

Министерство образования и науки Российской Федерации
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 2 г. 10 мес.

на базе среднего (полного) общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации						Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам						Перечень реализуемых компетенций	
		Зачет			Дифференцированные зачеты			Всего нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		
		Экзамен	Зачет	Дифференцированные зачеты	Литературные работы	Литературные работы	Литературные работы			Теоретические	Практические	Лабораторные и проектные	Курсовая работа/проект	1	2	3	4		5
								1	2										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Обязательная часть учебных циклов ППСЗ		15	15	12	3	3192	1062	2130	657	1429	44	498	384	240	464	324	220		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3	9	1		654	216	438	34	404		170	64	60	64	58	22		
ОГСЭ.01	Основы философии	1				59	8	51	17	34		51						ОК 1-9	
ОГСЭ.02	История	1				59	8	51	17	34		51						ОК 1-9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5	1,2,3,4			200	32	168		168		34	32	36	32	34		ОК 1-9	
ОГСЭ.04	Физическая культура		1,2,3,4,5	6		336	168	168		168		34	32	24	32	24	22	ОК 2,3,6	
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	2		1		432	144	288	121	167	0	192	0	0	0	96	0		
ЕН.01	Элементы высшей математики	1				155	53	102	51	51		102						ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4	
ЕН.02	Элементы математической логики	1				139	49	90	34	56		90						ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			5		138	42	96	36	60						96		ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4	
II	Профессиональный цикл	10	6	10	3	2106	702	1404	502	858	44	136	320	180	400	170	198		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	6	1		1080	360	720	282	438	0	136	128	0	160	98	198		
ОП.01	Операционные системы		2			-175	47	128	48	80			128					ОК 1-9, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК 3.3	
ОП.02	Архитектура компьютерных систем		1			125	57	68	34	34		68						ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 1.5, ПК 2.3, 2.4, ПК 3.1, 3.2, 3.4	
ОП.03	Технические средства информатизации		5			147	49	98	36	62					98			ОК 1-9, ПК 1.5, ПК 2.3, 3.2, 3.3	
ОП.04	Информационные технологии	6				101	15	86	33	53						86		ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 3.4, ПК 1.6, ПК 3.1, 3.2, 3.4	
ОП.05	Основы программирования		1			132	64	68	34	34		68						ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, ПК 3.1	
ОП.06	Основы экономики	4				96	32	64	32	32				64				ОК 1-9, ПК 2.3 - 2.4	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6			68	24	44	11	33						44		ОК 1-9, ПК 2.4, ПК 3.6	
ОП.08	Теория алгоритмов		4			134	38	96	32	64				96				ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6	
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	22	46						68		ПК 2.1 - 2.4, ПК 3.1 - 3.6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПМ.00	Профессиональные модули	8	0	9	3	1026	342	684	220	420	44	0	192	180	240	72	0	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2*				285	93	192	64	112	16	0	192	0	0	0	0	
МДК.01.01	Системное программирование	2к				144	48	96	32	64			96					ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6
МДК.01.02	Прикладное программирование			2		141	45	96	32	48	16		96					ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6
УП.01.01	Учебная практика			2		144												ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6
ПП.01.01	Производственная практика			2		108												ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	3*				282	102	180	60	108	12	0	0	180	0	0	0	
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети					135	51	84	24	60				84				ОК 1-9, ПК 2.1 - 2.4
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	3к			2	147	51	96	36	48	12			96				ОК 1-9, ПК 2.1 - 2.4
УП.02.01	Учебная практика			3		72												ОК 1-9, ПК 2.1 - 2.4
ПП.02.01	Производственная практика			3		108												ОК 1-9, ПК 2.1 - 2.4
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	4*				366	126	240	96	128	16	0	0	0	240	0	0	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения			4		125	45	80	32	32	16			80				ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4к				143	47	96	32	64				96				ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
МДК.03.03	Документирование и сертификация	4				98	34	64	32	32				64				ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
УП.03.01	Учебная практика			4		108												ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
ПП.03.01	Производственная практика			4		108												ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	6*				93	21	72	0	72	0	0	0	0	0	72	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			5		93	21	72		72					72			ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 3.2, 3.3
УП.04.01	Учебная практика			5		72												ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
ПП.04.01	Производственная практика			6		180												ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ		6	3	0	0	1344	450	894	257	637	0	114	192	192	112	108	176	
ОГСЭ.05.В	Основы деловой этики и социального взаимодействия	3				117	45	72	24	48				72				ОК 1-9
ЕН.04.В	Применение пакетов программного математического назначения	6				169	59	110	22	88							110	ПК 1.1-1.5
ОП.10.В	Основы организации производства	6				110	44	66	33	33							66	ОК 3-7, ПК 3.1, ПК 3.6
ОП.11.В	Основы электроники и цифровой схемотехники		1			139	25	114	34	80		114						ОК 4-5, ОК-9 ПК 1.6, ПК 3.6
ОП.12.В	Деловая компьютерная графика	3				158	38	120	48	72				120				ОК 4-5, ОК-9 ПК 1.6, ПК 3.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
МДК 01.03.В	Программирование в среде "1С: Предприятие"	2				158	62	96	32	64			96					ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6
МДК 01.04.В	Математические методы разработки алгоритмов	2				144	48	96	32	64			96					ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6
МДК 03.04.В	WEB-программирование		4			166	54	112	32	80					112			ОК 1-9, ПК 3.1- 3.6
МДК 04.02.В	Техническое и программное обслуживание компьютерных систем		5			183	75	108		108						108		ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 3.2-3.3
	ВСЕГО	21	18	12	3	4536	1512	3024	914	2066	44	612	576	432	576	432	396	
УП.00	Учебная практика					11 нед.							144	72	108	76		ОК 1-9, ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.6
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)					14 нед.							108	108	108	144	36	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.6
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)					4 нед.											144	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.6
ПА.00	Промежуточная аттестация					5 нед.						36	36	36	36		36	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					6 нед.											216	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					4 нед.												
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					2 нед.												
К.00	Консультации на учебную группу на весь период обучения					300									100	100	100	
ИТОГО:													100	100	100	100	100	

Изучаемых дисциплин:	33												9	8	7	9	6	6
Экзаменов (без учета физ. культуры)	21												4	4	4	4	1	4
Зачетов (без учета физ. культуры)		13											4	2	1	3	2	1
Дифференцированных зачетов (без учета физ. культуры)				11									2	2	2	2	3	2
ИТОГО часов в неделю													36	36	36	36	36	36

п* - квалификационный экзамен
пк - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)

Вносят:

Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

Зав. кафедрой

Ю.Н. Косников



Проректор по учебно-методической работе

В.Б. Механов



Директор

Институт инновационных технологий

В.А. Плочкин



Начальник УМУ

В.В. Ретела



Председатель НМС

Р.М. Дечерская

Р.М. Дечерская

