

Утверждаю:
 М.П. и Подпись
 28.08.2012

организация "Златоустовский техникум технологий и экономики" ГБОУ
 ПОО "ЗТТиЭ"

УТВЕРЖДАЮ
 Директор А.М.Тепляков
 28.08.2012г.
 Квалификация: техник-программист
 Форма обучения - очная
 Нормативный срок освоения ОПОП - 3 г. 10 мес.
 На базе основного общего образования
 Профиль получаемого профессионального образования - технический

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 основной профессиональной образовательной программы
 среднего профессионального образования
 государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования
 (среднее специальное учебное заведение) "Златоустовский металлургический колледж"
 по специальности среднего профессионального образования
230115 Программирование в компьютерных системах
 базовый уровень подготовки

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	0			2		11	52
2 курс	33	7	0	0	2		10	52
3 курс	31	4	4	0	2		11	52
4 курс	20	0	10	4	1	6	2	39
Всего:	123	11	14	4	7	6	34	195

2. План учебного процесса (ОПОП СПО) 230115 Программирование в компьютерных системах

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.в семестр)									
				самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	лаб-ных и пр-ких работ	курсовых работ (проектов)	1 семестр 17 нед.	2 семестр 22 нед.	3 семестр 16 нед.	4 семестр 24 нед.	5 семестр 16 нед.	6 семестр 23 нед.	7 семестр 17 нед.	8 семестр 13 нед.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный цикл	13/9/3	2106	702	1404	355	0	0	612	792	0	0	0	0	0	0	
ОДБ	Базовые дисциплины																
ОДБ.01	Русский язык	- Э	117	39	78	0			34	44							
ОДБ.02	Литература	- ДЗ	176	59	117				51	66							
ОДБ.03	Иностранный язык	- ДЗ	117	39	78	78			34	44							
ОДБ.04	История	- ДЗ	176	59	117				51	66							
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	- ДЗ	176	59	117				51	66							
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	39	78	30			78								
ОДБ.07	Биология	ДЗ	117	39	78	10				78							
ОДБ.08	Физическая культура	З, ДЗ	176	59	117	111			51	66							
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	105	35	70	6			34	36							
ОДП	Профильные дисциплины																
ОДП.01	Математика	- Э	435	145	290	40			109	181							
ОДП.02	Информатика и ИКТ	- Э	254	85	169	30			85	84							
ОДП.03	Физика	- ДЗ	143	48	95	50			34	61							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4/11/0	1032	412	656	334	0	0	0	176	68	176	124	68	44		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	68	24	48	0						48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	68	24	48	0					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,-,-,-,-, ДЗ	252	84	168	168					32	34	32	30	34	6	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, ДЗ	336	168	168	166					32	34	32	30	34	6	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	44	16	32	0					32						
ОГСЭ.06	Мировая художественная культура	ДЗ	44	16	32	0							32				
ОГСЭ.07	Культура делового общения	ДЗ	44	16	32	0								32			
ОГСЭ.08	Основы психологии	ДЗ	44	16	32	0					32						
ОГСЭ.09	Управленческая психология	ДЗ	44	16	32	0										32	
ОГСЭ.10	Социальная психология	ДЗ	44	16	32	0								32			
ОГСЭ.11	Основы политологии	ДЗ	44	16	32	0									32		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1ДЗ/3Э	480	160	320	126	0	0	0	46	170	104	0	0	0		
ЕН.01	Элементы высшей математики	- Э	216	72	144	66				46	98						
ЕН.02	Элементы математической логики	Э	108	36	72	34						72					
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	Э	108	36	72	26							72				
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	48	16	32	0							32				
П.00	Профессиональный цикл	0/12/9	3924	1024	2948	1040	0	0	0	354	626	296	704	544	424		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/5/5	1436	480	959	410	0	0	0	244	265	208	153	86	3		
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	252	84	168	28						168					
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э	144	48	96	44							96				
ОП.03	Технические средства информатизации	Э	120	40	80	32							80				
ОП.04	Информационные технологии	Э	120	40	80	40					80						
ОП.05	Основы программирования	Э	222	74	148	90					148						
ОП.06	Основы экономики	Э	132	45	90	20								90			
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	- ДЗ	96	32	64	34							16	48			
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	120	40	80	44					80						
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,-,-,-,-, ДЗ	126	42	84	44					16	17	16	15	17	3	
ОП.10	Информационная безопасность	ДЗ	104	35	69	34									69		
ПМ.00	Профессиональные модули	0/7/4	2489	545	1989	630	70	0	0	110	361	88	551	458	421		
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э (к)	645	155	490	207	0	0	0	0	0	0	277	213	0		
МДК.01.01	Системное программирование	-	146	49	97	80								97			
МДК.01.02	Прикладное программирование	-	320	107	213	127									213		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	108		108										108		
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72		72										72		
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э (к)	722	145	577	122	30	0	0	0	144	88	85	116	144		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-	174	58	116	34	30								116		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-	260	87	173	88							88	85			
УП.02	Учебная практика	ДЗ	144		144						144						
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	144		144											144	
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э (к)	724	136	595	82	40	0	0	0	0	0	189	129	277		
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-	228	76	152	24	40							24	95	33	
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-	82	29	57	28									57		
МДК.03.03	Документирование и сертификация	-	90	31	62	30									34	28	
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36										36		
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	288		288										72	216	
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Э (к)	398	110	327	219	0	0	110	217	0	0	0	0	0		
МДК.04.01	Технология работы по профессии оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-	290	110	219	219					110	109					
УП.04	Учебная практика	ДЗ	108		108							108					
Всего		5/35/17	7542	2214	5328	1855	30	0	612	792	576	864	576	828	612	468	
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная практика)															4 нед	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация															6 нед	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)																	
Государственная итоговая аттестация																	
1. Программа базовой подготовки																	
1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной работы																	
Выполнение дипломного проекта с 17.05 по 13.06 (всего 4 нед.)																	
Защита дипломного проекта с 14.06 по 30.06 (всего 2 нед.)																	
									Всего								
									дисциплин и МДК	612	792	576	612	576	540	612	108
									учебной практики	0	0	0	252	0	144	0	0
									производст. практики	0	0	0	0	0	144	0	360
									преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	144
									экзаменов	0	3	2	4	3	1	0	3
									дифф. Зачетов	1	7	3	2	4	6	1	5
									зачетов	0	0	0	0	0	0	0	0

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) СПЕЦИАЛИ

3. Перечень необходимых лабораторий, кабинетов и мастерских

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
Лаборатории:	
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управления проектной деятельностью
Полигоны:	
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практик
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	Тренажерный зал
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы:	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

4. Пояснение к учебному плану

4.1. Нормативная база реализации основной профессиональной образовательной программы образовательного учреждения.

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы образовательного учреждения среднего профессионального образования ОПОП ГБОУ СПО (ССУЗ) "Златоустовский металлургический колледж" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 230115 Программирование в компьютерных системах утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 696 от 23 июня 2010г. Зарегистрировано в Минюсте РФ 4 августа 2010г. № 18057

– Закон РФ «Об образовании» от 10.07.1992 №3266-1 в ред. 2011г.;

– Приказ Минобрнауки России от 09.03.2004г. №1312 (в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008г. №241 и от 30.08.2010г. №889) «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»;

– Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2003г. №2 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПин 2.4.3.1186-03» (в редакции Постановлений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.04.2007г. №24 и от 30.09.2009г. №59);

– Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП/СПО»;

4.2. Организация учебного процесса

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно плану.

Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе 2 недели в зимний период.

Академический час устанавливается продолжительностью 45 минут, перемена 10 мин.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательным учреждением в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год.

Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются ГБОУ СПО (ССУЗ) "Златоустовский металлургический колледж".

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты - за счет времени, отводимого на дисциплину, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и дифференцированные зачеты, итоговая оценка формируется по результатам текущего контроля. Текущий контроль по дисциплинам проводится в пределах учебного времени отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

По дисциплине "Физическая культура" еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 44 часа (70% учебного времени), отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", используется на освоение основ медицинских знаний.

4.4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть-25 недель(900 час.).

Для получения дополнительных знаний и умений, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования, учитывая мнения работодателей, объем времени, отведенный на вариативную часть (900 часов) распределяется следующим образом:

На увеличение объема часов цикла ОГСЭ - 224 часов (введение дисциплин ОГСЭ. с 05 по 11)

На увеличение объема часов цикла ЕН - 32 часа (введение дисциплины ЕН.03)

На увеличение объема часов цикла ОП - 239 часов (введение дисциплин ОП.09,10; увеличение часов на дисциплины ОП. 01, 05, 06)

На увеличение объема часов профессиональных модулей - 405 часов

Содержание вариативной части согласованно с работодателем.

Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 28 недели, в том числе: учебная практика 10 недель, практика по профилю специальности - 14 недель.

На преддипломную практику - 4 недели.

Промежуточная аттестация проводится в сроки, обозначенные календарным учебным графиком. Проведение дифференцированных зачетов (зачетов) осуществляется за счет часов, отведенных на дисциплины. При освоении программ междисциплинарных курсов формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет или экзамен. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. При освоении программ профессиональных модулей формой промежуточной аттестации (квалификационный).

При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ:

МДК 02.01 "Инфокоммуникационные системы и сети" -30 часов;

МДК 03.01 "Технология разработки программного обеспечения" -40 часов.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломной работы, на которую отводится 2 недели, а на его выполнение -4 недели.

5. Порядок аттестации обучающихся

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Завершающей формой обучения является защита дипломной работы.

Зам.директора по учебной работе



В.В.Ступеньков