

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

17 августа 2020 г.

В.Н. Петров

С.Г. Новиков / 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	49	22	30	52	22	30	52	28		28	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.								
Блок 1. Дисциплины (модули)						210	210	7560	7560	742	688	6425	393		30	30	30	30	30	29	31	
Обязательная часть						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	История	1	1			7	7	252	252	22	22	217	13	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	Базы данных	5			6	6	216	216	34	16	173	9					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		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					85	85	3060	3060	284	248	2614	162			10	20	13	18	24	
Б1.В.01	Программирование на ЯВУ	4	3		4	7	7	252	252	44	26	195	13			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	Микропроцессорные системы	4			5	5	180	180	30	12	141	9					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	Прикладная физическая культура																			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору	7				3	3	108	108	10	10	89	9							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	Дисциплины по выбору	5				5	5	180	180	8	8	163	9					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	Дисциплины по выбору		7			4	4	144	144	16	16	124	4							4

Б1.В.ДВ.04.01	Вычислительные сети на основе xDSL технологий		7			4	4	144	144	16	16	124	4							4		
Б1.В.ДВ.04.02	Вычислительные сети на основе WiFi технологий		7			4	4	144	144	16	16	124	4							4		
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору	7				4	4	144	144	12	12	123	9							4		
Б1.В.ДВ.05.01	Теория надежности	7				4	4	144	144	12	12	123	9							4		
Б1.В.ДВ.05.02	Разработка нефункциональных требований	7				4	4	144	144	12	12	123	9							4		
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору		7			3	3	108	108	12	12	92	4							3		
Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономическое обоснование социально-экономических проектов		7			3	3	108	108	12	12	92	4							3		
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка и стандартизация программных средств		7			3	3	108	108	12	12	92	4							3		
Блок 2. Практика						21	21	756	756	18		720	18					6		6	9	
Обязательная часть						21	21	756	756	18		720	18						6		6	9
Б2.О.01	Учебная практика			4		6	6	216	216	6		204	6						6			
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			4		6	6	216	216	6		204	6						6			
Б2.О.02	Производственная практика			67		15	15	540	540	12		516	12							6	9	
Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6		6	6	216	216	6		204	6							6		
Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика			7		9	9	324	324	6		312	6								9	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	12		312									9	
Б3.01	Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)					9	9	324	324	12		312									9	
Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324	12		312									9	
ФТД. Факультативы						4	4	144	144	16	16	120	8					2		2		
ФТД.01	Факультатив 1		3			2	2	72	72	8	8	60	4					2				
ФТД.02	Факультатив 2		5			2	2	72	72	8	8	60	4							2		