

Министерство образования и науки Российской Федерации  
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Ректор

А.Д. Гуляков

« 28 августа 2017 г.

## 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 общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

### I. Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июля	6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг	3-9	10-16	17-23	24-31	
I																	К	К	Э																			У	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II													У	У	П	П	П	К	К	Э																	У	У	У	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К		
III									У	У	П	П	П	П	К	К												П	Э	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	ГА	ГА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				

#### Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
<input type="checkbox"/> Э	Промежуточная аттестация
<input type="checkbox"/> К	Каникулы

<input type="checkbox"/> У	Учебная практика
<input type="checkbox"/> П	Производственная практика (по профилю специальности)
<input type="checkbox"/> ПД	Производственная практика (преддипломная)

<input type="checkbox"/> Г	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ГА	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

### II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	33	2	4	3			10	52
II	28	2	5	6			11	52
III	23	1	2	5	4	6	2	43
<b>Итого</b>	<b>84</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>147</b>

### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации			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		
								Всего	Теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	Курсовая работа/проект	семестр							
												неделя							
												1	2	3	4	5	6		
17	16	12	16	12	11														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>Обязательная часть учебных циклов ППСЗ</b>		<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3192</b>	<b>1062</b>	<b>2130</b>	<b>657</b>	<b>1429</b>	<b>44</b>	<b>498</b>	<b>384</b>	<b>240</b>	<b>464</b>	<b>324</b>	<b>220</b>		
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>1</b>		<b>654</b>	<b>216</b>	<b>438</b>	<b>34</b>	<b>404</b>		<b>170</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>64</b>	<b>58</b>	<b>22</b>		
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	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный учебный цикл</b>	<b>2</b>		<b>1</b>		<b>432</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>121</b>	<b>167</b>	<b>0</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>0</b>		
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	
<b>П</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>136</b>	<b>320</b>	<b>180</b>	<b>400</b>	<b>170</b>	<b>198</b>		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>		<b>1080</b>	<b>360</b>	<b>720</b>	<b>282</b>	<b>438</b>	<b>0</b>	<b>136</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>98</b>	<b>198</b>		
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 1.6, 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	
ОП 09	Безопасность жизнедеятельности			6		102	34	68	22	46							68	ОК 1-9, ПК 1.1 - 1.6, 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	3к				135	51	84	24	60				84				ОК 1-9, ПК 2.1 -2.4
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных			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	4к		4		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	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 16199 "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	6*				93	21	72	0	72	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"			5		93	21	72		72						72		ОК 1-9, ПСК 4.1- 4.5
УП.04.01	Учебная практика			5		72												ОК 1-9, ПСК 4.1- 4.5
ПП.04.01	Производственная практика			5,6		180												ОК 1-9, ПСК 4.1- 4.5
<b>Вариативная часть учебных циклов ППССЗ</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>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	3				117	45	72	24	48				72				ОК 1-9
ЕН.04.В	Применение пакетов программ 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		ПСК 4.1-4.5
	<b>ВСЕГО</b>	<b>21</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4536</b>	<b>1512</b>	<b>3024</b>	<b>914</b>	<b>2066</b>	<b>44</b>	<b>612</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>396</b>	
УП.00	Учебная практика					11 нед.							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					5 нед.						36	36	36	36		36	
ГПА.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	
<b>ИТОГО:</b>																		
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.				11										2	2	2	3	2
<b>ИТОГО часов в неделю</b>												<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	

n\* - квалификационный экзамен

нк - комплексный экзамен (дифференцированный зачет)

Вносят:

Кафедра "Информационно-вычислительные системы"

Зав. кафедрой



Ю.Н. Косеняков

Директор

Многопрофильного колледжа



В. А. Феоктистов

Проректор по учебной работе

 В.Б. Мешанов

Начальник УМУ

 В.В. Петела

Председатель НМС

 P.M. Печерская