

## ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик		Объем образовательной программы в академических часах						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по семестрам							
			Всего часов	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс	
				Экзамены	всего занятий	в т. ч.		Практика		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						занятий в подгруппах	курсовых работ (проектов)			17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	12 нед.	10 нед.	7 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/10/3</b>	<b>1476</b>	<b>72</b>	<b>1404</b>	<b>494</b>	<b>0</b>			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Общие</b>	<b>- / 4 / 2</b>	<b>898</b>	<b>48</b>	<b>850</b>	<b>382</b>	<b>0</b>			<b>357</b>	<b>493</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>- / 4 / 1</b>	<b>640</b>	<b>24</b>	<b>616</b>	<b>272</b>	<b>0</b>			<b>255</b>	<b>361</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДБ.01	Русский язык	-, Э	102	24	78	30				34	44						
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ	117		117	0				51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117		117	117				51	66						
ОДБ.04	История	-, ДЗ	117		117	0				68	49						
ОДБ.05	Физическая культура	3, ДЗ	117		117	109				51	66						
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	70		70	16					70						
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>- / 0 / 1</b>	<b>258</b>	<b>24</b>	<b>234</b>	<b>110</b>	<b>0</b>			<b>102</b>	<b>132</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДП.01	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-, Э	258	24	234	110				102	132						
	<b>По выбору из обязательных предметных областей</b>	<b>- / 6 / 1</b>	<b>578</b>	<b>24</b>	<b>554</b>	<b>112</b>	<b>0</b>			<b>255</b>	<b>299</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Базовые дисциплины</b>	<b>- / 5 / 0</b>	<b>328</b>	<b>0</b>	<b>328</b>	<b>26</b>	<b>0</b>			<b>136</b>	<b>192</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДБ.07	Химия	-, ДЗк	78		78	10				30	48						

ОДБ.08	Обществознание (включая экономику и право)	-, ДЗ	108		108					34	74						
ОДБ.09	Биология	ДЗ	36		36	8				36							
ОДБ.10	География	ДЗ	36		36	8				36							
ОДБ.11	Экология	ДЗк	36		36						36						
ОДБ.12	Астрономия	ДЗ	34		34						34						
	<b>Профильные дисциплины</b>	<b>- / 1 / 1</b>	<b>250</b>	<b>24</b>	<b>226</b>	<b>86</b>	<b>0</b>			<b>119</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОДП.02	Информатика	-, ДЗ	100		100	60				34	66						
ОДП.03	Физика	-, Э	150	24	126	26				85	41						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0 / 5 / 0</b>	<b>500</b>	<b>0</b>	<b>500</b>	<b>406</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>188</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>28</b>
	<b>Обязательная часть</b>	<b>0 / 4 / 0</b>	<b>468</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>100</b>	<b>188</b>	<b>64</b>	<b>48</b>	<b>40</b>	<b>28</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48		48	18							48				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	36		36	14						36					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	48		48	18							48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ	168		168	168						32	46	32	24	20	14
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,3, ДЗ	168		168	168						32	46	32	24	20	14
	<b>Вариативная часть</b>	<b>0 / 1 / 0</b>	<b>32</b>		<b>32</b>	<b>20</b>						<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.06	Основы финансовой грамотности	ДЗ	32		32	20						32					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0 / 0 / 2</b>	<b>344</b>	<b>36</b>	<b>308</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>124</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>Обязательная часть</b>	<b>0 / 0 / 2</b>	<b>344</b>	<b>36</b>	<b>308</b>	<b>156</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>124</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э	151	18	133	60						64	69				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	-, Эк	115	9	106	50						60	46				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	78	9	69	46							69				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>3 / 21 / 9</b>	<b>3260</b>	<b>144</b>	<b>2216</b>	<b>1244</b>	<b>50</b>	<b>900</b>	<b>0</b>			<b>320</b>	<b>474</b>	<b>584</b>	<b>726</b>	<b>572</b>	<b>440</b>
	<b>Практика</b>	<b>3 / 5 / 0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>342</b>	<b>252</b>	<b>216</b>

	<b>Занятия по дисциплинам и МДК</b>	<b>0 / 16 / 4</b>	<b>2360</b>	<b>144</b>	<b>2216</b>	<b>1244</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>456</b>	<b>512</b>	<b>384</b>	<b>320</b>	<b>224</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0 / 9 / 4</b>	<b>1073</b>	<b>72</b>	<b>1001</b>	<b>618</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>298</b>	<b>176</b>	<b>132</b>	<b>40</b>	<b>35</b>
	<b>Обязательная часть</b>	<b>0 / 8 / 4</b>	<b>1041</b>	<b>72</b>	<b>969</b>	<b>598</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>320</b>	<b>266</b>	<b>176</b>	<b>132</b>	<b>40</b>	<b>35</b>
ОПД.01	Операционные системы и среды	Э	98	18	80	40						80					
ОПД.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	48		48	24						48					
ОПД.03	Информационные технологии	-, -, ДЗ	188		188	152						64	92	32			
ОПД.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, -, Э	204	18	186	140						32	46	48	60		
ОПД.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		36	14									36		
ОПД.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	48							68				
ОПД.07	Экономика отрасли	-, ДЗ	75		75	24	20									40	35
ОПД.08	Основы проектирования баз данных	Э	114	18	96	60								96			
ОПД.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	48		48	24						48					
ОПД.10	Численные методы	ДЗ	60		60	34							60				
ОПД.11	Компьютерные сети	Э	66	18	48	24						48					
ОПД.12	Менеджмент профессиональной деятельности	ДЗ	36		36	14									36		
	<b>Вариативная часть</b>	<b>0/1/0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОПД.13	Основы проектной деятельности	ДЗ	32		32	20							32				
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>3/12/5</b>	<b>2187</b>	<b>72</b>	<b>1215</b>	<b>626</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>176</b>	<b>408</b>	<b>594</b>	<b>532</b>	<b>405</b>
	<b>Практика</b>	<b>3/5/0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>342</b>	<b>252</b>	<b>216</b>
	<b>Занятия по дисциплинам и МДК</b>	<b>0/7 0</b>	<b>1287</b>	<b>72</b>	<b>1215</b>	<b>626</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>158</b>	<b>336</b>	<b>252</b>	<b>280</b>	<b>189</b>

<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>1/4/1</b>	<b>648</b>	<b>12</b>	<b>636</b>	<b>318</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>46</b>	<b>224</b>	<b>156</b>	<b>140</b>	<b>70</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, -, ДЗк	233		233	116								80	48	70	35
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	-, ДЗ	116		116	58								80	36		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, -, ДЗк	141		141	72									36	70	35
МДК.01.04	Системное программирование	-, -, ДЗ	146		146	72							46	64	36		
УП.01	Учебная практика	Зк, ДЗк	90					90							18	72	
ПП.01	Производственная практика	Зк, ДЗк	144					144							72	72	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>2/3/1</b>	<b>302</b>	<b>12</b>	<b>290</b>	<b>130</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>96</b>	<b>60</b>	<b>70</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	-, -, ДЗк	137		137	50	30								48	40	49
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-, ДЗк	41		41	20										20	21
МДК.02.03	Математическое моделирование	-, ДЗ	112		112	60								64	48		
УП.02	Учебная практика	З, Зк, ДЗк	108					108							36	36	36
ПП.02	Производственная практика	Зк, ДЗк	144					144								72	72
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>0/ 2/ 1</b>	<b>178</b>	<b>18</b>	<b>160</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>112</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗк	66		66	50							66				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	-, ДЗк	94		94	48							46	48			
УП.04	Учебная практика	ДЗк	18					18					18				
ПП.04	Производственная практика	ДЗк	72					72						72			
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>0/ 2/ 1</b>	<b>141</b>	<b>12</b>	<b>129</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>49</b>

МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	-, ДЗ	129		129	80									80	49	
УП.11	Учебная практика	ДЗк	36					36								36	
ПП.11	Производственная практика	ДЗк	72					72								72	
ПМ.12	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	0/ 1/ 1	18	18				0									
УП.12	Учебная практика	ДЗ	216					216							216		
ПДП.00		ДЗ	144					144								144	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216														
<b>Всего</b>		<b>0/2 /6</b>	<b>3204</b>	<b>180</b>	<b>3024</b>	<b>1806</b>	<b>50</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>252</b>
<b>Всего с практикой</b>		<b>3/26/11</b>	<b>4464</b>	<b>180</b>	<b>3024</b>	<b>1806</b>	<b>50</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>648</b>	<b>774</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>3/36/14</b>	<b>5940</b>	<b>252</b>	<b>4428</b>	<b>2300</b>	<b>50</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>846</b>	<b>648</b>	<b>774</b>	<b>612</b>	<b>468</b>
<b>Консультации:</b> по 4 часа на обучающегося в год					<b>ВСЕГО</b>	дисциплин и МДК			<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>432</b>	<b>360</b>	<b>252</b>	
<b>Государственная итоговая аттестация:</b>						Учебная практика						<b>18</b>		<b>270</b>	<b>108</b>	<b>72</b>	
Программа базовой подготовки						Производственная практика							<b>72</b>	<b>72</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	
Дипломный проект						Экзамены				<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>3</b>	
Демонстрационный экзамен						Дифференцированные зачёты			<b>2</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	
						Зачёты								<b>2</b>	<b>1</b>		