

Министерство образования и науки Российской Федерации

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А. Д. Гуляков

А. Д. Гуляков

2017г.

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**

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной			Др. формы контроля (к/р)	Учебная нагрузка обучающихся (час)						Распределение аудиторной нагрузки по курсам и семестрам								Перечень реализуемых компетенций	
		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет		Всего максимальной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс		
								Всего	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	семестр									
												неделя									
17	22	17	16	12	16	12	11	13	14	15	16	17	18	19	20						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Общеобразовательная подготовка	4	0	10	7	2106	702	1404	536	868	0	612	792	0	0	0	0	0	0		
	Базовые дисциплины	2	0	9	4	1365	455	910	296	614	0	424	486	0	0	0	0	0	0		
ОУД.01	Русский язык и литература	2			1	293	98	195	60	135		87	108								
ОУД.02	Иностранный язык	2			1	175	58	117		117		51	66								
ОУД.04	История			2	1	175	58	117	56	61		51	66								
ОУД.05	Физическая культура			1,2		176	59	117		117		51	66								
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2		105	35	70	35	35			70								
ОУД.09	Химия			1		117	39	78	38	40		78									
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)			2	1	162	54	108	53	55		34	74								
ОУД.15	Биология			1		54	18	36	18	18		36									
ОУД.16	География			1		54	18	36	18	18		36									
ОУД.17	Экология			2		54	18	36	18	18			36								
	Профильные дисциплины	2	0	1	3	683	228	455	221	234	0	188	267	0	0	0	0	0	0		
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	2			1	351	117	234	117	117		102	132								
ОУД.07	Информатика	2			1	150	50	100	43	57		48	52								
ОУД.08	Физика			2	1	182	61	121	61	60		38	83								
	Предлагаемые дисциплины ОО	0	0	0	1	58	19	39	19	20			39								
УД.1	Мировая художественная культура				2	58	19	39	19	20			39								
УД.2	Основы социологии																				
УД.3	Электротехника																				
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	15	15	12	3	3192	1062	2130	657	1429	44	0	0	498	384	240	464	324	220		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	3	9	1	0	654	216	438	34	404		0	0	170	64	60	64	58	22		
ОГСЭ.01	Основы философии	3				59	8	51	17	34				51						ОК 1-9	
ОГСЭ.02	История	3				59	8	51	17	34				51						ОК 1-9	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	7	3,4,5,6			200	32	168		168				34	32	36	32	34		ОК 1-9	
ОГСЭ.04	Физическая культура		3,4,5,6,7	8		336	168	168		168				34	32	24	32	24	22	ОК 2,3,6	

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	0	1	0	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 статистика			7		138	42	96	36	60								96		ОК 1-9, ПК 1.1, 1.2, 2.4, 3.4
П	Профессиональный цикл	10	6	11	3	2106	702	1404	502	858	44	0	0	136	320	180	400	170	198	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	6	1	0	1080	360	720	282	438	0	0	0	136	128	0	160	98	198	
ОП.01	Операционные системы		4			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		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, ПК 1.6, ПК 3.1, 3.2, 3.4
ОП.05	Основы программирования		3			132	64	68	34	34				68						ОК 1-9, ПК 1.1-1.5, ПК 3.1
ОП.06	Основы экономики	6				96	32	64	32	32							64			ОК 1-9, ПК 2.3 - 2.4
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	10	3	1026	342	684	220	420	44	0	0	0	192	180	240	72	0	
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4*				285	93	192	64	112	16	0	0	0	192	0	0	0	0	
МДК 01.01	Системное программирование	4к				144	48	96	32	64					96					ОК 1-9, ПК 1.1-1.6
МДК 01.02	Прикладное программирование	4к			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	5к				135	51	84	24	60						84				ОК 1-9, ПК 2.1 - 2.4
МДК 02.02	Технология разработки и защиты баз данных	5к			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		
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 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	8*				93	21	72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	ОК 1-9, ПСК 4.1- 4.5
МДК 04.01	Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"			7		93	21	72		72								72		ОК 1-9, ПСК 4.1- 4.5
УП 04.01	Учебная практика			7		72														ОК 1-9, ПСК 4.1- 4.5
ПП 04.01	Производственная практика			7,8		180														ОК 1-9, ПСК 4.1-4.5
Вариативная часть учебных циклов ППССЗ		6	3	0	0	1344	450	894	257	637	0	0	0	114	192	192	112	108	176	
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		6			166	54	112	32	80							112			ОК 1-9, ПК 3.1 - 3.6
МДК.04.02.В	Техническое и программное обслуживание компьютерных систем		7			183	75	108		108								108		ПСК 4.1- 4.5
	ВСЕГО	25	18	23	10	6642	2214	4428	1450	2934	44	612	792	612	576	432	576	432	396	


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									144	72	108	76		ОК 1-9, ПК 1.1-1.6				
ПП.00	Производственная практика (по профилю специальности)					14 нед.									108	108	108	144	36	ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.6, ПСК 4.1-4.5				
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					7 нед.						36	36	36	36	36	36		36					
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация					6 нед.													216	ОК 1-9, ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.4, ПК 3.1-3.6				
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы					4 нед.																		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы					2 нед.																		
К.00	Консультации на одного обучающегося на каждый учебный год											4		4		4		4						
ИТОГО:												12	12	9	8	7	9	6	6					
	Изучаемых дисциплин: 47											0	4	4	4	4	4	1	4					
	Экзаменов (без учета физ. культуры)	25											0	0	4	2	1	3	2	1				
	Зачетов (без учета физ. культуры)		13											4	6		2	2	2	4	3			
	Дифференцированных зачетов (без учета физ. культуры)			23											36	36	36	36	36	36	36	36		
	ИТОГО часов в неделю											36	36	36	36	36	36	36	36	36	36			

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

Вносят:

Кафедра "Информационно-вычислительные системы"
Зав. кафедрой  Г.В. Бобрышева

Директор
Многопрофильного колледжа  В. А. Феоктистов

Проректор по учебной работе  В.Б. Механов

Начальник УМУ  В.В. Перега

Председатель НМС 