



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ГБОУ «Челябинский энергетический колледж им. С. М. Кирова»
№ 01-09 от 09.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ГБОУ «Челябинский энергетический колледж им. С. М. Кирова»
по программе среднего профессионального образования (программе подготовки специалистов среднего звена)
по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (по программе базовой подготовки)

Квалификация: Техник - механик
Форма обучения: очно-заочное
Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
На базе: среднего общего образования
Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			По профилю профессии/специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	35	0	0	0	2	0	11	48
II курс	40	3	0	0	2	0	10	52
III курс	39	4	2	0	3	0	10	52
IV курс	28	4	9	4	3	6	2	43
Всего	142	11	11	4	10	6	33	195

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование курсов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)									
			максимальная	самостоятельная учебная работа	Обязательная при очной форме обучения	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
							в том числе	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
			лекц.	практ. зан.	индив. работы	курсовых работ (проектов)	12 нед.	23 нед.	16 нед.	24 нед.	16 нед.	23 нед.	16 нед.	12 нед.				
УД.00	Учебные дисциплины дополнительные	1/-/-	77	45	37	32	16	0	0	32	0	0	0	0	0	0		
УД.01	Основы исследовательской деятельности	Эк	77	45	51	32	16	0	0	32	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебные циклы	3/3/1	696	476	440	220	148	0	32	32	34	36	32	32	22	0		
ОГСЭ.01	Основы философии	Эк	72	40	48	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.02	История	Эк	72	40	48	32	0	0	32	0	0	0	0	0	0			
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Эк	208	60	172	148	148	0	0	0	30	36	32	32	18			
ОГСЭ.04	Физическая культура	Эк	344	336	172	8	0	0	0	0	4	0	0	0	4			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебные циклы	-1/1	198	108	132	90	66	0	48	42	0	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика	Эк	99	51	66	48	24	0	48	0	0	0	0	0	0			
ЕН.02	Информатика	Эк	99	57	66	42	42	0	42	0	0	0	0	0	0			
П.00	Профессиональный учебный цикл	-21/20	4576	2646	3316	1930	738	80	112	262	222	348	224	336	234	192		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	-7/9	1462	684	976	778	388	0	112	262	222	72	72	38	0	0		
ОП.01	Инженерная графика	Эк	180	80	120	100	96	0	48	52	0	0	0	0	0			
ОП.02	Компьютерная графика	Эк	60	20	40	40	40	0	0	0	0	0	40	0	0			
ОП.03	Техническая механика	Эк	240	140	160	100	34	0	48	52	0	0	0	0	0			
ОП.04	Материаловедение	Эк	120	60	80	60	20	0	16	44	0	0	0	0	0			
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	Эк	136	56	90	80	28	0	0	80	0	0	0	0	0			
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	Эк	114	54	76	60	24	0	0	34	26	0	0	0	0			
ОП.07	Технологические оборудование	Эк	110	50	74	60	20	0	0	28	32	0	0	0	0			
ОП.08	Технологии отрасли	Эк	116	56	78	60	16	0	0	60	0	0	0	0	0			
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Эк	60	20	40	40	38	0	0	0	0	40	0	0	0			
ОП.10	Основы экономики отрасли и правового обеспечения профессиональной деятельности	Эк	104	34	70	70	26	0	0	0	0	0	32	38	0			
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Эк	102	54	68	48	22	0	0	48	0	0	0	0	0			
ОП.12	Электротехника и электроника	Эк	120	60	80	60	24	0	0	60	0	0	0	0	0			
ПМ.00	Профессиональные модули	-14/11	3114	1962	2340	1152	350	80	0	0	0	276	152	298	234	192		
ПМ.01	Организация, проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования	Эк	1502	906	1110	596	158	30	0	0	0	130	64	118	140	144		
МДК.01.01	Организация монтажных работ промышленного оборудования и контроль за ними	Эк	128	78	86	50	26	0	0	0	0	50	0	0	0	0		
МДК.01.02	Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними	Эк	1050	504	700	546	132	30	0	0	0	80	64	118	140	144		
УП.01	Учебная практика	Эк	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	72	108	0	0		
ПП.01	Производственная практика	Эк	144	144	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	144		
ПМ.02	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования	Эк	846	522	624	324	104	30	0	0	0	48	30	134	64	48		
МДК.02.01	Эксплуатация промышленного оборудования	Эк	666	342	444	324	104	30	0	0	0	48	30	134	64	48		
ПП.02	Производственная практика	Эк	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180		
ПМ.03	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	Эк	292	192	206	100	40	20	0	0	0	0	24	46	30	0		
МДК.03.01	Организация работы структурного подразделения	Эк	256	156	170	100	40	20	0	0	0	0	24	46	30	0		
УП.03	Учебная практика	Эк	36	36	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего 18559 Слесарь-ремонтник	Эк	300	236	260	64	40	0	0	0	0	64	0	0	0	0		
МДК.04.01	Основы специальной технологии	Эк	120	56	80	64	40	0	0	0	0	64	0	0	0	0		
УП.04	Учебная практика	Эк	108	108	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0		
ПП.04	Производственная практика	Эк	72	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0		
ПМ.05	Основы предпринимательства и трудоустройства на работу	Эк	174	106	140	68	8	0	0	0	0	34	34	0	0	0		
МДК.05.01	Способы поиска работы, трудоустройства	Эк	51	17	34	34	8	0	0	0	0	0	34	0	0	0		
МДК.05.02	Основы предпринимательства, открытие собственного дела	Эк	51	17	34	34	8	0	0	0	0	0	34	0	0	0		
УП.05	Учебная практика	Эк	72	72	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0		
ПП.00	Производственная практика (преддипломная)	Эк	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 нед.		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	Эк	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 нед.	
Всего		4/25/22	5547	3275	3939	2272	928	80	192	368	256	384	256	368	256	192		
Консультации на учебную группу по 4 часа в неделю в учебном году																		
Государственная (итоговая) аттестация																		
Выпускная квалификационная работа в форме дипломного проекта																		
									дисциплин и МДК		192		368		256		192	
									учебной практики		0		0		108		72	
									производственной практики		0		0		72		0	
									экзаменов		2		3		3		3	
									дифференцирован. зачетов		2		4		2		5	
											0		1		1		0	

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОПОП ПОУ

- Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы 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 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (по программе базовой подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 344 от 18 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 33140 от 17 июля 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»;
 - 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 (1 октября - на 1 курсе), окончание – согласно учебному плану.
- Продолжительность учебной недели – четырехдневная. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 16 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 профессиональной образовательной программы СПО 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 ОПОП предусмотрено обязательное выполнение:
 - курсовой работы по МДК 03.01 Организация работы структурного подразделения - в 7 семестре;
 - двух курсовых проектов;
 - по МДК 01.02 Организация ремонтных работ промышленного оборудования и контроль за ними - в 8 семестре;
 - по МДК 02.01 Эксплуатация промышленного оборудования - в 8 семестре.
- Порядок проведения учебной и производственной практики: Все виды практик студенты проходят самостоятельно на базе предприятий на которых работают студенты
 - учебная практика (УП.00) общим объемом 11 недель проводится на базе предприятий на которых работают студенты
 - по ПМ.01 Организация, проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования - 5 нед;
 - по ПМ.03 Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения - 1 нед;
 - по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник - 3 нед;
 - по ПМ.05 Основы предпринимательства и трудоустройства на работу - 2 нед.
 - производственная практика (ПП.00) в объеме 11 недель проводится на базе предприятий на которых работают студенты
 - по ПМ.01 Организация, проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования - 4 нед;
 - по ПМ.02 Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования - 5 нед;
 - по ПМ.04 Выполнение работ по профессии 18559 Слесарь-ремонтник - 2 нед.
- Дисциплина «Физическая культура» предусматривает за весь курс 8 часов обязательных аудиторных занятий. Остальные часы студенты изучают самостоятельно (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях)
- Консультации для обучающихся предусмотрены в объеме 4 часов в неделю на группу. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательным учреждением.
- Часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» отводится на изучение основ медицинских знаний.

3.3. Формирование вариативной части ОПОП

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

Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Обязательная учебная нагрузка (час.)
Вариативная часть циклов ОПОП по БУП специальности 15.02.01	987
Кол-во часов из вариативной части на учебные дополнительные дисциплины: основы исследовательской и проектной деятельности	51
Общее кол-во часов из вариативной части на ОП дисциплины:	
Кол-во часов из вариативной части на увеличение часов ОП дисциплин, данных в БУП	108
Кол-во часов из вариативной части на дополнительные ОП дисциплины:	80
введены учебные дисциплины:	
ОП.12 Электротехника и электроника	80
Кол-во часов из вариативной части на все МДК в ПМ, заданных БУП, включая дополнительный ПМ.06:	728
МДК.05.01 Способы поиска работы, трудоустройства	34
МДК.05.02 Основы предпринимательства, открытие собственного дела	34
УП.05 Учебная практика	72
Кол-во часов из вариативной части на дополнительные МДК и ОП:	104
Общее кол-во часов из вариативной части на цикл П.00	916
Результаты распределения вариативной части циклов ОПОП по плану учебного процесса специальности СПО 15.02.01 базовой подготовки:	987

3.4. Порядок аттестации обучающихся:

- Оценка качества освоения ОПОП 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.
- В 1-3 семестрах учебные дисциплины и междисциплинарные курсы и часы по ним скорректированы с учетом освоения часов в ГБОУ СПО (ССУЗ) «Челябинский электрометаллургический техникум» на основании выписки оценок из семестровых ведомостей успеваемости Алексеенко И.А.
- 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 и доводятся до сведения обучающихся в течение первых 2 месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП создаются фонды оценочных средств.
- Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.
- По каждому профессиональному модулю в последнем семестре изучения 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). При проведении экзаменов, запланированных в рамках 1 календарной недели, учебные занятия между ними не проводятся. Для подготовки к следующему экзамену предусматривается не менее двух дней.
- Длительность промежуточной аттестации в форме экзаменов составляет по 2 недели на 1,2 году обучения, по 3 недели на 3,4 году обучения.
- Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.
- 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 15.02.01

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Математики
2	Истории и обществознания
3	Основ философии
4	Безопасности жизнедеятельности
5	Технической механики
6	Инженерной графики
7	Электротехники и основ электроники
8	Охраны труда
9	Экономики и менеджмента
10	Процессов формообразования и инструментов
11	Технологии обработки материалов
12	Технологического оборудования отрасли
13	Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования
	Лаборатории:
1	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
2	Материаловедения
3	Деталей машин и технологического оборудования отрасли
4	Технической механики, грузоподъемных и транспортных машин
5	Электротехники и электроники
6	Технологии отрасли
7	Автоматизации производства
8	Метрологии, стандартизации и сертификации
	Мастерские:
1	Слесарные
2	Токарные
3	Сварочные
	Центр информационных технологий (с выходом в интернет)
	Спортивный комплекс:
1	Спортзал
2	Лыжная база
3	Открытый стадион широкого профиля
4	Стрелковый тип
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в интернет
3	Актный зал

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УР

 В.В.Бородина