



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Квалификация: Сетевой и системный администратор
Форма обучения: очная
Нормативный срок обучения - 3 года 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 курсам)
			По профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	38	1	0	0	2	0	11	52
III курс	25	7	8	0	2	0	10	52
IV курс	21	5	4	4	1	6	2	43
Всего	123	13	12	4	7	0	34	199

Инициалы	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				самостоятельная учебная работа	Во взаимодействии с преподавателем				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК							1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб., практ. занятий	курсовых работ				17 нед.	22 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	17 нед.	13 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл	2 3 / 8 ДЗ / 3 Э	1476	0	1404	770	634	0	0	54	18	612	792	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) базовые	1 3 / 7 ДЗ / 1 Э	895	0	871	417	454	0	0	18	6	374	497	0	0	0	0	0	0
ОУДБ.01	Русский язык	- Э	102	0	78	0	78			18	6	34	44						
ОУДБ.02	Литература	- ДЗ	117	0	117	117						51	66						
ОУДБ.03	Иностранный язык	- ДЗ	117	0	117	0	117					51	66						
ОУДБ.04	История	- ДЗ	117	0	117	73	44					51	66						
ОУДБ.05	Физическая культура	3, ДЗ	117	0	117	15	102					51	66						
ОУДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	- ДЗ	70	0	70	60	10					34	36						
ОУДБ.07	Химия	- ДЗ	78	0	78	38	40					34	44						
ОУДБ.08	Обществознание	- ДЗ	108	0	108	68	40					34	74						
ОУДБ.09	Биология	3, -	34	0	34	17	17					34							
ОУДБ.10	Астрономия	- ДЗ	35	0	35	29	6						35						
ОУДП.00	Общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) профильные	- 3 / 1 ДЗ / 2 Э	530	0	482	328	154	0	0	36	12	187	295	0	0	0	0	0	0
ОУДП.01	Математика	- Э	258	0	234	184	50			18	6	102	132						
ОУДП.02	Информатика	- Э	124	0	100	40	60			18	6	34	66						
ОУДП.03	Физика	- ДЗ	148	0	148	104	44					51	97						
УДД.00	Учебные дисциплины дополнительные	1 3 / - ДЗ / - Э	51	0	51	25	26	0	0	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0
УДД.01.01	Основы проектной и исследовательской деятельности	3, -	51	0	51	25	26					51							
УДД.01.02	Экология моего края	3, -	51	0	51	25	26					51							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	- 3 / 4 ДЗ / - Э	480	18	462	104	358	0	0	0	0	0	0	112	184	56	44	52	32
ОГСЭ.01	Основы философии	- ДЗ	48	2	46	38	8							48					
ОГСЭ.02	История	- ДЗ	48	2	46	38	8							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	- ДЗ	168	6	162	0	162							32	44	28	22	26	16
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, 3, 3, ДЗ	168	6	162	0	162							32	44	28	22	26	16
ОГСЭ.05	Психология общения	- ДЗ	48	2	46	28	18							48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	- 3 / 3 ДЗ / - Э	216	10	206	120	86	0	0	0	0	0	0	78	94	44	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	- ДЗ	94	4	90	50	40							46	48				
ЕН.02	Дискретная математика	- ДЗ	78	4	74	46	28							32	46				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	- ДЗ	44	2	42	24	18								44				
П.00	Профессиональный цикл	- 3 / 23 ДЗ / 11 Э	3408	100	2228	1158	1070	80	900	114	66	0	0	386	550	476	820	560	436
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	- 3 / 11 ДЗ / 3 Э	1210	40	1120	568	552	20	0	32	18	0	0	386	404	180	48	66	76
ОП.01	Операционные системы и среды	- ДЗ	110	6	90	52	38			8	6			48	48				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	- ДЗ	88	4	84	46	38							88					
ОП.03	Информационные технологии	- ДЗ	96	4	92	32	60							48	48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	- Э	110	6	90	50	40			8	6			48	48				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	- ДЗ	36	2	34	24	10												36
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	- ДЗ	68	4	64	16	48									48	20		
ОП.07	Экономика отрасли	- ДЗ	94	4	82	42	20	20		8							46	40	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	- ДЗ	80	4	76	36	40									80			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	- ДЗ	38	2	36	22	14								38				
ОП.10	Основы электротехники	- ДЗ	64	4	60	30	30							64					
ОП.11	Инженерная компьютерная графика	- ДЗ	92	4	88	14	74								92				
ОП.12	Основы теории информации	- Э	94	4	76	44	32			8	6			80					
ОП.13	Технологии физического уровня передачи данных	- ДЗ	64	4	60	42	18							64					
ОП.14	Веб-разработка	- ДЗ	176	6	170	80	90							34	80	62			
ПМ.00	Профессиональные модули	- 3 / 12 ДЗ / 8 Э	2198	60	1108	590	518	60	900	82	48	0	0	0	146	296	772	494	360
ПМ.01	Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры	Э	696	20	326	190	136	30	288	38	24	0	0	0	146	180	308	0	0
МДК.01.01	Компьютерные сети	- ДЗ	124	6	104	58	46			8	6			110					
МДК.01.02	Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей	- Э, Э, -	272	14	222	102	90	30		24	12				144	92			
УП.01	Учебная практика	- ДЗ, -	108						108						36	36	36		
ПП.01	Производственная практика	- ДЗ, -	180						180								180		
ПМ.02	Организация сетевого администрирования	Э	732	22	394	170	224	30	288	22	6	0	0	0	0	116	180	250	158
МДК.02.01	Администрирование сетевых операционных систем	- ДЗ, ДЗ, -	220	10	204	64	140			6				80	72	62			
МДК.02.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	- ДЗ*	102	6	96	56	40										52	50	
МДК.02.03	Организация администрирования компьютерных систем	- ДЗ*	108	6	94	20	44	30		8							64	36	
УП.02	Учебная практика	- ДЗ, -	144						144						36	36	72		
ПП.02	Производственная практика	- ДЗ, ДЗ	144						144								72		
ПМ.03	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	Э	618	14	324	174	150	0	252	16	12	0	0	0	0	0	284	104	202
МДК.03.01	Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры	- Э*	185	8	170	70	100			4	3						70	52	56
МДК.03.02	Безопасность компьютерных сетей	- Э*	167	6	154	104	50			4	3						70	52	38
УП.03	Учебная практика	- ДЗ, ДЗ*	144						144								108		36
ПП.03	Производственная практика	- ДЗ, ДЗ*	108						108								36		72
ПМ.04	Основы предпринимательства																		

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ ОУ

- Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова» (ГБПОУ ЧЭиК) разработан на основе:
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1548 от 9 декабря 2016 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 44978 от 26 декабря 2016 г.);
 - ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
 - Приказа Минобрнауки России от 07.06.2017 № 506 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089»;
 - Приказа МОиН РФ от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
 - ФГОС среднего общего образования (Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»); (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645, от 31.12.2015 N 1578, от 29.06.2017 N 613);
 - Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование, занесенной в реестр примерных программ СПО 11 мая 2017 года;
 - Приказа МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
 - Приказа МОиН РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
 - Приказа МОиН РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (в ред. приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 №1061);
 - Приказа МОиН РФ от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями и дополнениями от: 31 января 2014 г., 17 ноября 2017 г.);
 - Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо МОиН РФ от 20 февраля 2017 г. №06-156 «О методических рекомендациях по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
 - Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и дпо МОиН РФ от 17 марта 2015 г. № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;
 - Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.12.2015 г. № 06-1916 «О направлении разъяснений»;
 - Приказа МОиН Челябинской области от 09 декабря 2015 г. № 03/3554 «О проведении итоговой аттестации выпускников профессиональных образовательных организаций в 2016 году»;
 - Письма МОиН Челябинской области от 15 марта 2016 г. № 04/2049 «О направлении разъяснений»;
 - Письма МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03/3365 «О разработке образовательных программ СПО и учебных планов»;
 - Устава государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова», утвержденного Министерством образования и науки Челябинской области №01-2508 от 08.09.2015г.

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.
- Продолжительность учебного занятия - 45 мин., перемена - 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ПССЗ СПО по данной специальности составляет 10-11 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
- При реализации ОП ПССЗ предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсовой работы по дисциплине «Основы экономики» - в 8 семестре;
 - двух курсовых проектов:
 - по МДК 01.02 Организация, принципы построения и функционирования компьютерных сетей – 6 семестр.
 - по МДК 02.03 Организация администрирования компьютерных систем – 8 семестр.
- Порядок проведения учебной и производственной практики:
 - учебная практика (УП.00) общим объемом 13 недель проводится концентрированно (к) и рассредоточено (р) на базе колледжа. Учебная практика реализуется в несколько периодов: УП.01: 4(р), 5(к), 6(к) - семестры; УП.02: 5(к), 6(к), 7(к) - семестры; УП.03: 6(к), 8(р) - семестры; УП.04: 7(к) семестр;
 - производственная практика (ПП.00) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, в общем объеме 12 недель: 8 нед. - в 6 сем. и 4 нед. - в 8 сем.
 - по ПМ 01 Выполнение работ по проектированию сетевой инфраструктуры, ПП.01 - 5 нед. в 6 семестре;
 - по ПМ 02 Организация сетевого администрирования, ПП.02 - 2 нед. в 6 сем. и 2 нед. - в 8 семестре;
 - по ПМ 03 Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры, ПП.03 - 1 нед. в 6 сем. и 2 нед. - в 8 семестре.
- Консультации для обучающихся предусмотрены в основном в рамках учебных дисциплин, по которым проводятся экзамены, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- Изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» предусмотрено в объеме 68 часов, из них 70% от общего объема времени, отведенного на дисциплину, направлено на освоение основ военной службы. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы, в объеме 35 часов на предпоследнем курсе.

3.3. Общеобразовательный цикл

- Нормативный срок освоения ОП ПССЗ с получением среднего общего образования 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 учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОП ПССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей на базовом и профессиональном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся предлагаемые профессиональной организацией.
- На физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).
- Выполнение индивидуального проекта обучающихся предусмотрено в ходе изучения учебной дисциплины «Основы проектной и исследовательской деятельности».
- На промежуточную аттестацию отводится 72 часа, 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 учебным циклам следующим образом:

Наименование цикла	Чл ВЧ
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	12
На расширение объема часов по дисциплине История	12
Математический и общий естественнонаучный цикл	72
На расширение объема часов по дисциплине Элементы высшей математики	22
На расширение объема часов по дисциплине Дискретная математика	42
На расширение объема часов по дисциплине Теория вероятностей и математическая статистика	8
Общепрофессиональный цикл	598
На расширение объема часов по дисциплине Операционные системы и среды	62
На расширение объема часов по дисциплине Архитектура сетевых средств	20
На расширение объема часов по дисциплине Информационные технологии	48
На расширение объема часов по дисциплине Основы алгоритмизации и программирования	74
На расширение объема часов по дисциплине Экономика отрасли	58
На расширение объема часов по дисциплине Основы проектирования баз данных	44
На расширение объема часов по дисциплине Стандартизация, сертификация и техническое документирование	2
На расширение объема часов по дисциплине Основы электротехники	28
На расширение объема часов по дисциплине Инженерия компьютерной графики	56
На расширение объема часов по дисциплине Основы теории информации	14
На расширение объема часов по дисциплине Технологии физического уровня передачи данных	16
На введение дисциплины Web-разработка	176
Профессиональный цикл	570
На расширение объема часов по ПМ.01	66
На расширение объема часов по ПМ.02	138
На расширение объема часов по ПМ.03	214
Введение ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу в соответствии с Письмом МОиН Челябинской области от 27 апреля 2015 г. № 03 3365	152
На преддипломную практику	44
ВСЕГО	1296

3.5. Порядок аттестации обучающихся:

- Оценка качества освоения ОП ПССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся
- 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.
- Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки.
 - зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на учебную дисциплину и междисциплинарный курс;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки
- Комплексные дифференцированные зачеты проводятся в 8 семестре – по МДК.02.02 и МДК.02.03; в 8 семестре – по УП.03 и ПП.03.
- Комплексный экзамен проводится в 8 семестре – по МДК.03.01 и по МДК.03.02.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет 2 недели на каждый год обучения, кроме последнего года обучения, где промежуточная аттестация составляет одну неделю. При проведении экзаменов, запланированных в рамках одной календарной недели, учебные занятия между ними не проводятся. Для подготовки к следующему экзамену предусматривается не менее 2-х дней. На последнем курсе обучения промежуточная аттестация по профессиональным модулям и междисциплинарным курсам проводится непосредственно после завершения их освоения (без учета времени на их подготовку). По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения проводится экзамен. Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика по данной специальности 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. помещений для подготовки по специальности СПО 09.02.06

№	Наименование	№	Наименование
Кабинеты:			
1	гуманитарных дисциплин,	1	электромонтажный участок
2	иностранного языка,	2	Мастерская монтажа и настройки объектов сетевой инфраструктуры
3	социально-экономических дисциплин,	Политоны:	
4	истории,	1	Технического контроля и диагностики сетевой инфраструктуры
5	правоведения,	Студии:	
6	математических дисциплин	1	Проектирования и дтпайна сетевых архитектур и инженерной графики
7	кабинет информационных технологий,	Спортивный комплекс:	
8	метрологии, стандартизации и сертификации,	1	спортивный зал;
9	охраны труда,	2	тренажерный зал;
10	безопасности жизнедеятельности,	3	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
11	экономики,	4	стрелковый тир;
Лаборатории:			
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств	1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2	Эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры	2	актовый зал.
3	Программно-аппаратной защиты объектов сетевой инфраструктуры		
4	Программного обеспечения компьютерных сетей, программирования и баз данных		
5	Организации и принципов построения компьютерных систем		
6	Информационных ресурсов		

Рассмотрено на заседании методического совета №1 от 31.08.2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УР

 В.В. Бородина