

ЧОУ ВО "Камский институт гуманитарных и инженерных технологий"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 28.02.2023 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ Никулин В.А.

"28" февраля 2023 г.

Направление подготовки высшего образования - бакалавриат

09.03.01

09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль: "Программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем"

Кафедра: Инженерных, энергоресурсосберегающих и информационных технологий в нефтегазовой и архитектурно-строительных отраслях

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 929 от 19.09.2017 г.

Форма обучения: заочная

Срок получения образования: 4г 6м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

II. План учебного процесса

Код	Наименование дисциплин	Формы итогового контроля				Количество часов					Учебная практика	ЗЕТ	
		Экзамен	Зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Аудиторные занятия				Самостоятельная работа студента		недельная
							Лекции	Семинары, практич. занятия	Лабораторные занятия	КСР			
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл					1548	234	394		34	886		43
Б1.Б	Базовая часть					792	130	220		18	424		22
Б1.Б.01	Иностранный язык	2, 4	1, 3			288		138		8	142		8
Б1.Б.02	Философия	7				144	28	14		2	100		4
Б1.Б.03	Экономика		2, 3			180	51	34		4	91		5
Б1.Б.04	Физическая культура		1			72	17	17		2	36		2
Б1.Б.05	История		3			108	34	17		2	55		3
Б1.В	Вариативная часть					756	104	174		16	462		21
Б1.В.ОД	Общие дисциплины					540	70	140		12	318		15
Б1.В.ОД.01	Правоведение	2				144	17	17		2	108		4
Б1.В.ОД.02	Социология		2			108	17	17		2	72		3
Б1.В.ОД.03	Политология		4			72	18	18		2	34		2
Б1.В.ОД.04	Организация и управление предприятием		6			72	18	18		2	34		2
Б1.В.ОД.05	Технический иностранный язык		5, 6			144		70		4	70		4
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					216	34	34		4	144		6
Б1.В.ДВ.01	Б1.ДВ1 Дисциплины по выбору					108	17	17		2	72		3
Б1.В.ДВ.01.01	Культурология		1			108	17	17		2	72		3
Б1.В.ДВ.01.02	Этика		1			108	17	17		2	72		3
Б1.В.ДВ.02	Б1.ДВ2 Дисциплины по выбору					108	17	17		2	72		3
Б1.В.ДВ.02.01	История профессиональной деятельности		1			108	17	17		2	72		3
Б1.В.ДВ.02.02	История науки и техники		1			108	17	17		2	72		3
Б2	Математический и естественнонаучный цикл					1800	458	192	226	94	830		49
Б2.Б	Базовая часть					936	272	102	119	48	395		25
Б2.Б.01	Алгебра и геометрия	1, 2				216	68	34	17	4	93		6
Б2.Б.02	Математический анализ	1, 2				252	85	34	34	4	95		6
Б2.Б.03	Информатика	1		1		180	34	17	17	36	76		5
Б2.Б.04	Физика	3	2			216	68	17	34	2	95		6

II. План учебного процесса

Б2.В	Вариативная часть				864	186	90	107	46	435		24
Б2.В.ОД	Общие дисциплины				720	158	62	79	42	379		20
Б2.В.ОД.01	Математическая логика и теория алгоритмов	4			144	36	18	18	2	70		4
Б2.В.ОД.02	Исследование операций		6		108	36	18	18	2	34		3
Б2.В.ОД.03	Вычислительная математика	3		3	180	34		17	36	93		5
Б2.В.ОД.04	Теория вероятностей и математическая статистика		4		108	18	9	9	2	70		3
Б2.В.ОД.05	Дискретная математика	3			180	34	17	17		112		5
Б2.В.ДВ	Дисциплины по выбору				144	28	28	28	4	56		4
Б2.В.ДВ.01	Б2.ДВ1 Дисциплины по выбору				72	14	14	14	2	28		2
Б2.В.ДВ.01.01	Методы оптимизации		8		72	14	14	14	2	28		2
Б2.В.ДВ.01.02	Нечеткая логика		8		72	14	14	14	2	28		2
Б2.В.ДВ.02	Б2.ДВ2 Дисциплины по выбору				72	14	14	14	2	28		2
Б2.В.ДВ.02.01	Теория принятия решений		7		72	14	14	14	2	28		2
Б2.В.ДВ.02.02	Планирование эксперимента		7		72	14	14	14	2	28		2
Б3	Профессиональный цикл				4140	886	73	738	226	2217		114
Б3.Б	Базовая часть				1980	444	17	358	82	1079		54
Б3.Б.01	ЭВМ и периферийные устройства	5			252	34		34	2	182		7
Б3.Б.02	Операционные системы	6			180	36		36	2	106		5
Б3.Б.03	Программирование	2	1	2	324	68		51	34	171		8
Б3.Б.04	Сети и телекоммуникации	8			144	28		28	2	86		4
Б3.Б.05	Защита информации	5			144	34		34	2	74		4
Б3.Б.06	Базы данных		5		108	34		34	2	38		3
Б3.Б.07	Инженерная и компьютерная графика		1, 2		216	68		34		114		6
Б3.Б.08	Безопасность жизнедеятельности		4		108	36		18		54		3
Б3.Б.09	Метрология, стандартизация и сертификация		4		108	36		36		36		3
Б3.Б.10	Электротехника	3			180	34	17	17	2	110		5
Б3.Б.11	Электроника и схемотехника	4		4	216	36		36	36	108		6
Б3.В	Вариативная часть				2160	442	56	380	144	1138		60
Б3.В.ОД	Общие дисциплины				1584	324	42	290	108	820		44
Б3.В.ОД.01	Структуры и алгоритмы обработки данных	5	4	5	288	70		70	34	114		8
Б3.В.ОД.02	Функциональное и логическое программирование	6			144	36		36	2	70		4
Б3.В.ОД.03	Объектно-ориентированное программирование	7	6		216	32	14	32	28	110		6
Б3.В.ОД.04	Теория языков программирования и методы трансляции	6		6	180	36		36	36	72		5
Б3.В.ОД.05	Теория вычислительных процессов	6			144	38		18	2	86		4
Б3.В.ОД.06	Архитектура вычислительных систем	7			180	28		28	2	122		5
Б3.В.ОД.07	Технология разработки программного обеспечения	8	7		288	56	28	42	2	160		8
Б3.В.ОД.08	Человеко-машинное взаимодействие		8		144	28		28	2	86		4
Б3.В.ДВ	Дисциплины по выбору				576	118	14	90	36	318		16
Б3.В.ДВ.01	Б3.ДВ1 Дисциплины по выбору				72	17		17	2	36		2

II. План учебного процесса

Б3.В.ДВ.01.01	Системное программное обеспечение		5		72	17		17	2	36		2
Б3.В.ДВ.01.02	Системы реального времени		5		72	17		17	2	36		2
Б3.В.ДВ.02	Б3.ДВ2 Дисциплины по выбору				216	28		28	28	132		6
Б3.В.ДВ.02.01	Программное обеспечение вычислительных систем и сетей	8		8	216	28		28	28	132		6
Б3.В.ДВ.02.02	Программное обеспечение безопасности информационных технологий	8		8	216	28		28	28	132		6
Б3.В.ДВ.03	Б3.ДВ3 Дисциплины по выбору				108	28		14	2	64		3
Б3.В.ДВ.03.01	Системы искусственного интеллекта		8		108	28		14	2	64		3
Б3.В.ДВ.03.02	Нейрокомпьютерные системы		8		108	28		14	2	64		3
Б3.В.ДВ.04	Б3.ДВ4 Дисциплины по выбору				108	28	14	14	2	50		3
Б3.В.ДВ.04.01	Параллельное программирование		7		108	28	14	14	2	50		3
Б3.В.ДВ.04.02	Моделирование систем		7		108	28	14	14	2	50		3
Б3.В.ДВ.05	Б3.ДВ5 Дисциплины по выбору				72	17		17	2	36		2
Б3.В.ДВ.05.01	Основы теории управления		5		72	17		17	2	36		2
Б3.В.ДВ.05.02	Теория цифровой обработки сигналов		5		72	17		17	2	36		2
Б4	Физическая культура				328			328				1,00
Б4.01	Прикладная физическая культура		1, 2, 3, 4, 5, 6		328			328				1,00
Б5	Практики, НИР				864						16н.0д.	24
Б5.У	Учебная практика				864						16н.0д.	24
Б5.У.01	Учебная практика (ознакомительная)				216						4н.0д.	6
Б5.У.02	Производственная практика (проектно-технологическая)				432						8н.0д.	12
Б5.У.03	Преддипломная практика				216						4н.0д.	6
Б6	Итоговая аттестация											9
Б6.01	Защита выпускной квалификационной работы (бакалаврской работы)											9
	Итого часов по ОП				8680	1578	987	964	354	3933	16н.0д.	
	В том числе аудиторных часов				3883	1578	987	964	354			
	Итого академических часов в неделю											
	Итого аудиторных часов в неделю											
	Всего ЗЕТ											240
	Итого часов факультативов											
	Итого контрольных точек в семестре											
	Экзамен	28										
	Зачет		39									
	Курсовая работа			7								
	Курсовой проект				2							