

## 2. План учебного процесса 09.02.07. Информационные системы и программирование

индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промеж-у-точной аттестации		Объем образовательной программы (академических часов)									Распределение нагрузки								
		зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							I курс	II курс	III курс	IV курс					
						Всего во взаимодействии с преподавателями	По учебным дисциплинам и МДК			Практика	Консультации	Промежуточная	По курсам и семестрам (час.в семестр)								
							Теорети-ческое обучение	Лаб. и практ. занятия	Курсовых работ (дипломова)				1 сем./ трим.	2 сем./ трим.	3 сем./ трим.	4 сем./ трим.	5 сем./ трим.	6 сем./ трим.	7 сем./ трим.	8 сем./ трим.	
17 нед	22 нед	16 нед	17 нед	16 нед	17 нед	17 нед	13 нед	14	15	16	17	18	19	20	21						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Обязательная часть образовательной программы																					
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			<b>546</b>	<b>70</b>	<b>476</b>	<b>48</b>	<b>428</b>	<b>0</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>68</b>	<b>160</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	3		58	10	48	24	24										48			
ОГСЭ.02	История	3		58	10	48	12	36								48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-3 --3		206	40	166	0	166								32	34	32	34	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	-3, --3		206	40	166	0	166								32	34	32	34	34	
ОГСЭ.05	Психология общения	3		58	10	48	12	36										48			
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			<b>162</b>	<b>18</b>	<b>144</b>	<b>68</b>	<b>78</b>								<b>144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	76	12	64	30	34								64					
ЕН.02	Дискретная математика	3		58	10	48	20	28								48					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	3		38	6	32	16	16								32					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			<b>2848</b>	<b>480</b>	<b>2368</b>	<b>1166</b>	<b>1162</b>								<b>320</b>	<b>544</b>	<b>416</b>	<b>544</b>	<b>544</b>	<b>0</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			<b>1136</b>	<b>198</b>	<b>938</b>	<b>440</b>	<b>498</b>								<b>320</b>	<b>204</b>	<b>176</b>	<b>170</b>	<b>68</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	96	16	80	36	44								80					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		96	16	80	36	44								80					

ОП.03	Информационные технологии	3		76	12	64	30	34						64				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	116	20	96	40	56						96				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3		40	6	34	26	8									34	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	3		82	14	68	34	34									68	
ОП.07	Экономика отрасли	3		76	12	64	30	34							64			
ОП.08	Основы проектирования базы данных		Э	122	20	102	50	52						102				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	3		40	6	34	17	17						34				
ОП.10	Численные методы	3		76	12	64	34	30							64			
ОП.11	Компьютерные сети	3		82	14	68	30	38						68				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	3		40	6	34	17	17									34	
ОП.13	<i>Компьютерная графика и дизайн</i>			180	30	150	60	90							48	102		
<b>ПМ. 00</b>	<b>Профессиональный модуль</b>			<b>1712</b>	<b>282</b>	<b>1430</b>	<b>726</b>	<b>664</b>	<b>40</b>	<b>900</b>				<b>340</b>	<b>240</b>	<b>374</b>	<b>476</b>	
<b>ПМ. 02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>		Э	<b>406</b>	<b>66</b>	<b>340</b>	<b>174</b>	<b>166</b>		<b>216</b>				<b>340</b>				
МДК.02.	Технология разработки программного обеспечения	3		204	34	170	90	80						170				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3		162	26	136	66	70						136				
МДК.02.03	Математическое моделирование	3		40	6	34	18	16						34				
УП.02	Учебная практика	ДЗ								144				4 нед				
ПП.02	Производственная практика	ДЗ								72				2 нед				
<b>ПМ.03</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>		Э	<b>254</b>	<b>40</b>	<b>214</b>	<b>102</b>	<b>112</b>		<b>108</b>					<b>112</b>	<b>102</b>		
МДК.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	3,-		136	20	116	58	58						48	68			
МДК.03.02	Управление проектами	3,-		118	20	98	44	54						64	34			
УП.03	Учебная практика	3								72						2 нед		
ПП.03	Производственная практика	3								36						1 нед		
<b>ПМ.05</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>		Э	<b>480</b>	<b>80</b>	<b>400</b>	<b>198</b>	<b>182</b>	<b>20</b>	<b>108</b>					<b>128</b>	<b>272</b>		
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	-,3		240	40	200	100	80	20					64	136			
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем	3,-		154	26	132	64	68						64	68			
МДК.05.03	Тестирование информационных систем	3		82	14	68	34	34								68		
УМ.05	Учебная практика	ДЗ								72						2 нед		

ПП.05	Производственная практика	3								36							1 нед		
<b>ПМ.06</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>		Э	<b>408</b>	<b>68</b>	<b>340</b>	<b>182</b>	<b>138</b>	<b>20</b>	<b>252</b>								<b>340</b>	
МДК.06.01	Внедрение ИС	3		82	14	68	30	38										68	
МДК.06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	3		122	20	102	50	52										102	
МДК.06.03	Устройство и функционирование информационных систем	3		122	20	102	50	32	20									102	
МДК.06.04	Интеллектуальные системы и технологии	3		82	14	68	52	16										68	
УП.06	Учебная практика	ДЭ								108									3 нед
ПП.06	Производственная практика	ДЗ								144									4 нед
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование и автоматизации баз данных и серверов</b>		Э	<b>164</b>	<b>28</b>	<b>136</b>	<b>70</b>	<b>66</b>		<b>216</b>								<b>136</b>	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	3		82	14	68	40	28										68	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	3		82	14	68	30	38										68	
УП.07	Учебная практика	ДЗ								72									2 нед
ПП.07	Производственная практика	ДЗ								144									4 нед
<b>ИТОГО</b>															576	612	576	612	612
<b>Преддипломная практика</b>										144									4 нед
<b>Государственная итоговая аттестация 1. Программа углубленной подготовки</b>			<b>ВСЕГО</b>	дисциплин и МДК										10	8	11	9	10	0
1.1. Выпускная квалификационная работа – дипломная работа				учебной практики								0	0	0	4 нед.	0	4 нед.	0	5 нед.
				производственной практики								0	0	0	2нед.	0	2 нед.	0	8 нед.
Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)				преддипломная практика															4 нед.
Защита ВКР (дипломной работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)				курсовая работа													1	1	
1.2. Государственные экзамены (при их наличии) – N, перечислить наименования				экзаменов								1	2	2	5	2	2	2	2
				дифф. зачетов								0	9	4	6	4	6	2	3
			зачетов								0	0	0	0	0	0	0	0	