

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ОГБОУ «РПТК» А.Ф. Смыслов  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»  
по специальности СПО

**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для групп №№ 23, 24, 31, 32**

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический.**

### 3. План учебного процесса ППСЗ по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 24 нед.	3 сем. 16,5 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16,5 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
					Всего	в том числе													
Теоретические занятия	Лаб. и практич.занят	Курсовое проектирование																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/9/5</b>	<b>1476</b>	<b>10</b>	<b>1404</b>				<b>62</b>	<b>-</b>	<b>45</b>	<b>578</b>	<b>826</b>						
ОД.01	Русский язык	-, Э	96		84				12		6	34/2	50/2						
ОД.02	Литература	-, ДЗ	120		116				4		2	51/3	65/3						
ОД.03	История	-, ДЗ	136		130				6		2	68/4	62/3						
ОД.04	Обществознание	-, ДЗ	88		86				2		2	34/2	52/2						
ОД.05	География	-, ДЗ	72		70				2		2	17/1	53/2						
ОД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	108		104				4		2	51/3	53/2						
ОД.07	Математика	-, Э	252		240				12		6	102/6	138/6						
ОД.08	Информатика	-, Э	144		138				6		6	51/3	87/4						
ОД.09	Физическая культура	З, ДЗ	72		72				-		2	34/2	38/2						
ОД.10	ОБЖ	-, ДЗ	68		68				-		1	34/2	34/1						
ОД.11	Физика	-, Э	144		138				6		6	51/3	87/4						
ОД.12	Химия	-, ДЗ	72		68				4		2	17/1	51/2						
ОД.13	Биология	-, ДЗ	72		68				4		2	34/2	34/1						
ИП	Индивидуальный проект	-, Э	32	10	22				-		4		22/1						



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»  
по специальности СПО  
**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для групп №№ 5, 6, 16, 17**

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

Профиль получаемого профессионального образования: **технологический.**

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	24,3	11	4,7	-	1	-	11	52
III курс	29,8	6,2	4	-	2	-	10	52
IV курс	15,7	5,3	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>108,8</b>	<b>22,5</b>	<b>16,7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Недели (даты)	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28
I курс																	
II курс																	
III курс																	э
IV курс													п	п	п	п	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Недели (даты)	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-02
I курс	к	к																
II курс	к	к																
III курс	к	к																
IV курс	к	к										п	п	п	п	э	д	д

Месяцы	Май				Июнь					Июль				Август			
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Недели (даты)	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04								
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III курс					п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к
IV курс	д	д	г	г	г	г	г	г	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретическое обучение и
  э - промежуточная аттестация
  к - каникулы
  д - преддипломная практика
  г - государственная (итоговая) аттестация
  п - производственная практика (практика по профилю специальности);

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		Всего	
		3	4	5	6	8	8	8	8	8	
1	2	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>54</b>								<b>54</b>	
	<b>Общие дисциплины</b>										
ОУД.01	Русский язык	12								12	
ОУД.02	Литература	4								4	
ОУД.03	Иностранный язык	4								4	
ОУД.04	Математика	12								12	
ОУД.05	История	2								2	
ОУД.06	Физическая культура	-								-	
ОУД.07	ОБЖ	-								-	
ОУД.08	Астрономия	-								-	
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>										
ОУД.09	Информатика	4								4	
ОУД.10	Физика	12								12	
ОУД.11	Химия	2								2	
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	2								2	
ОУД.13	Биология	-								-	
ОУД.14	Экология	-								-	
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>										
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-								-	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
ОГСЭ.01	Основы философии					2					2
ОГСЭ.02	История			2							2
ОГСЭ.03	Психология общения							2			2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	4	1	2	2	2	4	4	8
ОГСЭ.05	Физическая культура										

теоретического  
обучения (на 1  
курсе)

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>4</b>	<b>4</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики		2	2				2	2	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1	1				1	1	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		1	1				1	1	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>14</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		1	1				1	1	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1	1				1	1	
ОП.03	Информационные технологии		2	2				2	2	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				12	4		12	4	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности							-	-	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности							-	-	
ОП.07	Экономика отрасли						1	1	1	1
ОП.08	Основы проектирования баз данных		8	2				8	2	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот				1	1		1	1	
ОП.10	Численные методы		1	1				1	1	
ОП.11	Компьютерные сети		1	1				1	1	
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста							-	-	
ОП.13	Компьютерная графика							-	-	
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности							-	-	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>							<b>54</b>	<b>28</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>				<b>27</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>18</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей				15	10		15	10	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				5	2		5	2	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений				7	2		7	2	
МДК.01.04	Системное программирование						12	4	12	4
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>						<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения						2	1	2	1
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						2	1	2	1

МДК.02.03	Математическое моделирование							-	-
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>		<b>4</b>	<b>2</b>				<b>4</b>	<b>2</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		2	1				2	1
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		2	1				2	1
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>				<b>5</b>	<b>2</b>		<b>5</b>	<b>2</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				5	2		5	2
<b>ПМ.12</b>	<b>Системы автоматизированного проектирования (САПР)</b>		<b>2</b>	<b>4</b>				<b>2</b>	<b>4</b>
МДК.12.01	Технология автоматизированного проектирования		2	4				2	4
	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>144</b>

### 3. План учебного процесса (ПСССЗ «Программирование в компьютерных системах»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
					Всего	в том числе													
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовое проектирование																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/12/3</b>	<b>1476</b>	<b>-</b>	<b>1386</b>	<b>643</b>	<b>743</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
	<b>Общие дисциплины</b>																		
ОУД.01	Русский язык	-, Э	96		78	20	58		12		6	34/2	44/2						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	121		115	85	30		4		2	51/3	66/3						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	121		115	-	115		4		2	51/3	66/3						
ОУД.04	Математика	-, Э	252		234	-	234		12		6	102/6	132/6						
ОУД.05	История	-, ДЗ	119		115	85	30		2		2	51/3	66/3						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	117		115	3	112		-		2	51/3	66/3						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	70		69	55	14		-		1	34/2	36/2-1						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>																		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						
ОУД.10	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	80		77	43	34		2		1	34/2	44/2						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	113		109	87	22		2		2	51/3	60/3						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						



<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/-</b>	<b>510</b>	<b>14</b>	<b>481</b>	<b>82</b>	<b>399</b>		<b>4</b>		<b>11</b>			<b>64</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>84</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	47	29	18				1					48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	35	21	14				1				36/2				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	2	47	29	18				1								48/5
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	188	8	174	-	174		4		2			30/2	42/2	22/1-2	40/2	24/2	18/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	184		178	3	175				6			34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/-</b>	<b>152</b>	<b>4</b>	<b>141</b>	<b>85</b>	<b>56</b>		<b>4</b>		<b>3</b>			<b>68</b>	<b>76</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗ	76	2	71	43	28		2		1			32/2	40/2				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1			36/2					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1			36/2					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/12/2</b>	<b>912</b>	<b>14</b>	<b>846</b>	<b>459</b>	<b>314</b>	<b>6</b>	<b>28</b>		<b>24</b>			<b>252</b>	<b>262</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>152</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-, ДЗ	71	1	68	48	20		1		1			34/2	35/2				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	38	1	35	29	16		1		1			36/2					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	105	2	100	70	30		2		1			32/2	69/3				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	212	4	190	120	70	6	12		6			68/4	64/3	64/4			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		35	21	14				1								36/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		67	41	26				1					68/4			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	50	1	47	27	20		1		1								48/5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, Э	90	2	74	34	40		8		6			34/2	46/2				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1						36/2		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	50	1	47	29	18		1		1			48/3					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	50	1	47	29	18		1		1				48/2				
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	36		35	21	14				1						36/2		
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	34		33	29	4				1								34/4
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	34		33	21	12				1								34/4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																		

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/4/7</b>	<b>2530</b>	<b>28</b>	<b>1115</b>	<b>504</b>	<b>511</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>1220</b>	<b>113</b>			<b>296</b>	<b>453</b>	<b>352</b>	<b>624</b>	<b>528</b>	<b>232</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>Э(к)</b>	<b>1129</b>	<b>18</b>	<b>660</b>	<b>307</b>	<b>294</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>380</b>	<b>32</b>					<b>240</b>	<b>436</b>	<b>390</b>	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, Э	291	10	260	93	108		15		6					160/10	106/5		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	117	2	109	55	54		5		1						110/6		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	157	2	147	87	60		7		1					80/5	68/3		
МДК.01.04	Системное программирование	Э	166	4	144	72	72	15	12		6								150/ 12-13
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	176						-	170	6						80/4	96/8	
ПП. 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	216						-	210	6						72/36	144/36	
ПМ.01 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>Эм</b>	<b>382</b>	<b>2</b>	<b>127</b>	<b>68</b>	<b>59</b>		<b>4</b>	<b>228</b>	<b>21</b>							<b>138</b>	<b>232</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	45	1	41	20	21		2		1								42/3-4
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	57	1	53	29	24		2		1								54/6
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	34		33	19	14		-		1								34/4
УП.02	Учебная практика	ДЗ	96						-	90	6								96/8
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144						-	138	6								144/ 36
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Эм</b>	<b>406</b>	<b>2</b>	<b>138</b>	<b>66</b>	<b>72</b>		<b>4</b>	<b>240</b>	<b>22</b>			<b>140</b>	<b>254</b>				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	75	1	70	30	40		2		2			72/4					
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	73	1	68	36	32		2		2				70/4				
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ	132						-	126	6			68/4	64/4				

ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	120						-	114	6				120/24				
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>Эм</b>	<b>401</b>	<b>2</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>70</b>		<b>5</b>	<b>204</b>	<b>20</b>					<b>112</b>	<b>276</b>		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	179	2	170	100	70		5		2					48/3	124/6		
УП.11	Учебная практика	-, ДЗ	144						-	138	6					64/4	80/4		
ПП.11	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72						-	66	6							72/36	
ПМ.11 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.12</b>	<b>Системы автоматизированного проектирования (САПР)</b>	<b>Эк</b>	<b>212</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>2</b>	<b>168</b>	<b>18</b>			<b>88</b>	<b>112</b>				
МДК.12.01	Технология автоматизированного проектирования	ДЗ	26	4	20		20		2		-			20/1					
УП.12	Учебная практика	-, ДЗ	132							126	6			68/4	64/4				
ПП.12	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	48							42	6				48/24				
ПМ.12 Э(к)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(к)	6								6								
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>																
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																
	<b>Итого</b>	<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>60</b>	<b>3969</b>	<b>1773</b>	<b>2023</b>	<b>41</b>	<b>144</b>	<b>1220</b>	<b>187</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
	<b>В том числе:</b>																		
	<b>Дисциплин, МДК и практик</b>		<b>5328</b>																
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация, в т.ч.:</b>		<b>193</b>																<b>7 нед.</b>
	- за счет часов, выделяемых на дисциплины, МДК		145								120								
	- за счет часов на ПА		48						132										
	<b>Консультации, в т.ч.:</b>		<b>144</b>						<b>78</b>										
	- консультации (за счет часов ПА)																		
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		-																
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>60</b>																

ПДП	Преддипломная практика		144							144									4 нед.		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216														6 нед.		
<b>Всего</b>		<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>122</b>	<b>2554</b>	<b>1061</b>	<b>1245</b>	<b>32</b>	<b>210</b>	<b>1550</b>	<b>120</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>		
<b>Консультации</b> на учебную группу не более 400 час. <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)  1.2 Государственные экзамены: демонстрационный экзамен (за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта).		<b>Всего</b>	<b>дисциплин и МДК</b>											<b>408</b>	<b>468</b>	<b>512</b>	<b>560</b>	<b>240</b>	<b>324</b>		
			<b>учебной практики</b>											<b>204</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>160</b>	<b>192</b>			
			<b>производственной практики</b>													<b>168</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	
			<b>преддипломной практики</b>																		<b>144</b>
			<b>экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))</b>										<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
			<b>дифференцированных зачетов</b>										<b>-</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>7</b>	
			<b>зачетов</b>										<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ОГБОУ «РПТК»  
\_\_\_\_\_ А.Ф. Смыслов  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»  
по специальности СПО

**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для групп №№ 90, 91, 100, 101**

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	24,3	11	4,7	-	1	-	11	52
III курс	29,8	6,2	4	-	2	-	10	52
IV курс	15,7	5,3	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>108,8</b>	<b>22,5</b>	<b>16,7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Недели (даты)	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28
I курс																	
II курс																	
III курс																	э
IV курс													п	п	п	п	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Недели (даты)	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-02
I курс	к	к																
II курс	к	к																
III курс	к	к																
IV курс	к	к										п	п	п	п	э	д	д

Месяцы	Май				Июнь				Июль				Август				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
Недели (даты)	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04								
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III курс					п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к
IV курс	д	д	г	г	г	г	г	г	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретическое обучение и учебная практика

э

- промежуточная аттестация

к

- каникулы

д

- преддипломная практика

г

- государственная (итоговая) аттестация

п

- производственная практика (практика по профилю специальности);  
- /п – производственная практика 1 раз в день (4 часа) во время теоретического обучения (на I курсе)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс		Всего	
1	2	3	4		5		6		8	
		Конс.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>54</b>							<b>54</b>	
	<b>Общие дисциплины</b>									
ОУД.01	Русский язык	12							12	
ОУД.02	Литература	4							4	
ОУД.03	Иностранный язык	4							4	
ОУД.04	Математика	12							12	
ОУД.05	История	2							2	
ОУД.06	Физическая культура	-							-	
ОУД.07	ОБЖ	-							-	
ОУД.08	Астрономия	-							-	
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>									
ОУД.09	Информатика	4							4	
ОУД.10	Физика	12							12	
ОУД.11	Химия	2							2	
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	2							2	
ОУД.13	Биология	-							-	
ОУД.14	Экология	-							-	
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>									
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-							-	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
ОГСЭ.01	Основы философии					2				2
ОГСЭ.02	История			2						2
ОГСЭ.03	Психология общения						2			2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	4	1	2	2	2	4	8
ОГСЭ.05	Физическая культура									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики		2	2					2	2
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1	1					1	1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		1	1					1	1



<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>14</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		1	1					1	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1	1					1	1
ОП.03	Информационные технологии		2	2					2	2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				12	4			12	4
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности								-	-
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности								-	-
ОП.07	Экономика отрасли						1	1	1	1
ОП.08	Основы проектирования баз данных		8	2					8	2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот				1	1			1	1
ОП.10	Численные методы		1	1					1	1
ОП.11	Компьютерные сети		1	1					1	1
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста								-	-
ОП.13	Компьютерная графика								-	-
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности								-	-
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>								<b>54</b>	<b>28</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>				<b>27</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>39</b>	<b>18</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей				15	10			15	10
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				5	2			5	2
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений				7	2			7	2
МДК.01.04	Системное программирование						12	4	12	4
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>						<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения						2	1	2	1
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						2	1	2	1
МДК.02.03	Математическое моделирование								-	-
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>		<b>4</b>	<b>2</b>					<b>4</b>	<b>2</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		2	1					2	1
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		2	1					2	1
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>				<b>5</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>2</b>

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				5	2			5	2
<b>ПМ.12</b>	<b>Системы автоматизированного проектирования (САПР)</b>		<b>2</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	<b>4</b>
МДК.12.01	Технология автоматизированного проектирования		2	4					2	4
	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>60</b>

### 3. План учебного процесса (ППССЗ «Программирование в компьютерных системах»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 17 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 24 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 13 нед.	
					Всего	в том числе													
Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия	Курсовое проектирование																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/12/3</b>	<b>1476</b>	<b>-</b>	<b>1386</b>	<b>643</b>	<b>743</b>	<b>-</b>	<b>54</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
	<b>Общие дисциплины</b>																		
ОУД.01	Русский язык	-, Э	96		78	20	58		12		6	34/2	44/2						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	121		115	85	30		4		2	51/3	66/3						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	121		115	-	115		4		2	51/3	66/3						
ОУД.04	Математика	-, Э	252		234	-	234		12		6	102/6	132/6						
ОУД.05	История	-, ДЗ	119		115	85	30		2		2	51/3	66/3						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	117		115	3	112		-		2	51/3	66/3						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	70		69	55	14		-		1	34/2	36/2-1						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>																		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						
ОУД.10	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	80		77	43	34		2		1	34/2	44/2						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	113		109	87	22		2		2	51/3	60/3						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/-</b>	<b>510</b>	<b>14</b>	<b>481</b>	<b>82</b>	<b>399</b>		<b>4</b>		<b>11</b>			<b>64</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>84</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	47	29	18			1						48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	35	21	14			1					36/2				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	2	47	29	18			1									48/5
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	188	8	174	-	174		4	2				30/2	42/2	22/1-2	40/2	24/2	18/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	184		178	3	175			6				34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/-</b>	<b>152</b>	<b>4</b>	<b>141</b>	<b>85</b>	<b>56</b>		<b>4</b>		<b>3</b>			<b>68</b>	<b>76</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗ	76	2	71	43	28		2	1				32/2	40/2				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	38	1	35	21	14		1	1				36/2					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	38	1	35	21	14		1	1				36/2					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/12/2</b>	<b>912</b>	<b>14</b>	<b>846</b>	<b>459</b>	<b>314</b>	<b>6</b>	<b>28</b>		<b>24</b>			<b>252</b>	<b>262</b>	<b>132</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>152</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-, ДЗ	71	1	68	48	20		1	1				34/2	35/2				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	38	1	35	21	14		1	1				36/2					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	105	2	100	70	30		2	1				32/2	69/3				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	212	4	190	120	70	6	12	6				68/4	64/3	64/4			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		35	21	14			1									36/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		67	41	26			1						68/4			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	50	1	47	27	20		1	1									48/5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, Э	90	2	74	34	40		8	6				34/2	46/2				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	38	1	35	21	14		1	1							36/2		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	50	1	47	29	18		1	1				48/3					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	50	1	47	29	18		1	1					48/2				
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	36		35	21	14			1							36/2		
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	34		33	29	4			1									34/4
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	34		33	21	12			1									34/4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																		

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/4/7</b>	<b>2530</b>	<b>28</b>	<b>1115</b>	<b>504</b>	<b>511</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>1220</b>	<b>113</b>			<b>296</b>	<b>453</b>	<b>352</b>	<b>624</b>	<b>528</b>	<b>232</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>Э(к)</b>	<b>1129</b>	<b>18</b>	<b>660</b>	<b>307</b>	<b>294</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>380</b>	<b>32</b>					<b>240</b>	<b>436</b>	<b>390</b>		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, Э	291	10	260	93	108		15		6					160/10	106/5			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	117	2	109	55	54		5		1						110/6			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	157	2	147	87	60		7		1					80/5	68/3			
МДК.01.04	Системное программирование	Э	166	4	144	72	72	15	12		6								150/ 12-13	
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	176						-	170	6						80/4	96/8		
ПП. 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	216						-	210	6						72/36	144/36		
ПМ.01 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6									
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>Эм</b>	<b>382</b>	<b>2</b>	<b>127</b>	<b>68</b>	<b>59</b>		<b>4</b>	<b>228</b>	<b>21</b>								<b>138</b>	<b>232</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	45	1	41	20	21		2		1								42/3-4	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	57	1	53	29	24		2		1									54/6
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	34		33	19	14		-		1									34/4
УП.02	Учебная практика	ДЗ	96						-	90	6									96/8
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144						-	138	6									144/ 36
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6									
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Эм</b>	<b>406</b>	<b>2</b>	<b>138</b>	<b>66</b>	<b>72</b>		<b>4</b>	<b>240</b>	<b>22</b>			<b>140</b>	<b>254</b>					
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	75	1	70	30	40		2		2			72/4						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	73	1	68	36	32		2		2				70/4					
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ	132						-	126	6			68/4	64/4					

ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	120						-	114	6				120/24				
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>Эм</b>	<b>401</b>	<b>2</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	<b>70</b>		<b>5</b>	<b>204</b>	<b>20</b>					<b>112</b>	<b>276</b>		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	179	2	170	100	70		5		2					48/3	124/6		
УП.11	Учебная практика	-, ДЗ	144						-	138	6					64/4	80/4		
ПП.11	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72						-	66	6						72/36		
ПМ.11 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.12</b>	<b>Системы автоматизированного проектирования (САПР)</b>	<b>Эк</b>	<b>212</b>	<b>4</b>	<b>20</b>		<b>20</b>		<b>2</b>	<b>168</b>	<b>18</b>			<b>88</b>	<b>112</b>				
МДК.12.01	Технология автоматизированного проектирования	ДЗ	26	4	20		20		2		-			20/1					
УП.12	Учебная практика	-, ДЗ	132							126	6			68/4	64/4				
ПП.12	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	48							42	6				48/24				
ПМ.12 Э(к)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(к)	6								6								
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>																
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																
	<b>Итого</b>	<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>60</b>	<b>3969</b>	<b>1773</b>	<b>2023</b>	<b>41</b>	<b>144</b>	<b>1220</b>	<b>187</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
	<b>В том числе:</b>																		
	<b>Дисциплин, МДК и практик</b>		<b>5328</b>																
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация, в т.ч.:</b>		<b>193</b>																<b>7 нед.</b>
	- за счет часов , выделяемых на дисциплины, МДК		145								120								
	- за счет часов на ПА		48						132										
	<b>Консультации, в т.ч.:</b>		<b>144</b>						<b>78</b>										
	- консультации (за счет часов ПА)																		
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		-																
	<b>Самостоятельная работа</b>		<b>60</b>																

ПДП	Преддипломная практика		144							144									4 нед.		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216														6 нед.		
<b>Всего</b>		<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>122</b>	<b>2554</b>	<b>1061</b>	<b>1245</b>	<b>32</b>	<b>210</b>	<b>1550</b>	<b>120</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>		
<b>Консультации на учебную группу не более 400 час.</b> <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.)  1.2 Государственные экзамены: демонстрационный экзамен (за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта).		<b>Всего</b>	<b>дисциплин и МДК</b>											<b>408</b>	<b>468</b>	<b>512</b>	<b>560</b>	<b>240</b>	<b>324</b>		
			<b>учебной практики</b>											<b>204</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>160</b>	<b>192</b>			
			<b>производственной практики</b>												<b>168</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>		
			<b>преддипломной практики</b>																		<b>144</b>
			<b>экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))</b>									<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	
			<b>дифференцированных зачетов</b>									<b>-</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>7</b>		
			<b>зачетов</b>									<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	



**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор ОГБОУ «РПТК»**

**А.Ф. Смыслов**

**« 31 » 08 2020 г.**

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»  
по специальности СПО

**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для группы № 71**

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**





«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ОГБОУ «РПТК»

А.Ф. Смыслов

2020 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»

по специальности СПО

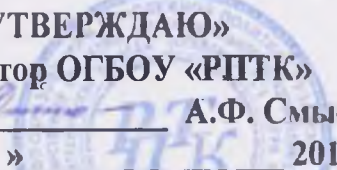
**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для группы № 80,81**  
(на внебюджетной основе)

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ОГБОУ «РПТК»  
А.Ф. Смыслов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»


по специальности СПО

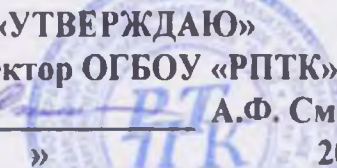
**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для группы № 66**  
(на внебюджетной основе)

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ОГБОУ «РПТК»  
  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»  
по специальности СПО  
**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для группы № 58**

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

## 1. Пояснительная записка

### 1.1. Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) ОГБПОУ «РПТК» разработан в соответствии с пунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 23, ст. 2923; № 33, ст.4386; № 37, ст.4702; 2014, № 2, ст. 126, № 6, ст. 582), пунктом 17 Правил разработки и утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 05 августа 2013 г. № 661 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 33, ст. 4377), на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **09.02.07 «Информационные системы и программирование»**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированного Министерством юстиции 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также в соответствии с:

1. Законом Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Уставом ОГБПОУ «РПТК»;
3. приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями);
4. приказом Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
5. приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
6. приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
7. приказом Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
8. приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

9. письмом Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
10. рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования Рязанской области № ДБ/12-2587 от 10.04.2015 г. на основе письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по итогам совещания в ФГАУ «ФИРО» 25.02.2015 г.);
11. СанПиН 2.4.3.1186-03, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2003г. № 2, и 2.4.3.2554-09 (№ 59, от 30.09.2009 г.);
12. техническим описанием компетенции «Программные решения для бизнеса» движения «Молодые профессионалы» (Ворлдскиллс Россия);
13. локальными актами ОГБПОУ «РПТК», регламентирующими соответствующие стороны образовательного процесса.

## **1.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

Нормативный срок освоения ППССЗ 09.02.07 «Информационные системы и программирование» при очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС.

Начало занятий – 1 сентября.

Срок обучения 3 года 10 месяцев.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении ППССЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часа в неделю.

Продолжительность учебной недели – пятидневная.

Продолжительность занятий теоретического обучения - 45 минут, уроки могут быть сгруппированы парами; учебной практики - 50 минут.

Текущий контроль учебных достижений обучающихся осуществляется через накопительные и рейтинговые системы оценивания.

Все вопросы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации, а также система оценок регламентируется «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «РПТК» по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям».

Формы контроля: зачеты, квалификационные испытания для получения рабочей профессии, защита рефератов, курсовых и дипломных проектов (работ), обязательные контрольные работы, оформление и презентация портфолио, выступления с сообщениями (докладами) на занятиях, экзамены.

Виды контроля: предварительный (пропедевтический, входной), текущий, периодический (рубежный), административный, итоговый.

Методы контроля: устный опрос; письменная проверка (диктанты, в т.ч. технические, ответы на вопросы, решение задач и примеров, составление тезисов, выполнение различных чертежей и схем, подготовка рефератов); практическая проверка (проведение различных измерений, сборка, разборка, наладка и настройка ЭВМ, определение причин неисправности, создание конкретных программ, выполнение практической работы, анализ производственных ситуаций, постановка эксперимента, оформление отчета о проделанной работе); стандартизированный контроль (тестирование с использованием информационных технологий).

Учебная практика проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточенно, совмещаясь с занятиями теоретического обучения. Учебная практика проводится на полигоне учебных баз практики, компьютерных залах и на базе учебно-производственного участка радиомонтажного профиля, оснащенного компьютерами.

Производственная практика (практика по профилю специальности) проводится при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно. В рамках ПМ.12 «Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» производственная практика проводится на компьютерах по 24 часа в неделю (4 часа в день), согласно требованиям СанПиН к работе с персональными компьютерами, на базе предприятий и организаций, с которыми заключены соответствующие договоры, и/или в компьютерных залах и на базе оснащенного компьютерами учебно-производственного участка радиомонтажного профиля ОГБПОУ «РПТК». В остальных случаях, когда работа на компьютерах не является постоянной, производственная практика проводится 36 часов в неделю базе предприятий и организаций, с которыми заключены соответствующие договоры.

Аттестация (если таковая предусмотрена учебным планом) по итогам учебной и/или производственной практики проводится в виде дифференцированного зачета. Вопросы организации и аттестации по итогам учебной и/или производственной практики регулируются соответствующими локальными актами: «Положением об организации учебной и производственной практики», «Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ОГБПОУ «РПТК» по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям». По результатам производственной практики обучающийся предоставляет характеристики и заполненный дневник.

Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе предприятий и организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

Консультации для обучающихся и самостоятельная работа проводятся за счет часов, выделяемых на учебные циклы и промежуточную аттестацию. Формы проведения консультаций - групповые.

Общая продолжительность каникул составляет 34 недели: по 2 недели в зимний период на каждом курсе обучения; 9 недель в летнее время на 1 и 2 курсах и 8 недель на 3 курсе обучения.

### **1.3. Общеобразовательный цикл**

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Учебное время, отводимое на теоретическое обучение, используется в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования Рязанской области № ДБ/12-2587 от 10.04.2015 г. на основе письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО по итогам совещания в ФГАУ «ФИРО» 25.02.2015 г. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

В раздел «Дополнительные дисциплины» включена дисциплина «Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста» (рекомендовано министерством образования Рязанской области, письмо № ДБ/12-125 от 15.01.2015 г.).

Умения и знания, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин таких циклов ППССЗ, как «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Качество освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Экзамены проводятся по русскому, математике и физике.

### **1.4. Формирование вариативной части ППССЗ**

Вариативная часть ППССЗ, установленная ФГОС в объеме 30% образовательной программы, использована на увеличение объема часов различных разделов ППССЗ, в том числе на освоение рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Основанием для изменения в сторону увеличения объема времени освоения программ отдельных дисциплин и МДК является уровень подготовленности обучающихся, а основанием для введения новых профессиональных модулей является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, и необходимость соответствия современным требованиям к специальности «Программист» и рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин», которые обучающиеся должны освоить в рамках профессиональных модулей.

### **1.5. Порядок аттестации обучающихся**

Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Промежуточная аттестация может проводиться как концентрированно, во время экзаменационной сессии, так и рассредоточенно, непосредственно после завершения освоения программ профессиональных модулей и/или учебных дисциплин, а также после изучения междисциплинарных курсов и прохождения учебной и производственной практики в составе профессионального модуля.

Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество всех видов зачетов – 10 (в данное количество не входят зачеты по физкультуре).

Экзамен (модульный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО.

Экзамен (модульный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (модульный) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик. По рабочему модулю проводится экзамен (квалификационный), по результатам которого студентам устанавливается квалификация по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» соответствующего уровня (2-4 разряд).

Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в форме дипломной работы и проведения демонстрационного экзамена по компетенции ВСР «Программные решения для бизнеса». Тематика дипломной работы соответствует одному или нескольким профессиональным модулям. Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.



Результаты победителей и призеров чемпионатов профессионального мастерства, проводимых союзом либо международной организацией "WorldSkills International", осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования, засчитываются в качестве оценки "отлично" по демонстрационному экзамену.

Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

Порядок подготовки и проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации регулируется соответствующими локальными актами.

**Распределение часов, выделенных на консультации и самостоятельную работу, по ППСЗ  
09.02.07 «Информационные системы и программирование» для группы № 58**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	1 курс	2 курс		3 курс		4 курс		Всего	
1	2	3	4		5		6		8	
		Конс.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.	Конс.	С.р.
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>54</b>							<b>54</b>	
	<b>Общие дисциплины</b>									
ОУД.01	Русский язык	12							12	
ОУД.02	Литература	4							4	
ОУД.03	Иностранный язык	4							4	
ОУД.04	Математика	12							12	
ОУД.05	История	2							2	
ОУД.06	Физическая культура	-							-	
ОУД.07	ОБЖ	-							-	
ОУД.08	Астрономия	-							-	
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>									
ОУД.09	Информатика	4							4	
ОУД.10	Физика	12							12	
ОУД.11	Химия	2							2	
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	2							2	
ОУД.13	Биология	-							-	
ОУД.14	Экология	-							-	
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>									
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-							-	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
ОГСЭ.01	Основы философии					2				2
ОГСЭ.02	История			2						2
ОГСЭ.03	Психология общения							2		2
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1	4	1	2	2	2	4	8
ОГСЭ.05	Физическая культура									
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		<b>4</b>	<b>4</b>					<b>4</b>	<b>4</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики		2	2					2	2

ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1	1					1	1
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		1	1					1	1
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>13</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>14</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		1	1					1	1
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		1	1					1	1
ОП.03	Информационные технологии		2	2					2	2
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				12	4			12	4
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности								-	-
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности								-	-
ОП.07	Экономика отрасли						1	1	1	1
ОП.08	Основы проектирования баз данных		8	2					8	2
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот				1	1			1	1
ОП.10	Численные методы		1	1					1	1
ОП.11	Компьютерные сети		1	1					1	1
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста								-	-
ОП.13	Компьютерная графика								-	-
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности								-	-
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>								<b>54</b>	<b>28</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>					<b>27</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>39</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей				15	10			15	10
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				5	2			5	2
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений				7	2			7	2
МДК.01.04	Системное программирование						12	4	12	4
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>						<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения						2	1	2	1

МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения						2	1	2	1
МДК.02.03	Математическое моделирование								-	-
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>		<b>4</b>	<b>2</b>					<b>4</b>	<b>2</b>
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		2	1					2	1
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		2	1					2	1
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>				<b>5</b>	<b>2</b>			<b>5</b>	<b>2</b>
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных				5	2			5	2
<b>ПМ.12</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</b>		<b>2</b>	<b>4</b>					<b>2</b>	<b>4</b>
МДК.12.01	Программное обеспечение ЭВМ		2	2					2	2
МДК.12.02	Автоматизированное проектирование (САПР)		-	2					-	2
	<b>Итого</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>25</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	<b>144</b>	<b>60</b>

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

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
<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>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	24,3	11	4,7	-	1	-	11	52
III курс	29,8	6,2	4	-	2	-	10	52
IV курс	15,7	5,3	8	4	2	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>108,8</b>	<b>22,5</b>	<b>16,7</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

### График учебного процесса

Месяцы	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Недели</b>	<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>(даты)</b>	01-07	08-14	15-21	22-28	29-05	06-12	13-19	20-26	27-02	03-09	10-16	17-23	24-30	01-07	08-14	15-21	22-28
I курс																	
II курс																	
III курс																	э
IV курс													п	п	п	п	э

Месяцы	Январь					Февраль				Март					Апрель			
	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
<b>Недели</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
<b>(даты)</b>	29-04	05-11	12-18	19-25	26-01	02-08	09-15	16-22	23-29	01-07	08-14	15-21	22-28	29-04	05-11	12-18	19-25	26-02
I курс	к	к																
II курс	к	к																
III курс	к	к																
IV курс	к	к										п	п	п	п	э	д	д

Месяцы	Май				Июнь				Июль				Август				
	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
<b>Недели</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>38</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>44</b>	<b>45</b>	<b>46</b>	<b>47</b>	<b>48</b>	<b>49</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>52</b>
<b>(даты)</b>	03-09	10-16	17-23	24-30	31-06	07-13	14-20	21-27	28-04								
I курс							э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
II курс	/п	/п	/п	/п	/п	/п	/п	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к
III курс					п	п	п	п	э	к	к	к	к	к	к	к	к
IV курс	д	д	г	г	г	г	г	г	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- теоретическое обучение и УП
  э - промежуточная аттестация
  к - каникулы
  д - преддипломная практика
  г - государственная итоговая аттестация
  п - производственная практика (практика по профилю специальности)

2. План учебного процесса (ППССЗ «Программирование в компьютерных системах»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
					Всего	в том числе					17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	13 нед.	
			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия		Курсовое проектирование													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1/12/3	1476	-	1386	643	743	-	54	-	36	612	792						
	<b>Общие дисциплины</b>																		
ОУД.01	Русский язык	-, Э	96		78	20	58		12		6	34/2	44/2						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	121		115	85	30		4		2	51/3	66/3						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	121		115	-	115		4		2	51/3	66/3						
ОУД.04	Математика	-, Э	252		234	-	234		12		6	102/6	132/6						
ОУД.05	История	-, ДЗ	119		115	85	30		2		2	51/3	66/3						
ОУД.06	Физическая культура	3, ДЗ	117		115	3	112		-		2	51/3	66/3						
ОУД.07	ОБЖ	-, ДЗ	70		69	55	14		-		1	34/2	36/2-1						
ОУД.08	Астрономия	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>																		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						
ОУД.10	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	80		77	43	34		2		1	34/2	44/2						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	113		109	87	22		2		2	51/3	60/3						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						

<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/-</b>	<b>510</b>	<b>14</b>	<b>481</b>	<b>82</b>	<b>399</b>		<b>4</b>		<b>11</b>			<b>64</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>84</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	47	29	18				1					48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	35	21	14				1				36/2				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	2	47	29	18				1								48/5
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	188	8	174	-	174		4		2			30/2	42/2	22/1-2	40/2	24/2	18/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	184		178	3	175				6			34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/-</b>	<b>152</b>	<b>4</b>	<b>141</b>	<b>85</b>	<b>56</b>		<b>4</b>		<b>3</b>			<b>68</b>	<b>76</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗ	76	2	71	43	28		2		1			32/2	40/2				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1			36/2					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1				36/2				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/12/2</b>	<b>845</b>	<b>14</b>	<b>779</b>	<b>459</b>	<b>314</b>	<b>6</b>	<b>28</b>		<b>24</b>			<b>184</b>	<b>175</b>	<b>132</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>152</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-, ДЗ	71	1	68	48	20		1		1			34/2	35/2				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1			36/2					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	82	2	77	47	30		2		1			32/2	46/2				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	168	4	146	70	70	6	12		6					64/4	88/4		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		35	21	14				1								36/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		67	41	26				1					68/4			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	50	1	47	27	20		1		1								48/5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, Э	90	2	74	34	40		8		6			34/2	46/2				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	38	1	35	21	14		1		1						36/2		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	50	1	47	29	18		1		1			48/3					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	50	1	47	29	18		1		1				48/2				
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	36		35	21	14				1						36/2		
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	34		33	29	4				1								34/4

ОП.14	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	34		33	21	12				1							34/4	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/4/7</b>	<b>2597</b>	<b>28</b>	<b>1050</b>	<b>504</b>	<b>511</b>	<b>35</b>	<b>54</b>	<b>1346</b>	<b>119</b>			<b>296</b>	<b>453</b>	<b>352</b>	<b>624</b>	<b>528</b>	<b>232</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>Э(к)</b>	<b>1085</b>	<b>18</b>	<b>616</b>	<b>307</b>	<b>294</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>380</b>	<b>32</b>					<b>240</b>	<b>392</b>	<b>390</b>	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, Э	247	10	216	93	108	15	15		6					160/10	62/3		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	117	2	109	55	54		5		1						110/6		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	157	2	147	87	60		7		1					80/5	68/3		
МДК.01.04	Системное программирование	Э	166	4	144	72	72		12		6							150/ 12-13	
УП. 01	Учебная практика	-, ДЗ	176						-	170	6						80/4	96/8	
ПП. 01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	216						-	210	6						72/36	144/36	
ПМ.01 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>Эм</b>	<b>382</b>	<b>2</b>	<b>127</b>	<b>68</b>	<b>59</b>		<b>4</b>	<b>228</b>	<b>21</b>							<b>138</b>	<b>232</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	45	1	41	20	21		2		1								42/3-4
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	57	1	53	29	24		2		1								54/6
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	34		33	19	14		-		1								34/4
УП.02	Учебная практика	ДЗ	96						-	90	6								96/8
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144						-	138	6								144/ 36
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Эм</b>	<b>406</b>	<b>2</b>	<b>138</b>	<b>66</b>	<b>72</b>		<b>4</b>	<b>240</b>	<b>22</b>			<b>140</b>	<b>254</b>				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	75	1	70	30	40		2		2			72/4					



МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	73	1	68	36	32		2		2				70/4				
УП.04	Учебная практика	-, ДЗ	132						-	126	6				68/4	64/4			
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	120						-	114	6					120/24			
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<b>Эм</b>	<b>357</b>	<b>2</b>	<b>126</b>	<b>60</b>	<b>66</b>		<b>5</b>	<b>204</b>	<b>20</b>						<b>112</b>	<b>232</b>	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	135	2	126	60	66		5		2						48/3	80/4	
УП.11	Учебная практика	-, ДЗ	144						-	138	6						64/4	80/4	
ПП.11	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	72						-	66	6							72/36	
ПМ.11 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6								
<b>ПМ.12</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</b>	<b>Эк</b>	<b>367</b>	<b>4</b>	<b>43</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>294</b>	<b>24</b>				<b>156</b>	<b>199</b>			
МДК.12.01	Программное обеспечение ЭВМ	-	27	2	23	3		20 (ПЭР)	2		-					23/1			
МДК.12.02	Автоматизированное проектирование (САПР)	-	22	2	20		20				-				20/1				
УП.12	Учебная практика (ПО ЭВМ)	-, ДЗ	132						-	126	6				68/4	64/4			
	Учебная практика (САПР)	-, ДЗ	132							126	6				68/4	64/4			
ПП.12	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	48							42	6					48/24			
ПМ.12 Э(к)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(к)	6								6								
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		<b>144</b>																
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>																
	<b>Итого</b>	<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>60</b>	<b>3837</b>	<b>1773</b>	<b>2023</b>	<b>41</b>	<b>144</b>	<b>1346</b>	<b>193</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
	<b>В том числе:</b>																		
	<b>Дисциплин, МДК и практик</b>		<b>5328</b>																
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация, в т.ч.:</b>		<b>193</b>																<b>7 нед.</b>

	- за счет часов , выделяемых на дисциплины, МДК		145								120										
	- за счет часов на ПА		48								132										
	<b>Консультации, в т.ч.:</b>		144								78										
	- консультации (за счет часов ПА)																				
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		-																		
	<b>Самостоятельная работа</b>		60																		
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>		144								144								4 нед.		
<b>ГИА</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>		216		216														6 нед.		
<b>Всего</b>		<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>122</b>	<b>2554</b>	<b>1061</b>	<b>1245</b>	<b>32</b>	<b>210</b>	<b>1550</b>	<b>120</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>		
<b>Консультации на учебную группу не более 400 час.</b> <b>Государственная (итоговая) аттестация</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> 1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.) 1.2 Государственные экзамены: демонстрационный экзамен (за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта).		<b>Всего</b>	<b>дисциплин и МДК</b>												408	468	512	560	240	324	
			<b>учебной практики</b>												204	192	64	160	192		
			<b>производственной практики</b>														168		144	144	144
			<b>преддипломной практики</b>																		144
			<b>экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))</b>										-	3	-	3	1	2	2	1	
			<b>дифференцированных зачетов</b>										-	12	4	5	2	6	-	7	
			<b>зачетов</b>										1	-	1	1	1	1	1	-	

**4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО  
09.02.07 «Информационные системы и программирование».**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Кабинеты:</b>
1	Социально-экономических и общественных дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Иностранного языка
4	Математических дисциплин
5	Безопасности жизнедеятельности
6	Физики
7	Химии и биологии
8	Информатики
	<b>Лаборатории:</b>
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
	<b>Полигоны (учебно-производственные участки):</b>
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практики
	<b>Тренажерный зал</b>
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1	Спортивный зал
2	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
3	Место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актный зал



**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Директор ОГБОУ «РПТК»  
А.Ф. Смыслов  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2017 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Областного государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения «Рязанский политехнический колледж»  
по специальности СПО  
**09.02.07 «Информационные системы и программирование» для группы № 30**

Квалификация: **программист.**

Форма обучения: **очная.**

Срок получения образования: **3 года и 10 месяцев на базе основного общего образования.**

### 3. План учебного процесса (ППССЗ «Программирование в компьютерных системах»)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр/ в неделю)							
			Объем образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Нагрузка на дисциплины и МДК			Консультации	Практика	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
					Всего	в том числе					17 нед.	22 нед.	17 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	13 нед.	
			Теоретические занятия	Лабораторные и практические занятия		Курсовое проектирование													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/12/3</b>	<b>1476</b>	<b>-</b>	<b>1384</b>	<b>637</b>	<b>747</b>	<b>-</b>	<b>56</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
	<b>Общие дисциплины</b>																		
ОУД.01	Русский язык	-, Э	96		78	20	58		12		6	34/2	44/2						
ОУД.01*	Литература	-, ДЗ	121		115	85	30		4		2	51/3	66/3						
ОУД.02	Иностранный язык	-, ДЗ	121		115	-	115		4		2	51/3	66/3						
ОУД.03	Математика	-, Э	252		234	-	234		12		6	102/6	132/6						
ОУД.04	История	-, ДЗ	119		115	85	30		2		2	51/3	66/3						
ОУД.05	Физическая культура	3, ДЗ	115		113	3	110		-		2	51/3	66/3						
ОУД.06	ОБЖ	-, ДЗ	70		69	55	14		-		1	34/2	36/2						
	<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>																		
ОУД.07	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						
ОУД.08	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.09	Химия	-, ДЗ	82		77	43	34		4		1	34/2	44/2						
ОУД.10	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	115		111	89	22		2		2	51/3	62/3						
ОУД.11	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.12	География	ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.13	Экология	ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
<b>УД.00</b>	<b>Дополнительные дисциплины</b>																		
УД.01	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	34		33	29	4		-		1	17/1	17/1						

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>5/5/-</b>	<b>510</b>	<b>18</b>	<b>475</b>	<b>82</b>	<b>393</b>		<b>6</b>		<b>11</b>			<b>64</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>80</b>	<b>48</b>	<b>84</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	47	29	18				1					48/3			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	35	21	14				1				36/2				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	2	47	29	18				1								48/5
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	188	12	170	-	170		4		2			30/2	42/2	22/1-2	40/2	24/2	18/2
ОГСЭ.05	Физическая культура	3.3.3.3. ДЗ	184		176	3	173		2		6			34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/-</b>	<b>152</b>	<b>8</b>	<b>133</b>	<b>77</b>	<b>56</b>		<b>8</b>		<b>3</b>			<b>68</b>	<b>76</b>				
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, ДЗ	76	4	67	39	28		4		1			32/2	40/2				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	38	2	33	19	14		2		1			36/2					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	38	2	33	19	14		2		1			36/2					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>-/16/9</b>	<b>3442</b>	<b>96</b>	<b>1730</b>	<b>902</b>	<b>796</b>	<b>32</b>	<b>140</b>	<b>1406</b>	<b>70</b>			<b>480</b>	<b>628</b>	<b>484</b>	<b>784</b>	<b>528</b>	<b>384</b>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/12/2</b>	<b>845</b>	<b>30</b>	<b>743</b>	<b>417</b>	<b>320</b>	<b>6</b>	<b>48</b>		<b>24</b>			<b>184</b>	<b>175</b>	<b>132</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>152</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	-, ДЗ	71	2	64	44	20		4		1			34/2	35/2				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	38	2	35	21	14				1			36/2					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	82	4	73	43	30		4		1			32/2	46/2				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	168	10	140	58	76	6	12		6					64/4	88/4		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		33	19	14		2		1								36/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		65	39	26		2		1					68/4			
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	50	2	45	25	20		2		1								48/5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, Э	90	4	70	30	40		10		6			34/2	46/2				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ДЗ	38	2	33	19	14		2		1						36/2		
ОП.10	Численные методы	ДЗ	50	2	45	27	18		2		1			48/3					
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	50	2	45	27	18		2		1				48/2				
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	36		33	19	14		2		1						36/2		
ОП.13	Компьютерная графика/Создание веб-приложений	ДЗ	34		31	27	4		2		1								34/4
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	34		31	19	12		2		1								34/4

<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>-/4/7</b>	<b>2597</b>	<b>66</b>	<b>987</b>	<b>485</b>	<b>476</b>	<b>26</b>	<b>92</b>	<b>1406</b>	<b>46</b>			<b>296</b>	<b>453</b>	<b>352</b>	<b>624</b>	<b>528</b>	<b>232</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>	<b>Э(к)</b>	<b>1085</b>	<b>42</b>	<b>583</b>	<b>297</b>	<b>280</b>	<b>6</b>	<b>47</b>	<b>392</b>	<b>21</b>					<b>240</b>	<b>392</b>	<b>390</b>	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Э, ДЗ	253	18	201	93	108		21		7+6 (Эм)					160/10	62/3		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	117	6	103	51	52		7		1						110/6		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	157	8	141	81	60		7		1					80/5	68/3		
МДК.01.04	Системное программирование	Э	166	10	138	72	60	6	12		6							150/ 12-13	
УП.01	Учебная практика	-	176						-	176	-						80/4	96/8	
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	216						-	216	-						72/36	144/36	
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>Эм</b>	<b>382</b>	<b>6</b>	<b>118</b>	<b>62</b>	<b>56</b>		<b>12</b>	<b>240</b>	<b>6</b>							<b>138</b>	<b>232</b>
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	-	50	2	34	16	18		8		6(Эм)							42/3-4	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-	58	4	52	28	24		2		-								54/6
МДК.02.03	Математическое моделирование	-	34		32	18	14		2		-								34/4
УП.02	Учебная практика	-	96						-	96	-							96/8	
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	144						-	144	-								144/36
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>	<b>Эм</b>	<b>406</b>	<b>6</b>	<b>128</b>	<b>66</b>	<b>62</b>		<b>14</b>	<b>252</b>	<b>6+6</b>			<b>140</b>	<b>254</b>				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	-	82	4	62	30	32		10		6(Эм)			72/4					
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	-	72	2	66	36	30		4		-			70/4					
УП.04	Учебная практика	-	132						-	132	-			68/4	64/4				
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	120						-	120	-				120/2 4				

ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эм	357	6	115	57	58		13	216	7				112	232			
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	141	6	115	57	58		13		1+6 (Эм)				48/3	80/4			
УП.11	Учебная практика	-	144						-	144	-				64/4	80/4			
ПП.11	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	72						-	72						72/36			
ПМ.12	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	Эк	367	6	43	3	20	20	6	306	6			156	199				
МДК.12.01	Программное обеспечение ЭВМ	-	49	6	43	3	20	20 (ПЭР)	-		-			20/1	23/1				
УП.12	Учебная практика	-	264						-	264	-			136/8	128/8				
ПП.12	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-	54						6	42	6 (Эк)				48/24				
	<b>Итого</b>	<b>5/36/12</b>	<b>5580</b>	<b>122</b>	<b>3722</b>	<b>1698</b>	<b>1992</b>	<b>32</b>	<b>210</b>	<b>1406</b>	<b>120</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
	<b>В том числе:</b>																		
	<b>Дисциплин, МДК и практик</b>		<b>5128</b>																
ПА	Промежуточная аттестация, в т.ч.:		252																7 нед.
	- часы, выделяемые на З, ДЗ, Э										120								
	- консультации (за счет часов ПА)								132										
	Консультации (за счет часов учебных дисциплин)		78						78										
	Самостоятельная работа		122																
ПДП	Преддипломная практика		144							144									4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216														6 нед.
	<b>Всего</b>	<b>5/36/12</b>	<b>5940</b>	<b>122</b>	<b>2554</b>	<b>1061</b>	<b>1245</b>	<b>32</b>	<b>210</b>	<b>1550</b>	<b>120</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>612</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>468</b>
Консультации на учебную группу не более 400 час. Государственная (итоговая) аттестация			<b>Всего</b>	<b>дисциплин и МДК</b>										408	468	512	560	240	324
<b>1. Программа обучения по специальности</b>				<b>учебной практики</b>										204	192	64	160	192	
<b>1.1 Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта</b>				<b>производственной практики</b>											168		144	144	144
Выполнение дипломного проекта с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2				<b>преддипломной практики</b>															144



нед.) 1.2 Государственные экзамены: демонстрационный экзамен (за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта).	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	-	3	-	3	1	2	2	1
	дифференцированных зачетов	-	12	4	5	2	6	-	7
	зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-