

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

по специальности среднего профессионального образования **230115 Программирование в компьютерных системах**  
по программе **углубленной** подготовки

Квалификация: **программист**

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения - **4** года и **10** месяцев  
на базе **основного общего образования**

Профиль получаемого профессионального образования: **технический**

### 1. 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 профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	31	6	2		2		11	52
III курс	31	2	6		2		11	52
IV курс	33	1	6		2		10	52
V курс	24		6	4	1	6	2	43
<b>Всего</b>	<b>158</b>	<b>9</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>45</b>	



## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)										
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 16,5 нед.	10 сем. 17,5 нед.	
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>8<sup>3</sup>/3<sup>ДЗ</sup>/-</b>	<b>1200</b>	<b>400</b>	<b>800</b>	<b>540</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>148</b>	<b>156</b>	<b>160</b>	<b>60</b>	<b>96</b>	<b>84</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	3	58	10	48							48						
ОГСЭ.02	История	3	58	10	48						48							
ОГСЭ.03	Психология общения	3	58	10	48	42								48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык	-, 3, -, 3, -, 3, - ДЗ	280	42	238	238				32	30	32	30	24	42	28	20	
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	476	238	238	236				32	30	32	30	24	42	28	20	
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	3	72	24	48							48						
ОГСЭ.07	Социальная психология	3	72	24	48	8				48								
ОГСЭ.08	Русский язык и культура речи	ДЗ	54	18	36	16				36								
ОГСЭ.09	Культурология	ДЗ	72	24	48						48							
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1<sup>3</sup>/1<sup>ДЗ</sup>/3<sup>Э</sup></b>	<b>588</b>	<b>196</b>	<b>392</b>	<b>168</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>76</b>	<b>192</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Э	234	78	156	76				80	76							
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	84	28	56	22						56						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	108	36	72	32						72						
ЕН.04	Численные методы в программировании	-, ДЗ	114	38	76	38						32	44					
ЕН.05	Экологические основы природопользования	3	48	16	32							32						



## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 16,5 нед.	10 сем. 17,5 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	э/15 <sub>дз</sub> /16э	3738	898	2840	780	50	0	0	64	358	224	602	358	360	484	390
<b>ПМ.01</b>	<i>Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>	Э(к)	468	108	360	108	0	0	0	0	0	112	248	0	0	0	0
МДК.01.01	Системное программирование	э, Эк	144	48	96	48						48	48				
МДК.01.02	Прикладное программирование	э, Эк	180	60	120	60						64	56				
УП.01	Учебная практика	ДЗк	36		36								36				
ПП.01	Практика по профилю специальности	ДЗк	108		108								108				
<b>ПМ.02</b>	<b>Разработка и администрирование баз данных</b>	Э(к)	570	142	428	114	30	0	0	0	0	112	316	0	0	0	0
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ДЗ	142	48	94	38							94				
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Э, Э	284	94	190	76	30					112	78				
УП.02	Учебная практика	ДЗк	36		36								36				
ПП.02	Практика по профилю специальности	ДЗк	108		108								108				
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в интеграции программных модулей</b>	Э(к)	486	126	360	98	20	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк	156	52	104	42	20								104		
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк	96	32	64	30									64		
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ДЗ	126	42	84	26									84		
ПП.03	Практика по профилю специальности	ДЗ	108		108										108		

## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная		I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 16,5 нед.	10 сем. 17,5 нед.
						лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>ПМ.04</b>	<b>Участие в ревьюировании программных продуктов</b>	<i>Э(к)</i>	288	84	204	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	0
МДК.04.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	Эк	134	44	90	40										90	
МДК.04.02	Управление проектами	Эк	118	40	78	26										78	
<i>ПП.04</i>	<i>Практика по профилю специальности</i>	<i>ДЗ</i>	36		36											36	
<b>ПМ.05</b>	<b>Сопровождение программного обеспечения компьютерных систем</b>	<i>Э(к)</i>	306	78	228	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228	0
МДК.05.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	ДЗ	234	78	156	48										156	
<i>ПП.05</i>	<i>Практика по профилю специальности</i>	<i>ДЗ</i>	72		72											72	
<b>ПМ.06</b>	<b>Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин</b>	<i>Э(к)</i>	490	68	422	50	0	0	0	64	358	0	0	0	0	0	0
МДК.06.01	Организация и реализация профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных машин и вычислительных машин	-, ДЗ	202	68	134	50				64	70						
<i>УП.06</i>	<i>Учебная практика</i>	<i>ДЗк</i>	216		216						216						
<i>ПП.06</i>	<i>Практика по профилю специальности</i>	<i>ДЗк</i>	72		72						72						

## 2. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс	
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 23 нед.	5 сем. 16 нед.	6 сем. 23 нед.	7 сем. 16 нед.	8 сем. 24 нед.	9 сем. 16,5 нед.	10 сем. 17,5 нед.
						лаб. и практ. занятия	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПМ.07	Создание сайтов с использованием современных средств дизайна и программирования	Э(к)	522	126	396	132	0	0	0	0	0	0	38	358	0	0	0
МДК.07.01	Web-дизайн	-, ЭК	162	54	108	60							38	70			
МДК.07.02	Web-программирование	ЭК	144	48	96	54								96			
МДК.07.03	Поисковая оптимизация Web-сайтов	ЭК	72	24	48	18								48			
УП.07	Учебная практика	ДЭК	36		36									36			
ПП.07	Практика по профилю специальности	ДЭК	108		108									108			
ПМ.08	Использование платформы "1С. Предприятие" для решения прикладных задач	Э(к)	378	102	276	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52	224
МДК.08.01	Использование прикладных программ 1С	ДЗ	78	26	52	24										52	
МДК.08.02	Автоматизация деятельности организаций на основе платформы 1С	Э	228	76	152	76											152
ПП.08	Практика по профилю специальности	ДЗ	72		72												72
ПМ.09	Техническое обслуживание и ремонт компьютерной техники	Э(к)	230	64	166	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	166
МДК.09.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерной техники	ДЗ	194	64	130	64											130
ПП.09	Практика по профилю специальности	ДЗ	36		36												36
<b>ВСЕГО</b>		16 <sub>з</sub> /34 <sub>дз</sub> /27 <sub>э</sub>	9576	2844	6732	2526	50	612	792	576	828	576	828	576	864	594	630
ПДП	Преддипломная практика																4 нед.
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация																6 нед.
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего - 500 час.)					<b>Всего</b>	дисциплин и МДК	612	792	576	540	576	540	432	756	486	378	
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики	0	0	0	216	0	72	36	0	0	0	
1. Программа базовой/углубленной подготовки						производственной практики	0	0	0	72	0	216	108	108	108	108	
1.1. Выпускная квалификационная работа						преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144	
Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06 (всего - 4 нед.)						экзаменов	-	3	2	3	3	4	3	3	3	3	
Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06 (всего - 2 нед.)						дифф. зачетов	2	8	2	5	1	3	1	4	4	4	
						зачетов	-	-	1	2	3	3	2	3	1	1	

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ КАБИНЕТОВ, ЛАБОРАТОРИЙ, МАСТЕРСКИХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ

№ п/п	Наименование
<b>I. КАБИНЕТЫ</b>	
1.	Социально-экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математических дисциплин
4.	Стандартизации и сертификации
5.	Экономики и менеджмента
6.	Социальной психологии
7.	Безопасности жизнедеятельности
<b>II. ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1.	Технологии разработки баз данных
2.	Системного и прикладного программирования
3.	Информационно-коммуникационных систем
4.	Управления проектной деятельностью

№ п/п	Наименование
<b>III. ПОЛИГОНЫ</b>	
1.	Вычислительной техники
2.	Учебных баз практики
<b>Тренажеры, тренажерные комплексы</b>	
	Тренажерный зал
<b>IV. СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
<b>V. ЗАЛЫ</b>	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал