

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



А.Д. Гуляков

## 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: 3 г.10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный учебный цикл	2		1		432	144	288	121	167	0	0	0	192	0	0	0	96	0	
ЕН.01	Элементы высшей математики	3				155	53	102	51	51				102						ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.02	Элементы математической логики	3				139	49	90	34	56				90						ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая			7		138	42	96	36	60								96		ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
<b>II</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>502</b>	<b>858</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>512</b>	<b>180</b>	<b>400</b>	<b>170</b>	<b>198</b>	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	6	1		1080	360	720	282	438	0	0	0	136	128	0	160	98	198	ОК 1-9, ПК 1.3, ПК 2.3, ПК 3.2, ПК 3.3
ОП.01	Операционные системы		4			175	47	128	48	80					128					ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 1.5
ОП.02	Архитектура компьютерных систем		3			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		7			147	49	98	36	62								98		ОК 1-9, ПК 1.5, ПК 2.3, 3.2, 3.3
ОП.04	Информационные технологии	8				101	15	86	33	53									86	ОК 1-9
ОП.05	Основы программирования		3			132	64	68	34	34				68						ПК 1.6, ПК 3.1, 3.2, 3.4
ОП.06	Основы экономики	6				96	32	64	32	32						64				ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, ПК 3.1
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		8			68	24	44	11	33									44	ОК 1-9, ПК 2.4, ПК 3.6
ОП.08	Теория алгоритмов		6			134	38	96	32	64						96				ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			8		102	34	68	22	46									68	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.6
ПМ.00	Профессиональные модули	8	0	9	3	1026	342	684	220	420	44	0	0	0	384	180	240	72	0	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4*				285	93	192	64	112	16	0	0	0	384	0	0	0	0	
МДК.01.01	Системное программирование					144	48	96	32	64					96					ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
МДК.01.02	Прикладное программирование				4	141	45	96	32	48	16				96					ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
УП.01.01	Учебная практика			4		144														ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПП.01.01	Производственная практика			4		108														ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	5*				282	102	180	60	108	12	0	0	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			5		147	51	96	36	48	12					96				ОК 1-9, ПК 2.1-2.4
УП.02.01	Учебная практика			5		72														ОК 1-9, ПК 2.1-2.4
ПП.02.01	Производственная практика			5		108														ОК 1-9, ПК 2.1-2.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	6*				366	126	240	96	128	16	0	0	0	0	0	240	0	0	
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	6к			6	125	45	80	32	32	16						80			ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения					143	47	96	32	64							96			ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
МДК.03.03	Документирование и сертификация	6				98	34	64	32	32							64			ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
УП.03.01	Учебная практика			6		108														ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
ПП.03.01	Производственная практика			6		108														ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
ПМ.04	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	8*				93	21	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			7		93	21	72		72								72		ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 3.2, 3.3
УП.04.01	Учебная практика			7		72														ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
ПП.04.01	Производственная практика			8		180														ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
<b>Вариационная часть учебных циклов ППСЗ</b>		<b>6</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1344</b>	<b>450</b>	<b>894</b>	<b>257</b>	<b>637</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>114</b>	<b>192</b>	<b>192</b>	<b>112</b>	<b>108</b>	<b>176</b>	
ОГСЭ.05.В	Основы деловой этики и социального взаимодействия	5				117	45	72	24	48						72				ОК 1-9
ЕН.04.В	Применение пакетов программ математического назначения	8				169	59	110	22	88									110	ПК 1.1-1.5
ОП.10.В	Основы организации производства	8				110	44	66	33	33									66	ОК 3-7, ПК 3.1, ПК 3.6
ОП.11.В	Основы электроники и цифровой схемотехники		3			139	25	114	34	80				114						ОК 4-5, ОК-9, ПК 1.6, ПК 3.6
ОП.12.В	Деловая компьютерная графика	5				158	38	120	48	72						120				ОК 4-5, ОК-9, ПК 1.6, ПК 3.6
МДК.01.03.В	Программирование в среде "1С: Предприятие"	4				158	62	96	32	64					96					ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
МДК.01.04.В	Математические методы разработки алгоритмов	4				144	48	96	32	64					96					ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
МДК.03.04.В	WEB-программирование					166	54	112	32	80							112			ОК 1-9, ПК 3.1-3.6
МДК.04.02.В	Техническое и программное обслуживание компьютерных систем					183	75	108		108								108		ПК 1.4, ПК 2.3, ПК 3.2-3.3
	<b>ВСЕГО</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>1450</b>	<b>2934</b>	<b>44</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>396</b>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
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
ПП.00	Производственная практика (продвиженная)					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					7 нед.						36	36	36	36	36	36		36	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					6 нед.														
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					400						100	100	100	100	100	100	100	100	
<b>ИТОГО:</b>																				
	Изучаемых дисциплин: 47											12	12	9	8	7	9	6	6	
	Экзменов (без учета физ. культуры)	27									2	4	4	4	4	4	4	1	4	
	Зачетов (без учета физ. культуры)	14									1	4	1	3	2	1	3	2	1	
	Дифференцированных зачетов (без учета физ. культуры)		18								2	5	2	2	2	2	2	3	2	
	<b>ИТОГО часов в неделю</b>										36	36	36	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 учебной работе



В.Б. Муханов

Начальник УМУ



В.В. Ререда

Директор  
Многопрофильного колледжа



В. А. Феоктистов

Председатель НМС



Р.М. Печерская