

Утверждаю  
Директор ГБОУ СПО СО «БЭМТ»  
Котельникова О. Н.  
«28» августа 2014 г.



## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

основной профессиональной образовательной программы  
среднего профессионального образования

***ГБОУ СПО СО «Баранчинский электромеханический техникум»***  
по специальности среднего профессионального образования

### **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по информационным  
системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 г. и 10 мес.  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального  
образования – технический.



## 2. План учебного процесса (Информационные системы)

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		
					всего занятий	в т.ч.			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)	16 нед	23 нед	16 нед	17 нед	11 нед	17 нед	16 нед	6 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>-/8/5</b>	<b>2108</b>	<b>704</b>	<b>1404</b>	<b>755</b>	<b>649</b>									
ОДБ.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	23	55		2/32	2/46						
ОДБ.02	Литература	-, Дз	176	59	117	107	10		3/48	3/69						
ОДБ.03	Иностранный язык	-, Дз	117	39	78	30	48		2/32	2/46						
ОДБ.04	История	-, Дз	176	59	117	97	20		3/48	3/69						
ОДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, Дз	176	59	117	87	30			3/69	3/48					
ОДБ.06	Химия	-, Дз	117	39	78	60	18		2/32	2/46						
ОДБ.07	Биология	-, Дз	117	39	78	63	15		2/32	2/46						
ОДБ.08	Физическая культура	-,-	176	59	117	20	97		3/48	3/69						
ОДБ.09	ОБЖ	-, Дз	117	39	78	30	48		2/32	2/46						
ОДП.10	Математика	Э, Э	420	140	280	68	212		6/96	8/184						
ОДП.11	Физика	-, Дз	258	86	172	152	20		5/80	4/92						
ОДП.12	Информатика и ИКТ	Э, Э	141	47	94	18	76		3/48	2/46						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4/3/1</b>	<b>891</b>	<b>381</b>	<b>510</b>	<b>96</b>	<b>413</b>									
ОГСЭ.01	Основы философии	Дз	76	28	48	40	8				3/48					
ОГСЭ.02	История	Дз	76	28	48	40	8				3/48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,Дз,-,Дз	277	94	183		182				3/48	3/51	3/33	3/51		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,Дз,-,Дз, Дз	462	231	231	16	215				3/48	3/51	3/33	3/51	3/48	

<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>-/3/2</b>	<b>533</b>	<b>178</b>	<b>355</b>	<b>258</b>	<b>97</b>											
ЕН.01	Элементы высшей математики	-, Дз, Э	239	80	159	102	57			4/64	3/51	4/44						
ЕН.02	Элементы математической логики	Дз	102	34	68	48	20						4/68					
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	192	64	128	108	20									4/64		
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>																	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>-/3/7</b>	<b>1082</b>	<b>361</b>	<b>721</b>	<b>348</b>	<b>373</b>											
ОП.01	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	Э	96	32	64	34	30			4/64								
ОП.02	Операционные системы	Э	96	32	64	34	30			4/64								
ОП.03	Компьютерные сети	Дз	102	34	68	30	38				4/68							
ОП.04	Метрология стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Э	102	34	68	30	38							4/68				
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	Дз	48	16	32	22	10			2/32								
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	99	33	66	26	40			2/32	2/34							
ОП.07	Основы проектирования баз данных	-, Дз	174	58	116	50	66			3/48	4/68							
ОП.08	Технические средства информатизации	-, Э	143	48	95	42	53				3/51	4/44						
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Э	120	40	80	50	30									5/80		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Э	102	34	68	30	38							4/68				
	<b>Вариативная часть</b>	<b>-/6/1</b>	<b>634</b>	<b>208</b>	<b>416</b>	<b>176</b>	<b>240</b>											
ОП.11	Информационная безопасность	Дз	132	44	88	46	42					8/88						
ОП.12	Распределенные системы обработки информации	Э	102	34	68	28	40				4/68							
ОП.13	3D моделирование	Дз	72	24	48	12	36											8/48
ОП.14	Система автоматизированного проектирования и машиностроительная графика	Дз	102	34	68	28	40							4/68				
ОП.15	Web-технологии	Дз	72	24	48	12	36											8/48
ОП.16	Технологии flash-анимации	Дз	72	24	48	12	36											8/48
ОП.17	Введение в специальность	Дз	72	24	48	38	10		3/48									
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>																	

<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация и модификация информационных систем</b>	<b>-/3/1</b>	<b>537</b>	<b>179</b>	<b>358</b>	<b>172</b>	<b>156</b>	<b>30</b>											
МДК.01.01	Эксплуатация информационной системы	-, Дз	201	67	134	88	46				2/32	6/102							
МДК.01.02	Методы и средства проектирования информационных систем	-, Дз, Дз	336	112	224	84	110	30				4/68	8/88	4/68 К					
УП.01	Учебная практика	Дз	11 нед									6 нед		5 нед					
ПП.01	Производственная практика																		
<b>ПМ.02</b>	<b>Участие в разработке информационных систем</b>	<b>-/5/1</b>	<b>786</b>	<b>262</b>	<b>524</b>	<b>154</b>	<b>310</b>	<b>60</b>											
МДК.02.01	Информационные технологии и платформы разработки информационных систем	-, Дз	390	130	260	70	160	30						4/68	12/192 К				
МДК.02.02	Управление проектами	Дз, Дз	396	132	264	84	150	30							12/192	12/72 К			
УП.02	Учебная практика	Дз																	
ПП.02	Производственная практика	Дз	8 нед															8 нед	
<b>ПМ.03</b>	<b>Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»</b>	<b>-/2/1</b>	<b>252</b>	<b>84</b>	<b>168</b>	<b>60</b>	<b>108</b>												
МДК.03.01	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»	-, Дз	252	84	168	60	108						6/66	6/102					
УП.03	Учебная практика	Дз	6 нед											6 нед					
ПП.03	Производственная практика																		
	<b>Всего</b>		<b>6652</b>	<b>2238</b>	<b>4414</b>	<b>2011</b>	<b>2313</b>	<b>90</b>											
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>																	4 нед	
<b>Г(И)А</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>																	6 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего* час.)						всего	дисциплин и МДК		12	12	12	10	7	9	4	4			
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики		0	0	0	6 нед	6 нед	5 нед	0	0			
1. Программа базовой/ углубленной подготовки							производст. практики/ преддипл. практика		0	0	0	0	0	0	0	0	8 нед		
1.1. Дипломный проект (работа)							экзаменов		2	3	2	2	2	2	2	0			
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего)							дифф. зачетов		0	8	4	6	2	6	2	4			
Защита дипломного проекта (работы) с _____ по _____ (всего)							зачетов		0	0	0	0	0	0	0	0			

### 3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО «Информационные системы»

<i>Наименование</i>
<b>Кабинеты:</b>
социально-экономических дисциплин;
иностранного языка (лингвфонный);
математических дисциплин;
безопасности жизнедеятельности;
метрологии и стандартизации;
программирования и баз данных.
<b>Лаборатории:</b>
архитектуры вычислительных систем;
технических средств информатизации;
информационных систем;
компьютерных сетей;
инструментальных средств разработки.
<b>Полигоны:</b>
разработки бизнес-приложений;
проектирования информационных систем.
<b>Студии:</b>
информационных ресурсов.
<b>Спортивный комплекс:</b>
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
<b>Залы:</b>
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

### 4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБОУ СПО СО «Баранчинский электромеханический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №\_525 от 14 мая 2014 г., зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 32962 от 03 июля 2014 г.) 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

#### **4.1. Общеобразовательный цикл**

На общеобразовательный цикл отводится 1404 часа обязательных аудиторных часов из которых 640 часов отводится на лабораторные и практические работы, 704 часа идет на выполнение самостоятельной работы обучающихся. В этот цикл входят предметы: русский язык, литература, иностранный язык, история, обществознание (вкл. экономику и право), химия, биология, физическая культура, ОБЖ, математика, физика, информатика и ИКТ. Все дисциплины общеобразовательного цикла изучаются на первом курсе.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение распределяется из расчета 52 недели (1 год): теоретическое обучение (обязательная учебная нагрузка 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

#### **4.2. Формирование вариативной части ОПОП**

Объем вариативной части циклов ОПОП согласно федерального государственного образовательного стандарта – 900 часов. Часть часов вариативного цикла была направлена на углубленное и расширенное изучение модулей и дисциплин, указанных в стандарте. Вариативная часть в большей степени направлена на получение обучающимися дополнительных умений. Распределение часов вариативной части происходило совместно с предприятием-партнером.

К вариативной части были отнесены дисциплины: информационная безопасность, распределенные системы обработки информации, 3D моделирование, система автоматизированного проектирования и машиностроительная графика, Web-технологии, технологии flash-анимации, введение в специальность.

**4.3. Формы проведения консультаций** – групповые.

**4.4. Формы проведения промежуточной аттестации** – зачет, дифференцированный зачет, экзамен.

**4.5. Формы проведения государственной (итоговой) аттестации** – формы и порядок проведения государственной (итоговой) аттестации определяется Положением о ГИА.