

**План учебного процесса 09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной учебной нагрузки (включая обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе профессиональных модулей) по курсам и семестрам (час. в семестр)									
											максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
													всего занятий	в т. ч.		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
														лекций	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (шпокетов)	16 недель	23 недель	16 недель	21 недель	10 недель	13 недель	10 недель	14 недель	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>									<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	
	<b>Обязательная часть циклов ППССЗ</b>										<b>3276</b>	<b>1152</b>	<b>2124</b>	<b>924</b>	<b>1140</b>	<b>60</b>									
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>										<b>744</b>	<b>304</b>	<b>440</b>	<b>76</b>	<b>364</b>										
ОГСЭ.01	Основы философии	-, ДЗ, -								ДЗ	84	28	56	28	28										56
ОГСЭ.02	История	-, ДЗ, -			ДЗ						72	24	48	48	0			48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3, ДЗ, -			3	3	3	3		ДЗ	252	84	168	0	168			32	42	20	26	10			38
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, -					3	3	3	ДЗ	336	168	168	0	168			32	42	20	26	10			38
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>										<b>438</b>	<b>146</b>	<b>292</b>	<b>134</b>	<b>158</b>										
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, -, Э			Э						222	74	148	58	90			58	90						
ЕН.02	Элементы математической логики	-, ДЗ, -			ДЗ						90	30	60	34	26				60						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-, ДЗ, -					ДЗ				126	42	84	42	42					84					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>										<b>2094</b>	<b>702</b>	<b>1392</b>	<b>714</b>	<b>618</b>	<b>60</b>									
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>										<b>1089</b>	<b>367</b>	<b>722</b>	<b>418</b>	<b>304</b>										
ОП.01	Операционные системы	-, -, Э			Э						135	45	90	50	40			90							
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	-, -, Э			Э						126	42	84	50	34				84						
ОП.03	Технические средства информатизации	-, -, Э			Э						90	30	60	36	24				60						
ОП.04	Информационные технологии	-, ДЗ, -			ДЗ						111	37	74	48	26				74						
ОП.05	Основы программирования	-, -, Э			Э						240	80	160	96	64			60	100						
ОП.06	Основы экономики	-, -, Э						Э			120	44	76	52	24						76				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3, -, -								3	84	28	56	32	24										56
ОП.08	Теория алгоритмов	-, ДЗ, -			ДЗ						81	27	54	34	20				54						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ, -								ДЗ	102	34	68	20	48										68
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>										<b>1005</b>	<b>335</b>	<b>670</b>	<b>296</b>	<b>314</b>	<b>60</b>									
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем</b>	Э(к)					Э				<b>210</b>	<b>70</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>80</b>										
МДК.01.01	Системное программирование	-, -, -					*				105	35	70	30	40						70				
МДК.01.02	Прикладное программирование	-, -, -					*				105	35	70	30	40						70				
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	Э(к)						Э			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>86</b>	<b>30</b>									
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-, -, -						*			180	60	120	72	48							120			
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-, -, -					*				144	48	96	28	38	30					96				
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	Э(к)							Э		<b>381</b>	<b>127</b>	<b>254</b>	<b>104</b>	<b>120</b>	<b>30</b>									
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-, -, -							*		150	50	100	30	40	30									100
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-, -, -							*		150	50	100	50	50										100
МДК.03.03	Документирование и сертификация	-, -, -							*		81	27	54	24	30										54
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"</b>	Э(к)				Э					<b>90</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>32</b>	<b>28</b>										
МДК.04.01	Ввод и обработка цифровой информации	-, -, -				*					57	19	38	20	18						38				
МДК.04.02	Хранение, передача и публикация цифровой информации	-, -, -				*					33	11	22	12	10						22				
	<b>Вариативная часть циклов ППССЗ</b>										<b>1350</b>	<b>450</b>	<b>900</b>	<b>400</b>	<b>500</b>										
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	3, -, -			3						54	18	36	0	36				36						

