

«УТВЕРЖДАЮ»

24 августа 2020 г.

Ректор



В.С. Сизов

Квалификация (степень) выпускника:

бакалавр.

Предшествующий уровень образования:

среднее профессиональное образование,
высшее образование.

Срок получения образования: 4 года.

Форма обучения: заочная (ускоренная).

ЧОУ ВО «ВЯТСКИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»

Учебный план и календарный учебный график

Направление подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): автоматизированные системы обработки информации и управления

1. Календарный учебный график

Курс	Сент.				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Контактная работа	Экзаменационные сессии	Практика	Гос. итоговая аттестация	Каникулы	Всего (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
1			А											А	А	Э	Э	к	к													А	А	Э	Э									к	к	к	к	к	к	5	4				8	17
2													А	А	А	Э	Э	к	к											А	А	А	Э	Э			П	П					к	к	к	к	к	к	6	4	2			8	20	
3													А	А	А	Э	Э	к	к					П	П	П	П					А	А	А	Э	Э							к	к	к	к	к	к	6	4	4			8	22	
4	А	А	А	Э	Э													к	к											Г	Г	Г	Г	Г							к	к	к	к	к	к	3	2	2	6		8	21			
ИТОГО:																											20	14	8	6	32	80																								

Виды учебной деятельности и каникул:

А – контактная работа, Э - экзаменационная сессия, П - практика, к - каникулы, Г - государственная итоговая аттестация

2. Учебный план

№	Перечень блоков, частей, дисциплин (модулей), практик, ГИА	Общая трудоемкость в з.е.	Общая трудоемкость в ак. часах	Виды учебных занятий (количество академических часов по заочной форме обучения)							Нагрузка (в ак. час.) по периодам обучения								Коды компетенций	Формы промежут. аттестации (сем.)		Контрольные работы (сем.)	Курсовые работы (сем.)
				Контактная работа:						Самост. работа (в т.ч. курс проект)	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			Экз.	Зач.		
				Всего	Лекции	Лаб.	Прак.	Семина.	Конс		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Б.1. Дисциплины (модули)		219	8212	590	198	16	342	34		6722	32	32	32	32	31	29	31		(з.е.)				
1.1. Базовая часть		99	3564	260	78	16	150	16		2836													
1	Философия	4	144	12	6			6		96	6	6							ОК-1	2		2	
2	История	4	144	12	6			6		96	12								ОК-2	1		1	
3	Иностранный язык	10	360	26			26			298	12	14							ОК-5	2		2	
4	Безопасность жизнедеятельности	3	108	8	2		6			100			4	4					ОК-9		5	5	
5	Физическая культура	2	72	10	6			4		62	4	6							ОК-8		2	2	
6	Математика	8	288	20	8		12			232	20								ОПК-5	1		1	
7	Физика	7	252	18	10		8			198	8	10							ПКВ-1	2		2	
8	Информатика	8	288	20	4		16			232	20								ПК-3	1		1	
9	Электротехника, электроника и схемотехника	10	360	24	8	6	10			300		12	12						ПКВ-2	3		3	
10	ЭВМ и периферийные устройства	9	324	20	6	10	4			268				8	12				ОПК-1,4	5		5	
11	Операционные системы	5	180	14	4		10			130				6	8				ОПК-4	5		5	
12	Программирование	10	360	24	4		20			300 (36)			12	12					ПК-3	4			4
13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	5	180	14	4		10			130			6	8					ОПК-2	4		4	
14	Защита информации	5	180	14	4		10			130					4	10			ОПК-5	7		7	
15	Базы данных	6	216	16	4		12			164 (36)		8	8						ОПК-2	3			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
16	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	8	2		6			100						4	4		ОПК-3		7	7	
1.2. Вариативная часть		120	4648	330	120		192	18		3886													
Обязательные дисциплины		46	1656	126	50		68	8		1350													
1	Экономика	3	108	8	4		2	2		100	4	4							ОК-3		2	2	
2	Правоведение	3	108	8	4			4		100		4	4						ОК-4		3	3	
3	Русский язык и культура речи	3	108	8	4		4			100		4	4						ОК-5		3	3	
5	Психология и педагогика	3	108	8	4		2	2		100			4	4					ОК-6,7		4	4	
5	Инженерная и компьютерная графика	5	180	14	6		8			130			6	8					ПКВ-3	4		4	
6	Дискретная математика	5	180	14	6		8			130		6	8						ПКВ-4	3		3	
7	Теория графов и сетей	4	144	12	6		6			96				6	6				ПКВ-5	5		5	
8	Теория автоматов	3	108	8	2		6			100				4	4				ПКВ-6		6	6	
9	Теория вероятностей и математическая статистика	3	108	8	2		6			100		4	4						ПКВ-7		3	3	
10	Математическая логика и теория алгоритмов	3	108	8	2		6			100				4	4				ПКВ-8		6	6	
11	Программная инженерия	4	144	12	4		8			96				4	8				ПКВ-9	6		6	
12	Проектирование информационных систем	7	252	18	6		12			198 (36)				8	10				ПКВ-10	6			6
Дисциплины профиля		34	1224	94	30		64			950													
1	Основы теории автоматического управления	5	180	14	6		8			130				4	10				ПКП-1	6		6	
2	Теория оптимального управления информационными системами	4	144	12	4		8			96					4	8			ПКП-2	7		7	
3	Теория принятия решений	5	180	14	4		10			130					4	10			ПКП-3	7		7	
4	Математическое и имитационное моделирование	5	180	14	4		10			130				6	8				ПКП-4	5		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5	Информационный менеджмент	3	108	8	2		6			100						2	6		ПКП-5		7	7	
6	Информационные системы и технологии	6	216	16	6		10			164			8	8					ПКП-6	4		4	
7	Автоматизированные системы управления	3	108	8	2		6			100						2	6		ПКП-7		7	7	
8	Теория риска и моделирование рисков ситуаций	3	108	8	2		6			100						2	6		ПКП-8		7	7	
Дисциплины по выбору обучающихся (элективные)		40	1768	110	40		60	10		1586	2	10	12	14	24	22	26			6,7	2,3,4 4,5,5 5,6,7 7,7		
1.1	Социология	3	108	8	4		2	2		100	2	6							ОК-6				
1.2	Религиоведение	3	108	8	4		2	2		100	x	x							ОК-6				
2.1	Логика	3	108	8	4			4		100		4	4						ОКВ-1				
2.2	Политология	3	108	8	4			4		100		x	x						ОКВ-2				
3.1	Культурология	2	72	6	4			2		66			4	2					ОК-6				
3.1	Этика и эстетика	2	72	6	4			2		66			x	x					ОКВ-3				
4.1	Экология	3	108	8	4		2	2		100			4	4					ОКВ-4				
4.2	Концепции современного естествознания	3	108	8	4		2	2		100			x	x					ОКВ-5				
5.1	Практикум решения задач на ЭВМ	3	108	8	2		6			100				2	6				ПКВ-11				
5.2	Вычислительная математика	3	108	8	2		6			100				x	x				ПКВ-12				
6.1	Теория систем и системный анализ	3	108	8	2		6			100				2	6				ПКВ-13				
6.2	Статистика	3	108	8	2		6			100				x	x				ПКВ-14				
7.1	Исследование операций и методы оптимизации	3	108	8	4		4			100						2	6		ПКВ-15				
7.2	Теория игр	3	108	8	4		4			100						x	x		ПКВ-16				
8.1	Интеллектуальные информационные системы	4	144	12	4		8			96					4	8			ПКВ-17				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8.2	Управление информационными ресурсами	4	144	12	4		8			96					x	x			ПКВ-18				
9.1	Распределенные вычисления и приложения	4	144	12	4		8			96						4	8		ПКВ-19				
9.2	Предметно-ориентированные экономические информационные системы	4	144	12	4		8			96						x	x		ПКВ-20				
10.1	Структуры данных и алгоритмы обработки	3	108	8	2		6			100				4	4				ПКВ-21				
10.2	Правовые информационные системы	3	108	8	2		6			100				x	x				ПКВ-22				
11.1	Программирование на языке высокого уровня	3	108	8	2		6			100					4	4			ПКВ-23				
11.2	Мировые информационные ресурсы	3	108	8	2		6			100					x	x			ПКВ-24				
12.1	Проектирование интерфейсов	3	108	8	2		6			100						2	6		ПКВ-25				
12.2	Технологии программирования	3	108	8	2		6			100						x	x		ПКВ-26				
13.1	Автоматизированные системы обработки информации	3	108	8	2		6			100						2	6		ПКВ-27				
13.2	Эконометрика	3	108	8	2		6			100						x	x		ПКВ-28				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Прикладная физическая культура (элективный модуль)		328							328												1,2,3,4		
14.1	Легкая атлетика		82							82	x									ОК-8				
14.2	Спортивные игры		82							82	x									ОК-8				
15.1	Фитнес		82							82		x								ОК-8				
15.2	Волейбол		82							82		x								ОК-8				
16.1	Атлетическая гимнастика		82							82			x							ОК-8				
16.2	Баскетбол		82							82			x							ОК-8				
17.1	Лыжная подготовка		82							82				x						ОК-8				
17.2	Футбол		82							82				x						ОК-8				
	Б.2. Практики	12	432	12					12	420														
	2.2. Вариативная часть	12																						
1	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3	108	4					4 (гр.)	104				4						ОК-6,7		5 (диф.)		
2	Производственная (профессиональная) практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	6	216	4					4 (гр.)	212					4					ОПК-1,2,4		6 (диф.)		
3	Производственная (преддипломная) практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3	108	4					4 (гр.)	104							4			ОК-7 ОПК-3,5 ПК-3		8 (диф.)		

