

## 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				
					всего занятий	в т. ч.			
						1105 лекций	лаб. занятия, вкл. семинары	223 практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>0/12/4</b>	<b>2106</b>	<b>702</b>	<b>1404</b>	<b>1066</b>	<b>76</b>	<b>262</b>	
<b>ОУД.00</b>	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>0/9/1</b>	<b>1313</b>	<b>437</b>	<b>876</b>	<b>602</b>	<b>20</b>	<b>254</b>	
ОУД.01.01	Русский язык	-, Э	117	39	78	78			
ОУД.01.02	Литература	-, ДЗ	176	59	117	117			
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	175	58	117			117	
ОУД.04	История	-, ДЗ	175	58	117	117			
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	175	58	117			117	
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105	35	70	60		10	
ОУД.09	Химия	-, ДЗк	117	39	78	62	16		
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	159	53	106	106			
ОУД.15	Биология	ДЗк	57	19	38	24	4	10	
ОУД.16	География	ДЗ	57	19	38	38			
<b>ОУД.00</b>	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>0/2/3</b>	<b>734</b>	<b>245</b>	<b>489</b>	<b>425</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	
ОУД.03	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Э, Э	386	129	257	257			
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ	153	51	102	70	32		
ОУД.08	Физика	Э, ДЗ	195	65	130	98	24	8	
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	<b>0/1/0</b>	<b>59</b>	<b>20</b>	<b>39</b>	<b>39</b>			
УД.01	Введение в специальность с основами проектной деятельности	-, ДЗ	59	20	39	39			
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/0</b>	<b>648</b>	<b>216</b>	<b>432</b>	<b>88</b>		<b>344</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	57	9	48	48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	57	9	48	40		8	

ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,ДЗ,-,ДЗ, ДЗ	198	30	168			168	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3	336	168	168			168	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественно-научный цикл</b>	<b>0/1/2</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>188</b>		<b>100</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э, Э	228	76	152	102		50	
ЕН.02	Элементы математической логики	-, ДЗ	102	34	68	48		20	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	-, ДЗ	102	34	68	38		30	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/24/8</b>	<b>3456</b>	<b>1152</b>	<b>2304</b>	<b>1392</b>	<b>680</b>	<b>172</b>	<b>60</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/14/4</b>	<b>2208</b>	<b>736</b>	<b>1472</b>	<b>860</b>	<b>410</b>	<b>172</b>	<b>30</b>
ОП.01	Операционные системы	-, Э	153	51	102	62	40		
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э, ДЗ	153	51	102	72	30		
ОП.03	Технические средства информатизации	-, ДЗ	102	34	68	48	20		
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	81	27	54	24	30		
ОП.05	Основы программирования	-, ДЗ, Э	273	91	182	122	60		
ОП.06	Основы экономики	-, ДЗ	102	34	68	60		8	
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	72	24	48	40		8	
ОП.08	Теория алгоритмов	-, ДЗ	126	42	84	54	30		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, ДЗ	102	34	68	20		48	
ОП.10	Инженерная графика	-, ДЗ	102	34	68			68	
ОП.11	Информационно-программное обеспечение экономической деятельности	-, ДЗ	129	43	86	56	30		
ОП.12	Математическое моделирование	-, ДЗ	198	66	132	62	40		30
ОП.13	Экономика отрасли	ДЗ	120	40	80	40		40	
ОП.14	Основы построения автоматизированных информационных систем	ДЗ	96	32	64	24	40		
ОП.15	Информационная безопасность	ДЗ	120	40	80	50	30		
ОП.16	WEB-технологии	-, Э	153	51	102	72	30		
ОП.17	Численные методы в программировании	-, ДЗ	126	42	84	54	30		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/10/4</b>	<b>1248</b>	<b>416</b>	<b>832</b>	<b>532</b>	<b>270</b>		<b>30</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>0/3/2</b>	<b>285</b>	<b>95</b>	<b>190</b>	<b>130</b>	<b>60</b>		
МДК.01.01	Системное программирование	-, Э	153	51	102	72	30		
МДК.01.02	Прикладное программирование	-, ДЗ	132	44	88	58	30		
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ			3 нед				
ПП.01.01	Производственная практика	ДЗ, Э			4 нед				
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	<b>0/6/1</b>	<b>579</b>	<b>193</b>	<b>386</b>	<b>256</b>	<b>130</b>		

МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,ДЗ	153	51	102	72	30		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-,ДЗ,-, ДЗ,ДЗ	426	142	284	184	100		
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ			2 нед				
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ, Э			4 нед				
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	<b>0/3/2</b>	<b>384</b>	<b>128</b>	<b>256</b>	<b>146</b>	<b>80</b>		<b>30</b>
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-, Э	177	59	118	58	30		30
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-, ДЗ	153	51	102	62	40		
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	54	18	36	26	10		
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ, Э			6 нед				
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>0/1/1</b>							
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ, Э			6 нед				
	<b>Всего</b>	<b>5/42/14</b>	<b>6642</b>	<b>2214</b>	<b>4428</b>	<b>2734</b>	<b>756</b>	<b>878</b>	<b>60</b>
<b>ПДП</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>								
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>								