

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (по программе базовой подготовки)

УТВЕРЖДАЮ
И.О. Директора ГБПОУ ЧЭиК
В.В. Бородина
№ 03/03 от 31 августа 2017 г.

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
1 курс	36,5				4,5		11	52
2 курс	28,5	5	3		4,5		11	52
3 курс	27	6	3		6		10	52
4 курс	17		8	4	6	6	2	43
Всего	109	11	14	4	21	6	34	199

Квалификация: техник-программист
Форма обучения: заочная
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
На базе: среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации З/ДЗ/Э	Учебная нагрузка обучающихся (час.)			Обязательные учебные занятия при заочной форме обучения (час.)				Распределение обязательной нагрузки по курсам															
			Максимальная	Самостоятельная учебная работа	Обязательная аудиторная при очной форме обучения	Всего	в том числе:			1 курс			2 курс			3 курс			4 курс						
							Обзорные и установочные занятия	Лабораторные работы, практические занятия	Курсовые работы (проекты)	Обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед	Обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед	Обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед	Обзорные и установочные занятия, час	Лабораторные работы, практические занятия, час	Домашняя контрольная работа, ед				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	З/ДЗ/Э	658	638	432	20	18	2	0	10	0	3	4	2	2	2	0	1	2	0	1				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ, -,-,-	56	50	48	6	6	0		6	0	1													
ОГСЭ.02	История	-ДЗ,-,-	56	52	48	4	2	2					2	2	1										
ОГСЭ.03	Иностранный язык	З, З, З, ДЗ	210	202	168	8	8	0		2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ, -,-,-	336	334	168	2	2	0		2	0	1													
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/0/3	449	393	300	56	34	2	0	24	16	1	10	6	0	0	0	0	0	0	0				
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э, -,-,-	200	180	134	20	12	8		12	8	1													
ЕН.02	Элементы математической логики	Э, -,-,-	138	118	92	20	12	8		12	8	0													
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э, -,-,-	111	95	74	16	10	6					10	6	0										
П.00	Профессиональный учебный цикл	10/10/20	4329	3723	3192	606	176	340	90	34	76	2	58	106	6	48	124	5	36	124	4				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	1/3/6	1184	992	792	192	72	100	20	30	62	2	18	20	2	14	10	2	10	28	1				
ОП.01	Операционные системы	-,-,Э,-,-	143	117	96	26	12	14					12	14	1										
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	Э, -,-,-	140	114	94	26	12	14		12	14	1													
ОП.03	Технические средства информатизации	-ДЗ,-,-	102	94	68	8	2	6					2	6	1										
ОП.04	Информационные технологии	Э, -,-,-	156	136	104	20	8	12		8	12	0													
ОП.05	Основы программирования	Э, -,-,-	234	188	156	46	10	36		10	36	1													
ОП.06	Основы экономики	-,-,-,Э	126	88	84	38	10	8	20										10	28	1				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	-,-,ДЗ,-	50	42	34	8	6	2								6	2	1							
ОП.08	Теория алгоритмов	-,-,Э,-	77	67	52	10	6	6								4	6	0							
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-,-,З,-,-	102	98	68	4	4	0					4	0	0										
ОП.10	Охрана труда	-,-,ДЗ,-	54	48	36	6	4	2								4	2	1							
ПМ.00	Профессиональные модули	9/7/14	3145	2731	2400	414	104	240	70	4	14	0	40	86	4	34	114	3	26	96	3				
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Эк	1118	992	820	126	28	98	0	4	14	0	10	36	2	14	48	3	0	0	0				
МДК.01.01	Системное программирование	-,-,Э,-	206	184	140	22	6	16								6	16	1							
МДК.01.02	Прикладное программирование	ДЗ,ДЗ,ДЗ,Э	696	592	464	104	22	82		4	14	0	10	36	2	8	32	2							
УП.01	Учебная практика	-,-,З,-,-	108	108	108	0																			
ПП.01	Производственная практика	-,-,З,-,-	108	108	108	0																			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Эк	1013	851	784	162	32	100	30	0	0	0	16	40	2	6	56	0	10	34	1				
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	-,-,Э,Э,-	237	209	158	28	6	22					4	12	1	2	10	0							
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	-,-,Э,ДЗ,Э	452	318	302	124	26	78	30				12	28	1	4	46	0	10	34	1				
УП.02	Учебная практика	-,-,З,-,-	108	108	108	0																			
ПП.02	Производственная практика	-,-,З,-,-	216	216	216	0																			
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Эк	435	345	326	90	20	30	40	0	0	0	0	0	0	4	8	0	16	62	2				
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	-,-,ДЗ,Э	147	79	98	63	14	14	40							4	8	0	10	46	1				
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	-,-,-,ДЗ	126	112	84	14	2	12											2	12	1				
МДК.03.03	Документирование и сертификация	-,-,-,ДЗ	54	46	36	6	4	4											4	4	0				
УП.03	Учебная практика	-,-,З,-,-	36	36	36	0																			
ПП.03	Производственная практика	-,-,-,З	72	72	72	0																			
ПМ.04	Выполнение работ профессии рабочего: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	Эк	405	381	330	24	14	10	0	0	0	0	14	10	0	0	0	0	0	0	0				
МДК.04.01	Технология работы Оператора электронно-вычислительных машин	Э, -,-,-	225	201	150	24	14	10					14	10											
УП.04	Учебная практика	-,-,З,-,-	72	72	72	0																			
ПП.04	Производственная практика	-,-,З,-,-	108	108	108	0																			
ПМ.05	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Э	174	162	140	12	10	2	0	0	0	0	0	0	0	10	2	0	0	0	0				
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	-,-,-,-	51	47	34	4	4	0								4	0								
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	-,-,-,-	51	43	34	8	6	2								6	2								
УП.05	Учебная практика	-,-,З,-,-	72	72	72	0																			
П.Д.П.00	Производственная практика (преддипломная)																				4 н				
Г.И.А.00	Государственная итоговая аттестация																					6 н			
Всего		13/14/23	5436	4754	3924	582	228	364	90	68	92	0	72	114	0	50	124	0	38	124	0				
Консультации 4 часа в год на студента										дисциплин и МДК			160	186			174			162					
Государственная итоговая аттестация										учебной практики				180			216								
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта										производств. практики				108			108			288					
Выполнение дипломного проекта (всего 4 нед.)										преддипломн. практики										144					
Защита дипломного проекта (всего 2 нед.)										экзаменов			5	5			8			5					
										диф. зачетов			3	4			3			4					
										зачетов			1	5			5			2					
										контрольных работ				6			8			6			5		

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОП ПССЗ ОУ

Настоящий учебный план образовательной программы подготовки специалистов среднего звена 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 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 804 от 28 июля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33733_от 21 августа 2014 г.);
- ФЗ РФ «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273;
- 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»); Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014г. №1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»);
- ФГОС СПО по профессиям (2013 г. с изм. 2014 г.); Приказ Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 247 «О внесении изменений в Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259; Приказа МОиН РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка 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»; 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»;
- Письма МОиН Челябинской области от 24 июля 2015 г. № 04/6397 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- 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 – не позднее 1 октября, окончание – согласно учебному плану.
- На первый год обучения (1 курс) по заочной форме принимаются лица со средним (полным) общим образованием, работающие по данной специальности или равноценной ей.
- Для каждой группы составляется график образовательного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности лабораторно – экзаменационных сессий, практик и сроков завершающих форм обучения.
- Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно – экзаменационная сессия (далее – сессия) общей продолжительностью: 4,5 недели на 1,2 курсах (30 календарных дней в году) и 6 недель на 3,4 курсах (40 календарных дней в году). В начале каждого курса графиком образовательного процесса предусматривается проведение установочных занятий. Время, которое на них отводится, включается в общую продолжительность сессии на каждом курсе. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий в период сессии составляет не более 8 часов в день.
- Объем знаний, умений и навыков по дисциплинам, включенным в экзамены, определяется учебным заведением, исходя из требований целевой подготовки. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводится дифференцированный зачет. Зачет проводится за счет времени, отводимого на изучение дисциплины. Зачеты по лабораторным и практическим занятиям проводятся за счет времени, отводимого на обязательные учебные занятия.
- Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению профессиональной образовательной программы.
- Продолжительность учебного занятия – 45 мин.; перемена – 10 минут.
- Общая продолжительность каникул при освоении ОП ПССЗ ОУ по данной специальности составляет 9 недель в учебном году, в том числе, 2 недели в зимний период.
- При реализации ОП ПССЗ ОУ предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсовой работы по дисциплине «Основы экономики» - на 4 курсе;
 - курсового проекта по ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных, МДК.02.02 – на 3 курсе;
 - курсового проекта по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей, МДК.03.01 – на 4 курсе.
- Программа дисциплины «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения. По дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее 2 часов, которые проводятся как установочные.
- Все виды практик, за исключением преддипломной, реализуется обучающимся самостоятельно. По освоении программы практики обучающийся предоставляет в образовательное учреждение отчет, по которому проводится собеседование. Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся. Обучающиеся, имеющие стаж работы по профилю специальности или родственной ей, а также соответствующую рабочую профессию, освобождаются от прохождения практик, кроме преддипломной.
- Время и формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением из расчета 4 часа в год на каждого обучающегося и проводятся как в период сессии, так и в межсессионное время.

3.3. Формирование вариативной части ОП ПССЗ

– Вариативная часть использована для введения новых дисциплин и МДК в ПМ и/или увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части ОП ПССЗ по рекомендации работодателя

Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Обязательная учебная нагрузка (час.)
Вариативная часть циклов ОП ПССЗ по БУП специальности 09.02.03	900
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл ЕП	12
Общее кол-во часов из вариативной части на ОП цикл:	72
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов ОП дисциплин, данных в БУП	36
введена учебная дисциплина ОП.10 Охрана труда	36
Кол-во часов из вариативной части на все МДК в ПМ, заданные в БУП, включая дополнительный ПМ.05:	816
МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства	34
МДК.05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела	34
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл П.00	888
Результаты распределения вариативной части циклов ОП ПССЗ по плану учебного процесса специальности СПО 09.02.03 базовой подготовки	900

3.4. 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, МДК;
 - экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО на промежуточную аттестацию.
- По итогам проведения дифференцированного зачета и экзамена выставляются балльные отметки.
- Формы и процедуры промежуточной аттестации разрабатываются по каждой дисциплине и профессиональному модулю преподавателями самостоятельно в соответствии с положением о промежуточной аттестации. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОП ПССЗ создаются фонды оценочных средств.
- Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- По каждому профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный). Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей.
- На последнем году обучения промежуточная аттестация по ПМ и МДК проводится непосредственно после завершения их освоения (без учета времени на подготовку).
- 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.

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. помещений для подготовки по специальности СПО 09.02.03

№	Кабинеты:
1	гуманитарных дисциплин
2	социально-экономических дисциплин
3	истории
4	иностранного языка
5	кабинет информационных технологий
6	правоведения
7	социальной психологии
8	математических дисциплин
9	стандартизации и сертификации
10	экономики и менеджмента
11	кабинет информационных технологий
12	безопасности жизнедеятельности
13	охраны труда
14	кабинет разработки программных продуктов и подготовки к государственной (итоговой) аттестации (ГИА)
15	кабинет методический
Лаборатории:	
1	лаборатория информатики и ЭВМ
2	лаборатория химии
3	лаборатория физики
4	лаборатория технических средств обучения
5	операционных систем и сред
6	технологии разработки баз данных
7	системного и прикладного программирования
8	инфокоммуникационных систем
9	управления проектной деятельностью
Полыоны:	
1	вычислительной техники
2	учебных баз практики
Бизнес-инкубаторы:	
инновационно-технологический	
Тренажеры, тренажерные комплексы:	
1	тренажерный зал
Спортивный комплекс:	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	стрелковый тир
Залы:	
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	актовый зал

РАССМОТРЕНО
на заседании методического совета № 1 от 31 августа 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по УЗР
 В.В. Бородина