

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 8 от 29.06.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ В.Н. Петров
"___" _____ 20__ г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 929 от 19.09.2017

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

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.027	СПЕЦИАЛИСТ ПО АДМИНИСТРИРОВАНИЮ СЕТЕВЫХ УСТРОЙСТВ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой _____ / Д.Б. Борзов /

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											
II													Э	Э	Э			*												Э	Э	Э	Э	*	У	У	У	У														
III									Э	Э	Э							*									Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	*																	
IV					Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд				*			Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	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	9		9	105
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	4	7	3	4	7	4		4	24
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□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)	1□ (6 дн)	2□ (12 дн)	1□ (6 дн)		1□ (6 дн)	7□ (42 дн)
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	49	22	30	52	22	30	52	30		30	183
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Изучено и зачтено				Подлежит изучению		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Формы контроля				з.е.	Часов	з.е.	Часов	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8
															Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР												
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7560	7560	800	746	6347	413					210	7560	28	32	28	32	24	34	32				
Обязательная часть						128	128	4608	4608	516	498	3841	251					128	4608	28	32	18	13	14	15	8				
Б1.О.01	Философия	3				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144			4								
Б1.О.02	История России	2	1			4	4	144	144	58	58	73	13	-	-	-	-	4	144	2	2									
Б1.О.03	Иностранный язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	108	108	8	8	96	4	-	-	-	-	3	108									3		
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.06	Русский язык и культура речи		2			3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	3	108			3								
Б1.О.07	Методы организации самостоятельной работы студентов		1			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.08	Культурология		2			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72			2								
Б1.О.09	Организация и планирование НИОКР		6			4	4	144	144	10	10	130	4	-	-	-	-	4	144							4				
Б1.О.10	Экология		5			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72					2						
Б1.О.11	Основы экономической культуры и финансовой грамотности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.12	Формирование гражданской позиции		7			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72									2		
Б1.О.13	Социология		5			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72					2						
Б1.О.14	Психология		4			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72				2							
Б1.О.15	Правовое регулирование профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72									2		
Б1.О.16	Информатика	1				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144	4										
Б1.О.17	Введение в профессию		1			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.18	Планирование карьеры		1357			4	4	144	144	16	16	112	16	-	-	-	-	4	144	1		1		1			1			
Б1.О.19	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.20	Алгебра и геометрия	1				4	4	144	144	16	16	119	9	-	-	-	-	4	144	4										
Б1.О.21	Математический анализ	2				5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	5	180			5								
Б1.О.22	Дискретная математика			2		3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	3	108			3								
Б1.О.23	Теория вероятностей и математическая статистика			3		3	3	108	108	14	14	90	4	-	-	-	-	3	108			3								
Б1.О.24	Вычислительная математика		4			3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	3	108				3							
Б1.О.25	Физика	2	1			7	7	252	252	32	32	207	13	-	-	-	-	7	252	3	4									
Б1.О.26	Метрология, стандартизация и сертификация		6			3	3	108	108	12	12	92	4	-	-	-	-	3	108							3				
Б1.О.27	Инженерная компьютерная графика		6			3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	3	108							3				
Б1.О.28	Основы конструкторской и проектной документации		1			2	2	72	72	8	8	60	4	-	-	-	-	2	72	2										
Б1.О.29	Организация ЭВМ	2				4	4	144	144	18	18	117	9	-	-	-	-	4	144			4								
Б1.О.30	Основы программирования	2				5	5	180	180	20	20	151	9	-	-	-	-	5	180			5								
Б1.О.31	Теория автоматов		3			3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	3	108			3								
Б1.О.32	Основы теории информации		3			3	3	108	108	10	10	94	4	-	-	-	-	3	108			3								
Б1.О.33	Математическая логика и теория алгоритмов	2				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144			4								
Б1.О.34	Операционные системы	3				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144			4								
Б1.О.35	Сети и телекоммуникации	4				4	4	144	144	14	14	121	9	-	-	-	-	4	144				4							
Б1.О.36	Базы данных	5			6	6	6	216	216	34	16	173	9	-	-	-	-	6	216						5	1				
Б1.О.36.01	Базы данных	5				5	5	180	180	16	16	155	9	-	-	-	-	5	180					5						
Б1.О.36.02	Базы данных				6	1	1	36	36	18		18		-	-	-	-	1	36						1					
Б1.О.37	Информационная безопасность	5				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144					4						
Б1.О.38	Системы автоматического регулирования	4				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144				4							
Б1.О.39	Теория принятия решений	6				4	4	144	144	12	12	123	9	-	-	-	-	4	144							4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						82	82	2952	2952	284	248	2506	162					82	2952			10	19	10	19	24				
Б1.В.01	Программирование на ЯВУ	4	3		4	7	7	252	252	44	26	195	13	-	-	-	-	7	252			3	4							
Б1.В.01.01	Программирование на ЯВУ	4	3			6	6	216	216	26	26	177	13	-	-	-	-	6	216			3	3							

Б1.В.01.02	Программирование на ЯВУ			4	1	1	36	36	18		18			-	-	-	-		1	36				1			
Б1.В.02	Объектно-ориентированное программирование	4			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144				4			
Б1.В.03	Системное программирование	4			4	4	144	144	10	10	125	9		-	-	-	-		4	144				4			
Б1.В.04	Теоретические основы электротехники	3			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144			4				
Б1.В.05	Теория систем и системный анализ	6			3	3	108	108	8	8	91	9		-	-	-	-		3	108						3	
Б1.В.06	Схемотехника дискретных устройств	4			3	3	108	108	8	8	91	9		-	-	-	-		3	108				3			
Б1.В.07	Прикладная механика		3		3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-		3	108			3				
Б1.В.08	Микропроцессорные системы	4			5	5	5	180	180	30	12	141	9		-	-	-	-		5	180				4	1	
Б1.В.08.01	Микропроцессорные системы	4			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144				4			
Б1.В.08.02	Микропроцессорные системы			5	1	1	36	36	18		18			-	-	-	-		1	36					1		
Б1.В.09	Периферийные устройства микропроцессорных систем	5			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144					4		
Б1.В.10	Искусственные нейронные сети	7			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.11	Ethernet оборудование ZyXEL для мультисервисных сетей		7		3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.12	Защита компьютерной информации межсетевыми экранами ZyWall		7		3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.13	Интернет-технологии контроля контента		6		2	2	72	72	8	8	60	4		-	-	-	-		2	72						2	
Б1.В.14	Основы построения АСУ ТП		6		3	3	108	108	10	10	94	4		-	-	-	-		3	108						3	
Б1.В.15	Защита информации в вычислительных сетях	6			4	4	144	144	8	8	127	9		-	-	-	-		4	144						4	
Б1.В.16	Технологии организации защищенных соединений		6		3	3	108	108	8	8	96	4		-	-	-	-		3	108						3	
Б1.В.17	Администрирование вычислительных сетей	6			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144						4	
Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура													-	-	-	-										
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка													-	-	-	-										
Б1.В.ДВ.01.02	Настольный теннис													-	-	-	-										
Б1.В.ДВ.01.03	Шахматы													-	-	-	-										
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	7			3	3	108	108	10	10	89	9		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.ДВ.02.01	Устройства человеко-машинного интерфейса	7			3	3	108	108	10	10	89	9		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.ДВ.02.02	Сетевое программное обеспечение	7			3	3	108	108	10	10	89	9		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору	5			5	5	180	180	8	8	163	9		-	-	-	-		5	180				5			
Б1.В.ДВ.03.01	Основы WEB-программирования	5			5	5	180	180	8	8	163	9		-	-	-	-		5	180				5			
Б1.В.ДВ.03.02	Основы разработки интернет-приложений	5			5	5	180	180	8	8	163	9		-	-	-	-		5	180				5			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору	7			4	4	144	144	16	16	124	4		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительные сети на основе xDSL технологий		7		4	4	144	144	16	16	124	4		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные сети на основе WIFI технологий		7		4	4	144	144	16	16	124	4		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	7			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.ДВ.05.01	Теория надежности	7			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка нефункциональных требований	7			4	4	144	144	12	12	123	9		-	-	-	-		4	144							4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору	7			3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование социально-экономических проектов		7		3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-		3	108							3
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка и стандартизация программных средств		7		3	3	108	108	12	12	92	4		-	-	-	-		3	108							3
Блок 2.Практика					21	21	756	756	18		720	18							21	756				6		6	9
Обязательная часть					21	21	756	756	18		720	18							21	756				6		6	9
Б2.О.01	Учебная практика			4	6	6	216	216	6		204	6		-	-	-	-		6	216				6			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		4		6	6	216	216	6		204	6		-	-	-	-		6	216				6			
Б2.О.02	Производственная практика		67		15	15	540	540	12		516	12		-	-	-	-		15	540						6	9
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6		6	6	216	216	6		204	6		-	-	-	-		6	216						6	
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика		7		9	9	324	324	6		312	6		-	-	-	-		9	324							9
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	12		312								9	324							9
Б3.01	Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)				9	9	324	324	12		312			-	-	-	-		9	324							9
Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324	12		312			-	-	-	-		9	324							9
ФТД.Факультативы					4	4	144	144	16	16	120	8							4	144			2		2		
ФТД.01	Факультатив 1		3		2	2	72	72	8	8	60	4		-	-	-	-		2	72			2				
ФТД.02	Факультатив 2		5		2	2	72	72	8	8	60	4		-	-	-	-		2	72					2		