

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 программы подготовки специалистов среднего звена
 по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
 государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования
 (среднего специального учебного заведения) «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
 (по программе базовой подготовки)

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ГБОУ СПО (ССУЗ)
 «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
 Ю.И. Кузьминых
 «01» сентября 2014г.



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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	30	6	3	0	2	0	11	52
III курс	32	2	6	0	2	0	10	52
IV курс	22	1	6	4	2	6	2	43
Всего	123	9	15	4	8	6	34	199

Квалификация: техник
 Форма обучения: очная
 Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
 На базе основного общего образования

2. Пазы учебного процесса специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации [1]	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам [2] (час. в семестр)									
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	в т.ч. лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	курсовых работ (проектов) для СПО	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
О.00	Общеобразовательный цикл	0/10/3	2106	702	1404	500	0	612	792	0	0	0	0	0	0		
	Базовые общеобразовательные дисциплины	0/9/1	1288	430	858	345	0	374	484	0	0	0	0	0	0		
ОДБ.01	Русский язык	-Э	118	40	78	78	0	34	44								
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	176	59	117	0	51	66									
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ	116	38	78	78	0	34	44								
ОДБ.04	История	ДЗ,ДЗ	157	40	117	0	51	66									
ОДБ.05	Обществознание	ДЗ,ДЗ	157	40	117	0	51	66									
ОДБ.06	Химия	-ДЗ	118	40	78	40	34	44									
ОДБ.07	Биология	-ДЗ	110	32	78	20	34	44									
ОДБ.08	Физическая культура	З,ДЗ	234	117	117	109	51	66									
ОДБ.09	ОБЖ	-ДЗ	102	24	78	20	34	44									
	Профильные общеобразовательные дисциплины	0/1/2	818	272	546	155	238	308									
ОДП.10	Математика	-Э	409	136	273	55	119	154									
ОДП.11	Физика	-Э	259	86	173	40	85	88									
ОДП.12	Информатика и ИКТ	-ДЗ	150	50	100	60	34	66									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/8/0	696	232	464	330	0	0	0	144	56	104	72	52	36		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48							48					
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	8	48					48							
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ДЗ,ДЗ,ДЗ,ДЗ	200	32	168	168	32	28	28	36	26	18					
ОГСЭ.04	Физическая культура	З,З,З,З,З,ДЗ	336	168	168	162	32	28	28	36	26	18					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	48	16	32	0	32										
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/1/1	177	59	118	70	0	0	94	24	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика	Э	93	31	62	30											
ЕН.02	Информатика	ДЗ	84	28	56	40			32	24							
П.00	Профессиональный цикл	0/20/17	4527	1221	3306	1100	120	0	338	748	472	792	524	432			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0/5/3	798	266	532	302	0	0	188	98	16	60	72	98			
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	120	40	80	70			80								
ОП.02	Техническая механика	ДЗ,ДЗ	135	45	90	48			44	46							
ОП.03	Основы электротехники	Э	96	32	64	18			64								
ОП.04	Основы геодезии	Э	78	26	52	36			52								
ОП.05	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	60	20	40	22						40					
ОП.06	Экономика организации	Э	204	68	136	60								50	80		
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	105	35	70	48					16	20	16	18			
ПМ.00	Профессиональные модули	0/15/14	3729	955	2774	798	120	0	150	650	456	732	452	334			
ПМ.01	Участие в проектировании зданий и сооружений	Эк	1185	347	838	292	50	0	150	182	312	194	0	0			
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	Э,Э,Э,ДЗ	978	326	652	280	50		150	182	198	122					
МДК.01.02	Проект производства работ	ДЗ	63	21	42	12	0				42						
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72	0	72	0	0				72						
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	72	0	72	0	0				72						
ПМ.02	Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Эк	1179	321	858	274	50	0	0	0	144	458	174	82			
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Э,Э,Э	501	167	334	134	50				144	110	80				
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	Э,ДЗ,ДЗ	462	154	308	140						204	58	46			
ПП.02	Производственная практика	ДЗ,ДЗ,ДЗ	216		216							144	36	36			
ПМ.03	Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Эк	441	111	330	110	20	0	0	0	0	0	78	252			
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	Э	333	111	222	110	20						78	144			
УП.03.01	Учебная практика	ДЗ	36		36									36			
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ	72		72									72			
ПМ.04	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	Эк	384	104	280	62	0	0	0	0	0	80	200	0			
МДК.04.01	Эксплуатация зданий	Э	225	75	150	54						80	70				
МДК.04.02	Реконструкция зданий	ДЗ	87	29	58	8							58				
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	72		72								72				
ПМ.05	Выполнение работ по профессиям рабочих 19727 Штукатур и 13450 Маляр	Эк	540	72	468	72	0	0	0	468	0	0	0	0			
МДК.05.01	Технологии выполнения штукатурных работ		108	36	72	36					72						
МДК.05.02	Технологии выполнения малярных работ		108	36	72	36					72						
УП.05.01	Учебная практика по выполнению штукатурных работ	ДЗ*	108		108						108						
УП.05.02	Учебная практика по выполнению малярных работ	ДЗ*	108		108						108						
ПП.05	Производственная практика	ДЗ	108		108						108						
Всего		0/39/21	7506	2214	5292	2000	120	612	792	576	828	576	864	576	468		
ПДП	Преддипломная практика														4 нед.		
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6 нед.		
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)							дисциплин и МДК	612	792	576	504	504	648	468	324		
Государственная (итоговая) аттестация							Всего										
1. Программа базовой подготовки								учебной практики				216	72			36	
1.1. Дипломный проект								производст. практики				108	0	216	108	108	
Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 21.06 (всего 5 нед.)								преддипл. практика									
Защита дипломного проекта с 22.06 по 28.06 (всего 1 нед.)								экзаменов		3	3	3	2	3	3	4	
1.2. Государственные экзамены - 0							дифф. зачетов	2	8	5	5	4	5	4	6		

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБОУ СПО (ССУЗ) ЧЭНК) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений разработан на основе:

- Закона «Об образовании» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Минобрнауки России от 11.08.2014 N 965 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33818);
- Устава государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования (среднего специального учебного заведения) «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова», утвержденного Министерством образования и науки Челябинской области №01-289 от 20.02.2012 г.;
- Приказа Минобрнауки России от 09.03.2004 г. №1312 (в редакции приказов Минобрнауки России от 20.08.2008 г. №241 и от 30.08.2010 г. №889) «Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180 «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования»;
- Постановление Главного государственного врача РФ от 28.01.2003 г. №2 «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.4.3.1186-03» (в редакции Постановления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28.04.2007 г. №24 и от 30.09.2009 г. №59);
- Письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010 г. №12-696 «О разъяснении по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО».

3.2. Организация учебного процесса и режим занятий

- Начало учебного года - 1 сентября, окончание – согласно учебному плану.
- Продолжительность учебной недели – шестидневная. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки 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 образовательной программы подготовки специалистов среднего звена (ОП ПССЗ).
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин.; перерыв составляет 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ОП ПССЗ по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
- Текущий контроль по дисциплинам и междисциплинарным курсам циклов проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующие учебные дисциплины и междисциплинарные курсы, как традиционными, так и инновационными методами включая компьютерные технологии.
- При реализации ОП ПССЗ предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсовой работы по ПМ 03 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, МДК.03.01 - в 8 семестре;
 - курсовых проектов:
 - по ПМ. 01 Участие в проектировании зданий и сооружений, МДК.01.01 - в 5 семестре;
 - по ПМ 02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, МДК.02.01. - в 7 семестре.
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - учебная практика (УП.00) общим объемом 9 недель проводится концентрированно на базе колледжа:
 - по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений УП.01 геодезическая – 2 нед.;
 - по ПМ.03 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, УП.03 - 1 нед.;
 - по ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих 19727 Штукатур и 13450 Маляр, УП.05.01. и УП.05.02. – 6 нед.;
 - производственная практика (ПП.00) в объеме 15 недель проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся:
 - по ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений, ПП.01 - 2 нед.;
 - по ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов, ПП.02 - 6 нед.;
 - по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, ПП.03 - 2 нед.;
 - по ПМ.04 Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов, ПП.04 - 2 нед.;
 - по ПМ.05 Выполнение работ по профессиям рабочих 19727 Штукатур и 13450 Маляр, ПП.05 - 3 нед.
- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно два часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).
- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в объеме 35 часов на предпоследнем курсе.
- Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», отведенного на изучение основ военной службы, отводится на освоение основ медицинских знаний.

3.3. Общеобразовательный цикл.

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ по специальности СПО с получением среднего (полного) общего образования увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.
- Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отводится 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
 - зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию
- Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, которая выбирается обучающимся или образовательным учреждением. По русскому языку и математике экзамены – в письменной форме, по профильной дисциплине - в устной.

3.4. Формирование вариативной части ОП ПССЗ

Вариативная часть распределена по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом:

Наименование цикла	Из ВЧ
Общий гуманитарный и социально-экономический	32
введена учебная дисциплина Русский язык и культура речи	32
Математический и общий естественнонаучный	14
На расширение дисциплины Информатика	14
Общепрофессиональные дисциплины	78
На расширение объема часов по дисциплинам Экономика организации и Основы электротехники	78
Профессиональные модули	776
ПМ 01	188
ПМ 02	366
ПМ 03	94
ПМ 04	56
ПМ 05	72
ВСЕГО	900

3.5. Порядок аттестации обучающихся

- Оценка качества освоения ОП ПССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.
- Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:
 - оценка уровня освоения дисциплин;
 - оценка компетенций обучающихся.
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов:
 - зачеты, дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки. Учебным планом предусмотрено проведение комплексного дифференцированного зачета по УП.05.01 и УП.05.02 в 4 семестре.
- По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный) без выставления балльных отметок. Его результатом является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности «освоен / не освоен». Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателя.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет 2 недели на каждый год обучения.
- Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- Преддипломная практика по данной специальности базовой подготовки составляет 4 недели.
- Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

№	Наименование
	КАБИНЕТЫ
1.	Русского языка и литературы
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Истории и обществознания
5.	Химии
6.	Физики
7.	Биологии
8.	Социально-экономических дисциплин
9.	Информатики
10.	Технической механики
11.	Инженерной графики
12.	Электротехники
13.	Строительных материалов и изделий
14.	Основ инженерной геологии при производстве работ на строительной площадке
15.	Основ геодезии
16.	Инженерных сетей и оборудования территорий, зданий и сооружений
17.	Строительных материалов и изделий
18.	Экономики организации
19.	Проектно-сметного дела
20.	Проектирования зданий и сооружений
21.	Эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений
22.	Проектирования производства работ
23.	Технологии и организации производства работ и охраны труда
24.	Безопасности жизнедеятельности
25.	Оперативного управления деятельностью структурного подразделения

26.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	ЛАБОРАТОРИИ:
1	Химии
2	Физики
3	Испытания строительных материалов и изделий
4	Технической механики
5	Электротехники
6	Информационных технологий в профессиональной деятельности
	МАСТЕРСКИЕ:
1	Каменных работ
2	Штукатурных и облицовочных работ
4	Малярных работ
	ПОЛИГОНЫ
1	Геодезический
	ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ с выходом в Интернет
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:
1	Спортзалы
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля
4	Стрелковый тир
	ЗАЛЫ:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УВР  В.В. Бородина