

Частное образовательное учреждение высшего образования "Региональный открытый социальный институт" □

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.06.2020

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки "Информатика и вычислительная техника"

Профиль: вычислительные машины, комплексы, системы и сети

Кафедра: Информатики, вычислительной техники и автоматизации

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 3г 6м (ускоренное обучение)

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Зав. кафедрой

**УТВЕРЖДАЮ**



Ректор

В.Н. Петров

17 августа 2020 г.

/ С.Г. Новиков /

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52					
I	=	=	=		Э	Э	Э											*																*						Э	Э	Э								К	К	К	К	К	К	К	К
II													Э	Э	Э			*												Э	Э	Э	Э	*		У	У	У	У							К	К	К	К	К	К	К	К				
III									Э	Э	Э							*										Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	*										К	К	К	К	К	К	К	К				
IV					Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					*	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	15	19	34	18	13	31	18	13	31	8		8	104
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	3	4	7	3		3	23
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика										6		6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6		6	6
К	Каникулы		7	7		8	8		8	8	4		4	27
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□	1□	2□	1□		1□	7□
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и □ не более 39 нед.			
Итого		19	30	<b>49</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	28		<b>28</b>	181

		Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	742	688	6425	393		30	30	30	30	30	29	31	
<b>Обязательная часть</b>						125	125	4500	4500	458	440	3811	231		30	30	20	10	17	11	7	
Б1.О.01	Философия	3				4	4	144	144	12	12	123	9			4						
Б1.О.02	<b>История</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>217</b>	<b>13</b>	7								
Б1.О.02.01	История России	1				4	4	144	144	12	12	123	9	4								
Б1.О.02.02	Всеобщая история		1			3	3	108	108	10	10	94	4	3								
Б1.О.03	Иностранный язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4	2								
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	108	108	8	8	96	4								3	
Б1.О.05	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2								
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	10	10	94	4		3							
Б1.О.07	Методы организации самостоятельной работы студентов		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2								
Б1.О.08	Культурология		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2								
Б1.О.09	Организация и планирование НИОКР		5			4	4	144	144	10	10	130	4					4				
Б1.О.10	Экология		5			2	2	72	72	8	8	60	4					2				
Б1.О.11	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2								
Б1.О.12	Формирование гражданской позиции		7			2	2	72	72	8	8	60	4								2	
Б1.О.13	Социология		5			2	2	72	72	8	8	60	4					2				
Б1.О.14	Психология		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2					
Б1.О.15	Правовое регулирование профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	8	8	60	4								2	
Б1.О.16	Информатика	1				4	4	144	144	12	12	123	9	4								
Б1.О.17	Введение в профессию		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2								
Б1.О.18	Алгебра и геометрия	1				4	4	144	144	16	16	119	9	4								
Б1.О.19	Математический анализ	2				5	5	180	180	16	16	155	9		5							
Б1.О.20	Дискретная математика			2		3	3	108	108	10	10	94	4		3							
Б1.О.21	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	108	108	14	14	90	4			3						
Б1.О.22	Вычислительная математика		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3						
Б1.О.23	Физика	2	1			7	7	252	252	32	32	207	13	3	4							
Б1.О.24	Метрология, стандартизация и сертификация		6			3	3	108	108	12	12	92	4							3		
Б1.О.25	Инженерная компьютерная графика		6			3	3	108	108	10	10	94	4							3		
Б1.О.26	Основы конструкторской и проектной документации		2			2	2	72	72	8	8	60	4		2							
Б1.О.27	Организация ЭВМ	2				4	4	144	144	18	18	117	9		4							
Б1.О.28	Основы программирования	2				5	5	180	180	20	20	151	9		5							
Б1.О.29	Теория автоматов		3			3	3	108	108	10	10	94	4			3						
Б1.О.30	Основы теории информации		3			3	3	108	108	10	10	94	4			3						
Б1.О.31	Математическая логика и теория алгоритмов	2				4	4	144	144	12	12	123	9		4							

Б1.О.32	Операционные системы	3			4	4	144	144	12	12	123	9			4					
Б1.О.33	Сети и телекоммуникации	4			4	4	144	144	14	14	121	9			4					
Б1.О.34	<b>Базы данных</b>	<b>5</b>			<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>173</b>	<b>9</b>					5	1		
Б1.О.34.01	Базы данных	5			5	5	180	180	16	16	155	9					5			
Б1.О.34.02	Базы данных				6	1	36	36	18		18							1		
Б1.О.35	Информационная безопасность	5			4	4	144	144	12	12	123	9					4			
Б1.О.36	Системы автоматического регулирования	4			4	4	144	144	14	14	121	9			4					
Б1.О.37	Теория принятия решений	6			4	4	144	144	12	12	123	9						4		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					<b>85</b>	<b>85</b>	<b>3060</b>	<b>3060</b>	<b>284</b>	<b>248</b>	<b>2614</b>	<b>162</b>			<b>10</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>24</b>	
Б1.В.01	<b>Программирование на ЯВУ</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>195</b>	<b>13</b>			3	4			
Б1.В.01.01	Программирование на ЯВУ	4	3			6	6	216	216	26	26	177	13			3	3			
Б1.В.01.02	Программирование на ЯВУ				4	1	36	36	18		18						1			
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	4				5	5	180	180	12	12	159	9				5			
Б1.В.03	Системное программирование	4				4	4	144	144	10	10	125	9				4			
Б1.В.04	Теоретические основы электротехники	3				4	4	144	144	12	12	123	9			4				
Б1.В.05	Теория систем и системный анализ	6				4	4	144	144	8	8	127	9						4	
Б1.В.06	Схемотехника дискретных устройств	4				3	3	108	108	8	8	91	9				3			
Б1.В.07	Прикладная механика		3			3	3	108	108	12	12	92	4			3				
Б1.В.08	<b>Микропроцессорные системы</b>	<b>4</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>141</b>	<b>9</b>					4	1		
Б1.В.08.01	Микропроцессорные системы	4				4	4	144	144	12	12	123	9				4			
Б1.В.08.02	Микропроцессорные системы				5	1	36	36	18		18							1		
Б1.В.09	Периферийные устройства микропроцессорных систем	5				4	4	144	144	12	12	123	9					4		
Б1.В.10	Искусственные нейронные сети	7				4	4	144	144	12	12	123	9							4
Б1.В.11	Ethernet оборудование ZyXEL для мультисервисных сетей		7			3	3	108	108	10	10	94	4							3
Б1.В.12	Защита компьютерной информации межсетевыми экранами ZyWall		7			3	3	108	108	10	10	94	4							3
Б1.В.13	Интернет-технологии контроля контента		6			3	3	108	108	8	8	96	4							3
Б1.В.14	Основы построения АСУ ТП		5			3	3	108	108	10	10	94	4					3		
Б1.В.15	Защита информации в вычислительных сетях	6				4	4	144	144	8	8	127	9							4
Б1.В.16	Технологии организации защищенных соединений		6			3	3	108	108	8	8	96	4							3
Б1.В.17	Администрирование вычислительных сетей	6				4	4	144	144	12	12	123	9							4
Б1.В.ДВ.01	<b>Прикладная физическая культура</b>																			
Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>7</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>89</b>	<b>9</b>							3
Б1.В.ДВ.02.01	Устройства человеко-машинного интерфейса	7				3	3	108	108	10	10	89	9							3
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевое программное обеспечение	7				3	3	108	108	10	10	89	9							3
Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору</b>	<b>5</b>				<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>163</b>	<b>9</b>					5		
Б1.В.ДВ.03.01	Основы WEB-программирования	5				5	5	180	180	8	8	163	9					5		
Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки интернет-приложений	5				5	5	180	180	8	8	163	9					5		
Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору</b>		<b>7</b>			<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>124</b>	<b>4</b>							4

