

Составлено:  
МДК и К. У. С.  
2013 г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

Министерство образования и науки Челябинской области государственное образовательное учреждение профессионального образования "Златоустовский техникум технологий и экономики" ГБОУ

УТВЕРЖДАЮ  
Директор В.В. Тафинцев  
21.08.2013 г.

государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования  
"Златоустовский металлургический колледж"  
ГБОУ СПО (ССУЗ) "ЗМК"  
по программе среднего профессионального образования  
специальности **140448 Техническая эксплуатация**  
**и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**  
базовый уровень подготовки

Квалификация: техник  
Форма обучения - очная  
Нормативный срок освоения специальности - 3 г. 10 мес.  
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 аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1 курс	39	0	0	0	2	0	11	52
2 курс	35	5	0	0	2	0	10	52
3 курс	36	3	0	0	2	0	11	52
4 курс	16	0	14	4	1	6	2	43
Всего:	126	8	14	4	7	6	34	199

**2. План учебного процесса (ОПОП СПО ) 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

Индекс	Наименование циклов, разделов, 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	в т. ч.		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	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/9/3</b>	<b>2106</b>	<b>701</b>	<b>1404</b>	<b>355</b>	<b>0</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ОДБ</b>	<b>Базовые дисциплины</b>															
ОДБ.01	Русский язык	- Э	117	39	78	0		34	44							
ОДБ.02	Литература	- ДЗ	175	58	117	0		51	66							
ОДБ.03	Иностранный язык	- ДЗ	117	39	78	78		34	44							
ОДБ.04	История	- ДЗ	175	58	117			51	66							
ОДБ.05	Обществознание (включая экономику и право)	- ДЗ	176	58	117	0		51	66							
ОДБ.06	Химия	ДЗ	117	39	78	30		78								
ОДБ.07	Биология	ДЗ	117	39	78	10			78							
ОДБ.08	Физическая культура	3, ДЗ	175	58	117	111		51	66							
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	105	35	70	6		34	36							
<b>ОДП</b>	<b>Профильные дисциплины</b>		<b>0</b>													
ОДП.01	Математика	- Э	436	146	290	40		109	181							
ОДП.02	Информатика и ИКТ	- ДЗ	254	85	169	30		85	84							
ОДП.03	Физика	- Э	142	47	95	50		34	61							
<b>ОГСЭ. 00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>4/11/0</b>	<b>1082</b>	<b>418</b>	<b>664</b>	<b>368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224</b>	<b>108</b>	<b>160</b>	<b>80</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	8				48						
ОГСЭ.02	История	ДЗ	72	24	48	8				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- ДЗ	258	86	172	172				32	36	32	40	30		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3, ДЗ	344	172	172	172				32	36	32	40	30		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32					32						
ОГСЭ.06	Мировая художественная культура	ДЗ	48	16	32					36						
ОГСЭ.07	Культура делового общения	ДЗ	48	16	32	4					32					
ОГСЭ.08	Основы психологии	ДЗ	48	16	32					32						
ОГСЭ.09	Социальная психология	ДЗ	48	16	32	4					32					
ОГСЭ.10	Управленческая психология	ДЗ	48	16	32									32		
ОГСЭ.11	Основы политологии	ДЗ	48	16	32						32					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/0/2</b>	<b>147</b>	<b>49</b>	<b>98</b>	<b>46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>66</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
ЕН.01	Математика	Э	99	33	66	30					66					
ЕН.02	Экологические основы природопользования	Э	48	16	32	16					48					
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>0/8/9</b>	<b>4261</b>	<b>1157</b>	<b>3110</b>	<b>798</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>352</b>	<b>690</b>	<b>368</b>	<b>748</b>	<b>520</b>	<b>468</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>0/6/5</b>	<b>1204</b>	<b>402</b>	<b>806</b>	<b>322</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>292</b>	<b>318</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>128</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Инженерная графика	- ДЗ	144	48	96	96				48	48					
ОП.02	Электротехника и электроника	- Э	306	102	204	56				132	72					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	68	22	46	12					46					
ОП.04	Техническая механика	- ДЗ	140	46	94	28				48	46					
ОП.05	Материаловедение	Э	68	22	46	16					46					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Э	48	16	32	30						32				
ОП.07	Основы экономики	ДЗ	54	18	36	8				36						
ОП.08	Правовое обеспечение в профессиональной деятельности	ДЗ	48	16	32	4								32		
ОП.09	Охрана труда	Э	68	24	48	8				48						
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	- ДЗ	140	48	92	44				16	24	16	20	16		
ОП.11	Промышленная электроника	Э	120	40	80	20								80		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>0/2/4</b>	<b>3057</b>	<b>755</b>	<b>2304</b>	<b>476</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>372</b>	<b>320</b>	<b>728</b>	<b>392</b>	<b>468</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация ТО и ремонта электрического и электромеханического оборудования</b>	<b>Э (к)</b>	<b>2284</b>	<b>592</b>	<b>1692</b>	<b>388</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>120</b>	<b>288</b>	<b>566</b>	<b>226</b>	<b>432</b>	
МДК.01.01	Электрические машины и аппараты	Э	690	230	460	90				60	120	160	120			
МДК.01.02	Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования	Э	254	84	170	58	30						100	70		
МДК.01.03	Электрическое и электромеханическое оборудование	Э	470	156	314	80	30					128	186			
МДК.01.04	Техническое регулирование и контроль качества электрического электромеханического	Э	366	122	244	160							88	156		
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		72								72			
ПП.01	Производственная практика	Э	432		432										432	
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение сервисного обслуживания бытовых машин и приборов</b>	<b>Э (к)</b>	<b>218</b>	<b>62</b>	<b>158</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Типовые технологические процессы обслуживания бытовых машин и приборов	Э	182	62	126	16					32	126				
УП.02	Учебная практика	Э	36		36							36				
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности производственного подразделения</b>	<b>Э (к)</b>	<b>267</b>	<b>65</b>	<b>202</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>36</b>	
МДК.03.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	Э	195	65	130	40	20							130		
УП.03	Учебная практика	ДЗ	36		36									36		
ПП.03	Производственная практика	Э	36		36										36	
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии рабочих 18590 слесарь-электрик по ремонту электрооборудования</b>	<b>Э (к)</b>	<b>288</b>	<b>36</b>	<b>252</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>252</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Технология работ по профессии слесарь-электрик по ремонту электрооборудования	Э	108	36	72	32					72					
УП.04	Учебная практика	Э	180		180						180					
<b>Всего</b>	<b>5/28/14</b>	<b>7596</b>	<b>2268</b>	<b>5328</b>	<b>1567</b>	<b>80</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>612</b>	<b>468</b>		
<b>ПДП.00</b>	<b>Производственная практика (преддипломная)</b>														<b>4 нед</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная (итоговая) аттестация</b>														<b>6 нед</b>	
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 дипломного проекта																
Выполнение дипломного проекта с 17.05 по 13.06 (всего 4 нед.)																
Защита дипломного проекта с 14.06 по 30.06 (всего 2 нед.)																
<b>Всего</b>																
дисциплин и МДК								612	792	576	684	576	720	576	0	
учебной практики								0	0	0	180	0	108	36	0	
производст. практики								0	0	0	0	0	0	36	468	
преддипломной практики								0	0	0	0	0	0	0	144	
экзаменов								0	3	1	4	2	1	1	2	
дифф. зачетов								1	8	4	5	3	1	6	0	
зачетов								1	0	1	1	1	1	0	0	

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "ЧЕЛЯБИНСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ"



### 3. Перечень необходимых лабораторий, кабинетов и мастерских

№ п/п	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Экологических основ природопользования
5	Информационных технологий в профессиональной деятельности
6	Инженерной графики
7	Основ экономики
8	Технической механики
9	материаловедение
10	Правовых основ профессиональной деятельности
11	Охраны труда
12	Безопасности жизнедеятельности
13	Технического регулирования и контроля качества
14	Технологии и оборудования производства электротехнических изделий
<b>Лаборатории:</b>	
1	Автоматизированных информационных систем (АИС)
2	Электротехники и электронной техники
3	Электрических машин
4	Электрических аппаратов
5	Метрологии, стандартизации и сертификации
6	Электрического и электромеханического оборудования
7	Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования
<b>Мастерские:</b>	
1	Слесарно-механические
2	электромонтажные
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации включая электронный) или место для стрельбы
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
3	Актный зал

#### 4. Пояснение к учебному плану

##### 4.1 Нормативная база реализации учебного плана.

Настоящий учебный план программы Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (ССУЗ) "Златоустовский металлургический колледж" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 140448 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 145 от 25 февраля 2010г. Зарегистрировано в Минюсте РФ № 16664 19 марта 2010г.;

– Закон РФ «Об образовании» № 273-ФЗ от 29.12.2012г.;

– 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»;

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013г. № 464 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

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 (в летний период) с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов.

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 70% учебного времени, отведенных на изучение основ военной службы в рамках дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", используется на освоение основ медицинских знаний.

##### 4.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл учебного плана по специальности среднего профессионального образования сформирован с учетом технического профиля получаемого профессионального образования.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике - в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

##### 4.4. Формирование вариативной части учебного плана

Вариативная часть- 26 недель(936 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 (936 часов) распределяется следующим образом:

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

На увеличение объема часов цикла ОП - 220 часов

На увеличение объема часов профессиональных модулей - 492 часов

Содержание вариативной части согласованно с работодателем.

Учебным планом предусматривается производственная практика в количестве 27 недели, в том числе: учебная практика 8 недель, практика по профилю специальности - 15 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 является экзамен (квалификационный). При реализации профессиональной образовательной программы по специальности предусматривается выполнение курсовых работ:

МДК 01.02 "Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования" - 30 часов

МДК 01.03 "Электрическое и электромеханическое оборудование" -30 часов

МДК 03.01 "Планирование и организация работы структурного подразделения" -20 часов

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме защиты дипломного проекта, 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 дипломного проекта.