

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение Вологодской области «Череповецкий металлургический колледж имени академика И.П.Бардина»

Рассмотрен
на заседании цикловой комиссии
протокол №
от 05.09.2017
Председатель ЦК Гуляев

Утверждено
Директор БПОУ ВО «ЧМК»
Д.И. Гуляев
«05.09.2017 г.



Паспорт учебного кабинета № 18 УПК

Заведующий кабинетом Королева Татьяна Александровна

2017 / 2018 учебный год

1.Общая характеристика кабинета

1. Название кабинета в соответствии с лицензионными требованиями:
 - Технологические процессы коксохимического производства
 - Охрана труда

Назначение кабинета – ведение аудиторных учебных занятий, курсового и дипломного проектирования

Общая площадь кабинета – 45 м²

Специальности и профессии СПО, для которых оборудован кабинет:

18.02.10. Коксохимическое производство

22.02.01. Металлургия черных металлов

22.02.05. Обработка металлов давлением

2.Перечень нормативно-правовых актов, регламентирующих деятельность кабинета (лаборатории, мастерской)

Наименование нормативно-правового акта	Реквизиты документа
Положение об учебном кабинете, лаборатории, мастерской БПОУ ВО «ЧМК»	Утверждено приказом директора № от _____
Инструкции по охране труда и ТБ	Инструкция по охране труда при проведении занятий в учебном кабинете ИОТ 049-14, утвержденная приказом директора БПОУ ВО 18.11.14.

	Инструкция по охране труда студентов при работе с персональным компьютером ИОТ 047-14, утвержденная приказом директора БПОУ ВО 18.11.14.
Фрагменты требований ФГОС по профилю дисциплины	ФГОС СПО по специальности 18.02.10. Коксохимическое производство, утвержденный приказом Минобрнауки РФ 7 мая 2014 года № 438.
Приказы, акты по итогам осмотра учебных кабинетов, лабораторий, мастерских	

2.Перечень дисциплин, профессиональных модулей, по которым проводятся занятия

Специальность	Наименование учебной дисциплины, МДК
18.02.10. Коксохимическое производство	ОД Технология ОП 06. Физическая и коллоидная химия ОП 11. Охрана труда ПМ 01. Ведение технологического процесса производства кокса и коксохимических продуктов
22.02.01. Металлургия черных металлов	ОП 06.Физическая химия
22.02.05. Обработка металлов давлением	ПМ 05. Обеспечение экологической и промышленной безопасности

3.Перечень практических и лабораторных работ, предусмотренных учебными программами.

Специальность	Учебная дисциплина, МДК	Наименование практической, лабораторной работы	Количество часов
18.02.10. Коксохимическое производство	ОП 06. Физическая и колloidная химия	ПР 1. Расчет параметров газов ПР 2. Расчет газовых смесей ЛР 3. Определение вязкости жидкости ПР. 4 Расчет теплового эффекта реакции ПР.5. Решение задач с использованием второго закона термодинамики ЛР 6. Определение термохимического процесса растворения вещества ПР 7.Расчет скорости реакции при различных условиях протекания процесса ПР 8.Определение смещения равновесия по принципу Ле-Шателье ЛР 9 Приготовление растворов различных концентраций ПР 10.Расчет концентрации и свойств растворов ПР 11.Расчеты по теме "Электрохимия" ЛР 12 Электропроводность растворов	32
	ОП 11. Охрана труда	Практическая работа 1.Тренинг по освоению техник устранения критических ошибок Практическая работа 2.Расследование и учет несчастных случаев на производстве Практическая работа 3. Определение параметров излучения и освещенности на рабочем месте Практическая работа 4.Проведение поведенческого аудита ПАБ. Практическая работа 5.Анализ опасных и вредных	8

		факторов на производственном участке	
	МДК 01.01. Контроль и управление технологическим процессом подготовки угля к коксованию	Практическая работа «Расчет шихты на коксование» Лабораторная работа "Определение влаги угля" Лабораторная работа "Определение зольности угля" Лабораторная работа "Определение выхода летучих веществ угля" Лабораторная работа "Определение гранулометрического состава угля"	12
22.02.01. Металлургия черных металлов	ОП 06.Физическая химия	ПР 1. Расчет параметров газов ПР 2. Расчет газовых смесей ЛР 3. Определение вязкости жидкости ПР. 4 Расчет теплового эффекта реакции ПР.5. Решение задач с использованием второго закона термодинамики ЛР 6. Определение термохимического процесса растворения вещества ПР 7.Расчет скорости реакции при различных условиях протекания процесса ПР 8.Определение смешения равновесия по принципу Ле-Шателье ЛР 9. Приготовление растворов различных концентраций ПР 10.Расчет концентрации и свойств растворов ПР 11.Расчеты по теме "Электрохимия" ЛР 12 Электропроводность растворов	30
22.02.05. Обработка металлов	МДК 05.01. Экология металлургического производства	Практическая работа №1. Определение индекса загрязнения атмосферы (ИЗА) Практическая работа №2.	8

давлением		<p>Расчет предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу</p> <p>Расчет предельно допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу.</p> <p>Практическая работа 3. Оценка класса опасности отходов. Составление паспорта опасного отхода.</p> <p>Практическая работа № 4 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду</p>	
МДК 05.02. Промышленная безопасность и охрана труда		<p>Практическая работа. Тренинг по основам безопасного поведения.</p> <p>Практическая работа. Определение параметров излучения и освещения на рабочем месте.</p> <p>Практическая работа. Анализ производственного травматизма.</p> <p>Практическая работа. Оформление наряда-допуска на производство работ повышенной опасности.</p> <p>Практическая работа. Анализ воздействия ОИФ и ВПФ на работающих в цехах ОМД.</p> <p>Практическая работа. Категорирование помещений и зданий пожаро-взрывоопасного объекта.</p> <p>Практическая работа. Расчет времени эвакуации людей из здания при пожаре.</p> <p>Практическая работа. Расчет освещения по методу коэффициента использования</p>	20

4.Оснащение учебного кабинета (лаборатории, мастерской)

Наименование оборудования	Год выпуска	Инвентарный номер (при наличии)	Количество
компьютер Р-Д 925 Шторм	2006	4101241932 4101241933 4101241934 4101241935 4101241931	5
компьютер «Пентиум Core»	2009	4101242148 4101242149 4101242142 4101242143 4101242144 4101242145 4101242146 4101242147	8
Проектор DenQ Projector MS 504	2015	4101348594	1
Экран 1758234	2006	2101348129	1
Принтер		ИК1013414	1
Цифровой фотометр (люксметр – яркомер) ТКА – 04\3.			1
Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ - МЕТР-АТ-002			1

Макеты оборудования			15

5. Учебно-программная и учебно-планирующая документация

Наименование документа, год разработки	Нормативный документ	Корректировка, год	Причина корректировки
Рабочая программа учебной дисциплины Физическая и коллоидная химия		2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП по дисциплине Физическая и коллоидная химия		2017	Корректировка содержания учебного материала
Рабочая программа учебной дисциплины Технология		2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП по дисциплине Технология		2017	Корректировка содержания учебного материала
Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда	ФГОС СПО по специальности 18.02.10. Коксохимическое производство	2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП по дисциплине Охрана труда		2017	Корректировка содержания учебного материала
Рабочая программа ПМ 01. Ведение технологического процесса производства кокса и коксохимических продуктов		2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП по МДК 01.01. Контроль и управление технологическим процессом подготовки угля к коксованию		2017	Корректировка содержания учебного материала
Рабочая программа учебной дисциплины	ФГОС СПО по	2017	Корректировка содержания

Физическая химия	специальности 22.02.01. Металлургия черных металлов	2017	учебного материала
КТП по дисциплине Физическая химия			Корректировка содержания учебного материала
Рабочая программа ПМ 05. Обеспечение экологической и промышленной безопасности (базовая подготовка)	ФГОС СПО по специальности 22.02.05. Обработка металлов давлением	2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП по МДК 05.01. Экология металлургического производства (базовая подготовка)		2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП 05.02. Обеспечение экологической и промышленной безопасности (базовая подготовка)		2017	Корректировка содержания учебного материала
Рабочая программа ПМ 05. Обеспечение экологической и промышленной безопасности (углубленная подготовка)		2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП по МДК 05.01. Экология металлургического производства (углубленная подготовка)		2017	Корректировка содержания учебного материала
КТП 05.02. Промышленная безопасность и охрана труда (углубленная подготовка)		2017	Корректировка содержания учебного материала

6.Учебно- методический комплекс для обучающихся

Вид учебной литературы, автор, наименование	Издательство	Количество экземпляров
Учебники		

Шенелев. Оборудование коксохимического производства	М.: Металлургия, 1968 г.	7
Девисилов В.А. Охрана труда.	М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2013.	11
Б.С.Ксенофонтов, Г.П.Павлихин, Е.Н.Симакова. Промышленная экология.	М.: ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М, 2015.	10
Учебно-методические комплексы по дисциплинам и МДК		
УМК по дисциплине Технология		
УМК по дисциплине Физическая и коллоидная химия		
УМК по дисциплине Охрана труда		
УМК по МДК 01.01. Контроль и управление технологическими процессами подготовки угля к коксованию		
УМК по МДК 05.01. Экология металлургического производства		
УМК по МДК 05.02. Промышленная безопасность и охрана труда		
Справочники		
Правила технической эксплуатации коксохимического производства. ПТЭ – 68.	М.: Металлургия, 1968 г.	17

7. Учебно-методические средства для преподавателя

Вид учебной литературы, автор, наименование	Издательство	Количество экземпляров
Мультимедийные материалы		
Мультимедийные презентации по теме «Основы безопасного производства»	ПАО «Северсталь»	

Электронные пособия по профилю		
Компьютерная программа «Введение в металлургическое производство»	ПАО «Северсталь»	
Методические разработки		
Методические пособия		
Информационные материалы о передовом опыте		

8. Комплекты контрольно-измерительных материалов, оценочных средств.

Вид средства контроля	Номер темы или раздела по КТП	Примечание
Дисциплина или МДК (название)		
Промежуточная аттестация		
Паспорт комплекса оценочных средств профессионального модуля «Обеспечение экологической и промышленной безопасности»		
Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по МДК 05.01. Экология металлургического производства» (углубленная подготовка)	ПМ 05. Обеспечение экологической и промышленной безопасности, специальность 22.02.05. Обработка металлов давлением	
Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по МДК 05.02. Промышленная безопасность и охрана труда (углубленная подготовка)		
Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в форме письменного		

комплексного экзамена по ПМ 05. Обеспечение экологической и промышленной безопасности (базовая подготовка)		
Паспорт комплекса оценочных средств по дисциплине Физическая химия Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по УД «Физическая химия»	УД Физическая химия, специальность 22.02.01. Металлургия черных металлов	
Паспорт комплекса оценочных средств по дисциплине Физическая и коллоидная химия Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по УД «Физическая и коллоидная химия»	УД Физическая и коллоидная химия, специальность 18.02.10. Коксохимическое производство.	
Паспорт комплекса оценочных средств по дисциплине Охрана труда Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по УД «Охрана труда»	УД Охрана труда, специальность 18.02.10. Коксохимическое производство.	
Паспорт комплекса оценочных средств профессионального модуля «Ведение технологического процесса производства кокса и коксохимических продуктов» образовательной программы по специальности 18.02.10. Коксохимическое производство Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в виде письменного экзамена в группе 2 КХП по МДК 01.01. «Контроль и управление технологическими процессами подготовки угольной шихты к коксованию» профессионального модуля «Ведение технологических процессов производства кокса и коксохимических продуктов» по специальности 18.02.10. «Коксохимическое производство»	ПМ 01. «Ведение технологического процесса производства кокса и коксохимических продуктов» образовательной программы по специальности 18.02.10. Коксохимическое	

<p>Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в виде письменного экзамена за 5 семестр в группе З КХП по МДК 01.02. «Контроль и управление технологическими процессами производства кокса» профессионального модуля «Ведение технологических процессов производства кокса и коксохимических продуктов» по специальности 18.02.10. «Коксохимическое производство»</p>	производство
<p>Спецификация оценочного средства для проведения промежуточной аттестации в виде комплексного устного экзамена за 6 семестр в группе З КХП по МДК 01.02. «Контроль и управление технологическими процессами производства кокса», МДК 01.03. «Контроль и управление технологическими процессами подготовки газа к отоплению», МДК 01.04. «Контроль и управление технологическими процессами переработки химических продуктов коксования» профессионального модуля «Ведение технологических процессов производства кокса и коксохимических продуктов» по специальности 18.02.10. «Коксохимическое производство»</p>	
<p>Спецификация оценочного средства для организации, выполнения и защиты курсового проекта по профессиональному модулю ПМ 01. «Ведение технологических процессов производства кокса и коксохимических продуктов» по специальности СПО 18.02.10. «Коксохимическое производство»</p>	
<p>Спецификация оценочных средств производственной (по профилю специальности) практики</p>	
<p>Государственная итоговая аттестация Спецификация выпускной квалификационной работы по основной профессиональной образовательной программе 18.02.10. «Коксохимическое производство»</p>	

9.Общие требования по охране труда в кабинете (лаборатории, мастерской).

1. Педагог должен :

- знать свои должностные обязанности и инструкции по ОТ (охране труда)
- пройти инструктаж на рабочем месте
- руководствоваться в работе правилами внутреннего распорядка колледжа
- режим труда и отдыха определяется графиком работы преподавателя
- о случаях травматизма сообщать администрации колледжа
- соблюдать технику безопасности труда
- не заниматься самостоятельно ремонтом приборов электроосвещения и компьютерной техники
- нести ответственность (административную, материальную, уголовную) за нарушение инструкций по охране труда.

2. Опасные производственные факторы в кабинете :

- при включении электроприборов, аппаратуры ТСО (технических средств обучения) поражение электротоком

II. Требования безопасности перед началом работы

- проверить готовность учебного кабинета к занятиям
- проверить исправность электроосвещения
- проветрить учебный кабинет - подготовить необходимое оборудование
- проверить его исправность, готовность к эксплуатации .

III. Требования безопасности во время работы

- иметь в кабинете инструкцию по ТБ (технике безопасности) обучающихся
- следить за порядком и дисциплиной в кабинете
- контролировать обучающихся при самостоятельном включении аппаратуры ТСО
- не оставлять обучающихся без присмотра во время занятий.

IV. Требования безопасности в аварийных ситуациях

- при возникновении аварийных ситуаций принять меры к эвакуации студентов
- сообщить о произошедшем администрации колледжа, при пожаре известить службу 01
- оказывать первую помощь пострадавшим в случае травматизма
- при внезапном заболевании студента вызвать медработника, сообщить родителям.

V. Требования безопасности по окончании работы

- отключить от электросети аппаратуру ТСО
- выключить электроосвещение, закрыть кабинет на ключ
- о всех недостатках, обнаруженных во время работы, сообщить администрации колледжа.

Соучасовано:

*д/р А.М. Венгер, заместитель директора
по учебной работе*