.05	Философия			3		4	4	144	144	58	58	86				4							37	Философии и культурологии	
+	Б1.О.06	Право			3		4	4	144	144	58	58	86				4							15	Права и методики преподавания	
+	Б1.О.07	Математика	2		1		9	9	324	324	116	116	136	72	4	5								21	Высшей математики и физики	
+	Б1.О.08	Дискретная математика			2		3	3	108	108	48	48	60			3								21	Высшей математики и физики	
+	Б1.О.09	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	144	144	50	50	58	36			4							21	Высшей математики и физики	
+	Б1.О.10	Исследование операций и методы оптимизации	4				3	3	108	108	50	50	22	36				3						21	Высшей математики и физики	
+	Б1.О.11	Информационные системы и технологии	3	2			6	6	216	216	98	98	82	36		3	3							22	Информатики и методики	
+	Б1.О.12	Алгоритмизация и программирование	24	3	1		14	14	504	504	228	228	204	72	3	4	3	4						22	Информатики и методики	
+	Б1.О.13	Операционные системы	1				4	4	144	144	64	64	44	36	4									22	Информатики и методики	
+	Б1.О.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	3		2	4	8	8	288	288	132	132	120	36		4	4							22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.О.15	Теория систем и системный анализ	1				5	5	180	180	64	64	80	36	5									21	Высшей математики и физики	
+	Б1.О.16	Базы данных	4		3		6	6	216	216	82	82	98	36			2	4						22	Информатики и методики	
+	Б1.О.17	Экономика фирмы (предприятия)			3		3	3	108	108	44	44	64				3							33	Управления персоналом и экономики	
+	Б1.О.18	Проектирование информационных систем	5		4	5	6	6	216	216	84	84	96	36				3	3					22	Информатики и методики	
+	Б1.О.19	Менеджмент			5		3	3	108	108	44	44	64						3					33	Управления персоналом и экономики	
+	Б1.О.20	Информационная безопасность			4		3	3	108	108	48	48	60					3						22	Информатики и методики	
+	Б1.О.21	Программная инженерия	5				4	4	144	144	54	54	54	36				4						22	Информатики и методики	
+	Б1.О.22	Проектный практикум	7				7	7	252	252	96	96	120	36					3	4				22	Информатики и методики	
+	Б1.О.23	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	36	36	36		2									20	Физической культуры	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							91	91	3604	3604	1660	1660	1656	288		6	3		8	18	18	23	15			
+	Б1.В.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456					328	328	328	328												20	Физической культуры	
+	Б1.В.02	Введение в информатику			1		3	3	108	108	48	48	60		3									22	Информатики и методики	
+	Б1.В.03	Физика			1		3	3	108	108	48	48	60		3									21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.04	Образовательная робототехника			2		3	3	108	108	48	48	60			3								22	Информатики и методики	
+	Б1.В.05	Компьютерная графика и мультимедиа технологии			4		4	4	144	144	64	64	80					4						22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.В.06	Администрирование компьютерных систем			4		4	4	144	144	64	64	80					4						22	Информатики и методики	
+	Б1.В.07	Веб-дизайн и разработка интернет-приложений	5				4	4	144	144	54	54	63	27					4					22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.В.08	Программные средства информационных систем	5				4	4	144	144	54	54	63	27					4					22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.В.09	Информационные технологии в математике	5				4	4	144	144	54	54	54	36					4					21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.10	Социальная информатика			5		3	3	108	108	52	52	56						3					22	Информатики и методики	
+	Б1.В.11	Использование ИКТ в сфере образования			6		4	4	144	144	64	64	80						4					22	Информатики и методики	
+	Б1.В.12	Современные языки программирования	6				4	4	144	144	64	64	44	36					4					22	Информатики и методики	
+	Б1.В.13	Математическое и имитационное моделирование	6			6	4	4	144	144	64	64	44	36					4					22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.В.14	Основы микроэлектроники			6		3	3	108	108	48	48	60						3					21	Высшей математики и физики	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'vПИ09.03.03-21-1.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование				
+	Б1.В.15	Технологии обучения информатике и ИКТ	7				4	4	144	144	48	48	60	36									4		22	Информатики и методики преподавания информатики				
+	Б1.В.16	Программные средства дистанционного образования			7		4	4	144	144	48	48	96										4		22	Информатики и методики преподавания информатики				
+	Б1.В.17	Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов			7		4	4	144	144	64	64	80										4		22	Информатики и методики преподавания информатики				
+	Б1.В.18	Интеллектуальные информационные системы	7				4	4	144	144	48	48	60	36									4		22	Информатики и методики преподавания информатики				
+	Б1.В.19	Математическое и имитационное моделирование			7		4	4	144	144	64	64	80										4		22	Информатики и методики преподавания информатики				
+	Б1.В.20	Информационные технологии в управлении образованием	8				4	4	144	144	50	50	67	27										4		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.21	Актуальные проблемы прикладной информатики	8				4	4	144	144	40	40	77	27										4		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>5</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>56</b>									3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Естественнонаучная картина мира			5		3	3	108	108	52	52	56										3		21	Высшей математики и физики				
-	Б1.В.ДВ.01.02	История естествознания и техники			5		3	3	108	108	52	52	56										3		21	Высшей математики и физики				
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>			<b>7</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>60</b>										3							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документирование и сертификация			7		3	3	108	108	48	48	60											3		22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			7		3	3	108	108	48	48	60											3		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>			<b>6</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>64</b>	<b>64</b>	<b>44</b>										3							
+	Б1.В.ДВ.03.01	3D-моделирование и печать			6		3	3	108	108	64	64	44											3		22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка мультимедийных образовательных ресурсов			6		3	3	108	108	64	64	44											3		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>			<b>8</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>94</b>											4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Перспективные технологии искусственного интеллекта			8		4	4	144	144	50	50	94												4	22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Перспективные технологии компьютерного моделирования			8		4	4	144	144	50	50	94												4	22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)</b>			<b>8</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>78</b>											3						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Интеллектуальный анализ данных и XML-технологии			8		3	3	108	108	30	30	78												3	22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.05.02	Экспертиза электронных образовательных ресурсов			8		3	3	108	108	30	30	78												3	22	Информатики и методики преподавания информатики			
<b>Блок 2.Практика</b>							<b>21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>756</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>742</b>	<b>4</b>									3		3		6	3	6	
<b>Обязательная часть</b>							<b>12</b>	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>428</b>															6		6
+	Б2.О.01(П)	Ознакомительная практика			6		6	6	216	216	2	2	214													22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			8		6	6	216	216	2	2	214												6	22	Информатики и методики преподавания информатики			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>314</b>	<b>4</b>										3						
+	Б2.В.01(У)	Учебная (производственно-технологическая) практика			2		3	3	108	108	2	2	102	4										3		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б2.В.02(У)	Учебная (эксплуатационная) практика			4		3	3	108	108	2	2	106													22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа			7		3	3	108	108	2	2	106											3		22	Информатики и методики преподавания информатики			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>														9			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	2	2	106												3	22	Информатики и методики преподавания информатики			



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				189	241	241	60	29	31	61	30	31	60	30	30	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	29	31	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	57%	43%	17.5%	160	210	210	57	29	28	57	30	27	54	30	24	42	27	15	
B1.O	Обязательная часть				100	120	119	48	23	25	49	30	19	18	12	6	4	4		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	91	91	9	6	3	8		8	36	18	18	38	23	15	
B2	Практика	57%	43%	0%	20	21	21	3		3	3		3	6		6	9	3	6	
B2.O	Обязательная часть				12	12	12							6		6	6		6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				9	9	9	3		3	3		3				3	3		
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы					1	1				1		1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.1	-	53	51.6	-	54.6	50.4	-	53.5	49.4	-	54	48.6	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.4	-	54	72	-	57.6	54	-	64.8	38.2	-	36	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.8	-	25.2	22.5	-	25.4	24.5	-	25	24.8	-	23	17	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.6	-	2.1	4	-	4.2	4.2	-	2.3	2.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3382	-	480	480	-	508	492	-	466	418	-	368	170	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	36	72	-	72	72	-	38	38	-			
		Блок Б2					10	-		2	-		2	-		2	-	2	2	
		Блок Б3					4	-			-			-			-		4	
		Блок ФТД					14	-			-		14	-			-			
		Итого по всем блокам					3410	-	480	482	-	508	508	-	466	420	-	370	176	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					4	2	2	7	4	3	8	5	3	5	3	2		
		ЗАЧЕТ (За)					6	2	4	2	1	1	1	1						
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					9	5	4	9	4	5	7	3	4	8	5	3		
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1		1	2	1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.27%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					54.6%														
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.88%														