

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ «РПТК»
А.Ф. Смыслов
«29» 2024 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 №№ 407,408, 416в, 417в

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	28,7	7,3	4	-	1	-	11	52
III курс	29,8	6,2	4	-	2	-	10	52
IV курс	15,9	5,1	8	4	2	6	2	43
Всего	113,4	18,6	16	4	7	6	34	199

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		
(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				
Недели	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	
(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				
Недели	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
(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 2 курсе)

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
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1/9/5	1476	10	1404	650	754	-	62	-	45	612	792						
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	3, ДЗ	72		72				-		2	34/2	38/2						
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-, 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						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-	510	14	492	82	399		4		11			64	172	92	80	48	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	29	18				1				48/2				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	36	21	14				1				36/2				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	2	48	29	18				1					48/3			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, Э, ДЗ	188	8	176	-	174		4		2			30/2	42/2	22/2	40/2	24/2	18/2

ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3, 3, ДЗ	184		184	3	175				6			34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-3/-	148	4	140	82	55		4		3			68	36	36			
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ	72	2	68	40	27		2		1			68/4					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	38	1	36	21	14		1		1				36/2				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	38	1	36	21	14		1		1					36/2			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/12/2	914	18	870	480	351	15	26		24			256	278	28	100	36	172
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	70	1	68	47	20		1		1			68/4					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	53	2	50	29	20		1		1			50/3					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	96	2	92	61	30		2		1				92/4				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	170	2	160	69	70	15	8		6			68/4	92/4				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		36	21	14				1								36/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	41	26				1					28/2	40/2		
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	50	1	48	27	20		1		1								48/5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, Э	90	2	80	34	40		8		6			34/2	46/2				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	38	1	36	21	14		1		1			36/2					
ОП.10	Численные методы	ДЗ	62	1	60	29	30		1		1						60/3		
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	50	1	48	29	18		1		1				48/2				
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	36		36	21	14				1								36/3
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	60	4	54	30	23		2		1								54/6
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	35	1	34	21	12				1								34/4
П.00	Профессиональный цикл																		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/20/6	2532	37	1166	593	521	30	51	1188	112			224	342	420	684	492	252
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	1114	19	672	353	292	15	25	380	30					266	452	346	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, Э	287	5	272	143	108	15	10		6					128/8	144/7		

МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	119	4	110	54	54		5		2					58/4	52/3				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	158	5	148	86	60		5		2					80/5	68/3				
МДК.01.04	Системное программирование	-, ДЗ	152	5	142	70	70		5		2						36/2	106/9			
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										
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эм	429	10	166	76	71	15	15	220	22							146	252		
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	69	4	60	30	29		5		1								60/5		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	86	4	72	27	28	15	10		2									72/8	
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	36	2	34	19	14		-		1									34/3	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	88						-	82	6									52/4	36/4
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144						-	138	6									144/3 6	
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6										
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эм	378	2	138	66	68		4	216	22				136	230					
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	71	1	68	30	36		2		2				68/4						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	73	1	70	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	96						-	90	6						96/24				
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6										
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эм	399	2	170	98	70		5	204	20						154	232			

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	177	2	170	98	70		5		2				90/6	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									
ПМ.12	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	Эк	212	4	20		20		2	168	18			88	112					
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									
ПДП	Преддипломная практика		144							144	216									
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	
Итого			5/49/13	5940	83	4072	1887	2080	45	147	1332	411	612	792	612	828	576	864	576	468
В том числе:																				
Дисциплин, МДК и практик				5328																
ПА	Промежуточная аттестация, в т.ч.:		195																	7 нед.
	- за счет часов, выделяемых на дисциплины, МДК, практику		165								120									
	- за счет часов на ПА		30						132											
	Консультации, в т.ч.:		139						78											
	Самостоятельная работа		83																	
ПДП	Преддипломная практика		144							144										4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216															6 нед.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Выполнение дипломного проекта (работы) с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.)				Всего	дисциплин и МДК										476	556	512	560	284	288
					учебной практики										136	128	64	160	148	36
					производственной практики											144		144	144	144

Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.) Демонстрационный экзамен проводится за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта (работы).		преддипломной практики								144
		экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	-	5	-	4	-	2	1	1
		дифференцированных зачетов	-	9	6	10	2	7	6	9
		зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ «РПТК»
А.Ф. Смыслов
«14» сентября 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.**

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	28,7	7,3	4	-	1	-	11	52
III курс	29,8	6,2	4	-	2	-	10	52
IV курс	15,9	5,1	8	4	2	6	2	43
Всего	113,4	18,6	16	4	7	6	34	199

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	
(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			
Недели	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
(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				
Недели	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
(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 2 курсе)

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
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1/9/5	1476	10	1404	650	754	-	62	-	45	612	792						
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	3, 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						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-	510	14	492	82	399	-	4	-	11			64	172	92	80	48	36
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	29	18				1				48/2				
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	36	21	14				1				36/2				
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	50	2	48	29	18				1					48/3			
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, Э, ДЗ	188	8	176	-	174		4		2			30/2	42/2	22/2	40/2	24/2	18/2


ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3, 3, ДЗ	184		184	3	175				6			34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-3/-	148	4	140	82	55		4		3			68	36	36			
ЕН.01	Элементы высшей математики	ДЗ	72	2	68	40	27		2		1			68/4					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	38	1	36	21	14		1		1				36/2				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	38	1	36	21	14		1		1					36/2			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/12/2	914	18	870	480	351	15	26		24			256	278	28	100	36	172
ОП.01	Операционные системы и среды	ДЗ	70	1	68	47	20		1		1			68/4					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ДЗ	53	2	50	29	20		1		1			50/3					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ	96	2	92	61	30		2		1				92/4				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	170	2	160	69	70	15	8		6			68/4	92/4				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	36		36	21	14				1								36/4
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	41	26				1					28/2	40/2		
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ	50	1	48	27	20		1		1								48/5
ОП.08	Основы проектирования баз данных	-, Э	90	2	80	34	40		8		6			34/2	46/2				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	38	1	36	21	14		1		1			36/2					
ОП.10	Численные методы	ДЗ	62	1	60	29	30		1		1						60/3		
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	50	1	48	29	18		1		1				48/2				
ОП.12	Трудоустройство и профессиональная адаптация специалиста	ДЗ	36		36	21	14				1								36/3
ОП.13	Компьютерная графика	ДЗ	60	4	54	30	23		2		1								54/6
ОП.14	Организация предпринимательской деятельности	ДЗ	35	1	34	21	12				1								34/4
П.00	Профессиональный цикл																		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/20/6	2532	37	1166	593	521	30	51	1188	112			224	342	420	684	492	252
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	1114	19	672	353	292	15	25	380	30					266	452	346	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	-, Э	287	5	272	143	108	15	10		6					128/8	144/7		

МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ДЗ	119	4	110	54	54		5		2					58/4	52/3			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	-, ДЗ	158	5	148	86	60		5		2					80/5	68/3			
МДК.01.04	Системное программирование	-, ДЗ	152	5	142	70	70		5		2						36/2	106/9		
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									
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эм	429	10	166	76	71	15	15	220	22							146	252	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ	69	4	60	30	29		5		1								60/5	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	86	4	72	27	28	15	10		2								72/8	
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ	36	2	34	19	14		-		1								34/3	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	88						-	82	6								52/4	36/4
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	ДЗ	144						-	138	6								144/3 6	
ПМ.02 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6									
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эм	378	2	138	66	68		4	216	22			136	230					
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗ	71	1	68	30	36		2		2			68/4						
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗ	73	1	70	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	96						-	90	6				96/24					
ПМ.04 Э(м)	Экзамен по профессиональному модулю	Э(м)	6								6									
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эм	399	2	170	98	70		5	204	20					154	232			

МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ	177	2	170	98	70		5		2				90/6	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									
ПМ.12	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	Эк	212	4	20		20		2	168	18			88	112					
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									
ПДП	Преддипломная практика		144							144	216									
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																	
Итого			5/49/13	5940	83	4072	1887	2080	45	147	1332	411	612	792	612	828	576	864	576	468
В том числе:																				
Дисциплин, МДК и практик				5328																
ПА	Промежуточная аттестация, в т.ч.:		195																	7 нед.
	- за счет часов, выделяемых на дисциплины, МДК, практику		165								120									
	- за счет часов на ПА		30						132											
	Консультации, в т.ч.:		139						78											
	Самостоятельная работа		83																	
ПДП	Преддипломная практика		144							144										4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216															6 нед.
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы). Выполнение дипломного проекта (работы) с 38 по 41 нед. (всего 4 нед.)			Всего	дисциплин и МДК									476	556	512	560	284	288		
				учебной практики									136	128	64	160	148	36		
				производственной практики									144		144	144	144			

Защита дипломного проекта с 42 по 43 (всего 2 нед.) Демонстрационный экзамен проводится за счет времени, отведенного на защиту дипломного проекта (работы).		преддипломной практики								144
		экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	-	5	-	4	-	2	1	1
		дифференцированных зачетов	-	9	6	10	2	7	6	9
		зачетов	1	-	1	1	1	1	1	-

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ «РПТК»
А.Ф. Смыслов
« 10 » *Июня* 2022 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 №№ 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
Всего	108,8	22,5	16,7	4	7	6	34	199

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
 э - промежуточная
 к - каникулы
 д - преддипломная практика
 г - государственная (итоговая)
 п - производственная практика

обучение и
учебная практика

аттестация

аттестация

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

3. План учебного процесса (ПССЗ «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
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1/12/3	1476	-	1386	643	743	-	54	-	36	612	792						
	Общие дисциплины																		
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						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																		
ОУД.09	Информатика	-, ДЗ	104		98	48	50		4		2	34/2	66/3						

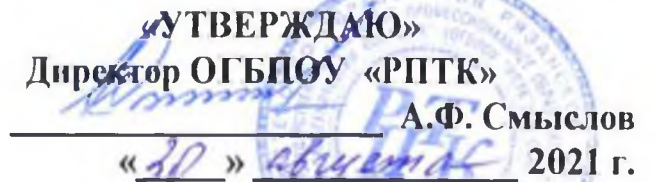
ОУД.10	Физика	-, Э	139		121	101	20		12		6	51/3	70/3						
ОУД.11	Химия	-, ДЗ	80		77	43	34		2		1	34/2	44/2						
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	113		109	87	22		2		2	51/3	60/3						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	36		35	27	8		-		1	17/1	19/1						
ОУД.14	Экология	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
УД.00	Дополнительные дисциплины																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-	510	14	481	82	399		4		11			64	124	92	80	48	84
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, ДЗ	184		178	3	175				6			34/2	46/2	22/2	40/2	24/2	18/2
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/-	152	4	141	85	56		4		3			68	76				
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					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/12/2	912	14	846	459	314	6	28		24			252	262	132	72	-	152
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	6		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
П.00	Профессиональный цикл																		
ПМ.00	Профессиональные модули	-/4/7	2530	28	1115	504	511	35	54	1220	113			296	453	352	624	528	232
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	1119	18	660	307	294	15	29	380	32					240	436	390	
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	156	4	144	72	72		2		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								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эм	392	2	127	68	59		14	228	21							138	232
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	67	1	53	29	24	15	12		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									
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эм	406	2	138	66	72		4	240	22			140	254				
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								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эм	401	2	170	100	70		5	204	20					112	276		
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								
ПМ.12	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	Эк	212	4	20		20		2	168	18			88	112				
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								
ПДП	Преддипломная практика		144																
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																
	Итого	5/36/12	5940	60	3969	1773	2023	41	144	1220	187	612	792	612	828	576	864	576	468
	В том числе:																		

	Дисциплин, МДК и практик		5328																		
ПА	Промежуточная аттестация, в т.ч.:		193																7 нед.		
	- за счет часов , выделяемых на дисциплины, МДК		145							120											
	- за счет часов на ПА		48							132											
	Консультации, в т.ч.:		144							78											
	- консультации (за счет часов ПА)																				
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		-																		
	Самостоятельная работа		60																		
ПДП	Преддипломная практика		144							144									4 нед.		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216														6 нед.		
Всего		5/36/12	5940	122	2554	1061	1245	32	210	1550	120	612	792	612	828	576	864	576	468		
Консультации на учебную группу не более 400 час. Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 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).			Всего	дисциплин и МДК										408	468	512	560	240	324		
				учебной практики										204	192	64	160	192			
				производственной практики												168		144	144	144	
				преддипломной практики																	144
				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	1	-	

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ОГБПОУ «РПТК»
А.Ф. Смыслов
«30» 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.**

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
Всего	108,8	22,5	16,7	4	7	6	34	199

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.
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	54							54	
	Общие дисциплины									
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	-							-	
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей									
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	-							-	
УД.00	Дополнительные дисциплины									
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-							-	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		1	6	1	4	2	4	4	14
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									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		4	4					4	4
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

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		14	8	13	5	1	1	28	14
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 документоведение				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								-	-
ПМ.00	Профессиональные модули								54	28
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем				27	14	12	4	39	18
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
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей						4	2	4	2
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								-	-
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		4	2					4	2
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		2	1					2	1
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		2	1					2	1
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных				5	2			5	2

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

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
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	1/12/3	1476	-	1386	643	743	-	54	-	36	612	792						
	Общие дисциплины																		
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						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей																		
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						
УД.00	Дополнительные дисциплины																		
УД.01	Технология (индивидуальный проект)	-, ДЗ	36		35	31	4		-		1	17/1	19/1						

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5/5/-	510	14	481	82	399		4		11			64	124	92	80	48	84
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
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	-/3/-	152	4	141	85	56		4		3			68	76				
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					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-/12/2	912	14	846	459	314	6	28		24			252	262	132	72	-	152
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	6		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
П.00	Профессиональный цикл																		

ПМ.00	Профессиональные модули	-/4/7	2530	28	1115	504	511	35	54	1220	113			296	453	352	624	528	232
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	1119	18	660	307	294	15	29	380	32					240	436	390	
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	156	4	144	72	72		2		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								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	Эм	392	2	127	68	59		14	228	21							138	232
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	67	1	53	29	24	15	12		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								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эм	406	2	138	66	72		4	240	22			140	254				
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								
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эм	401	2	170	100	70		5	204	20					112	276		
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								
ПМ.12	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	Эк	212	4	20		20		2	168	18			88	112				
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								
ПДП	Преддипломная практика		144																
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																
	Итого	5/36/12	5940	60	3969	1773	2023	41	144	1220	187	612	792	612	828	576	864	576	468
	В том числе:																		
	Дисциплин, МДК и практик		5328																
ПА	Промежуточная аттестация, в т.ч.:		193																7 нед.
	- за счет часов, выделяемых на дисциплины, МДК		145								120								
	- за счет часов на ПА		48						132										
	Консультации, в т.ч.:		144						78										
	- консультации (за счет часов ПА)																		
	- консультации (за счет часов учебных дисциплин)		-																
	Самостоятельная работа		60																

ПДП	Преддипломная практика		144							144									4 нед.		
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация		216		216														6 нед.		
Всего		5/36/12	5940	122	2554	1061	1245	32	210	1550	120	612	792	612	828	576	864	576	468		
Консультации на учебную группу не более 400 час. Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 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).		Всего	дисциплин и МДК											408	468	512	560	240	324		
			учебной практики											204	192	64	160	192			
			производственной практики													168		144	144	144	
			преддипломной практики																		144
			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	-