КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТРОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ КУРСОВ

Электронные курсы разработаны на основе общепрофессиональных модулей (ОПМ) программ обучения по профессиям рабочих

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ:

Готовые электронные курсы
в формате SCORM 2004 / SCORM 1.2



Внедрение в любую LMS систему



Обучение неограниченного количества работников



Брендирование курсов

Обучение на электронных курсах
в LMS КЦПК «Персонал»



Формирование отчета
с итоговыми оценками

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

Коммерческое предложение на ЭОК (20 ОПМ)

№	Наименование	Формат	Стоимость SCORM (в т.ч. НДС)	Стоимость подключения 1 чел. к LMS КЦПК «Персонал» (в т.ч. НДС)
1	Система менеджмента качества в соответствии с требованиями ISO 9001:2015	Слайдовый	48 800	550
2	Основы экономики	Слайдовый	48 800	650
3	Экономика отрасли и предприятия	Лонгрид	42 700	550
4	Охрана труда и промышленная безопасность	Лонгрид	42 700	400
5	Материаловедение	Слайдовый	48 800	650
6	Основы металлургического производства	Слайдовый	61 000	650
7	Технология металлов	Слайдовый	73 200	900
8	Теплотехника	Слайдовый	48 800	650
9	Чтение чертежей	Слайдовый	48 800	650
10	Чтение чертежей и схем	Слайдовый	79 300	800
11	Допуски и технические измерения	Слайдовый	61 000	650
12	Сведения из технической механики и деталей машин	Слайдовый	48 800	550
13	Слесарное дело	Слайдовый	73 200	900
14	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	Слайдовый	48 800	650
15	Электроматериаловедение	Слайдовый	48 800	550
16	Основы электротехники	Слайдовый	48 800	550
17	Основы гидравлики	Слайдовый	73 200	900
18	Основы химии	Лонгрид	30 500	300
19	Основы физики и химии	Слайдовый	24 400	300
20	Основы цифровизации	Слайдовый	42 700	400
ИТОГО за все курсы при приобретении менее 8 курсов единовременно			1 043 100	12 200
*При приобретении комплекта из 8 и более курсов предоставляется скидка 20%				
**При приобретении полного комплекта (20 ЭОК) скидка 30%			**730 170**	**8 540**
***Брендирование курсов (логотип заказчика)			**+20%**	

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ISO 9001:2015

Описание курса

Изучение основных требований стандарта ISO 9001:2015 для понимания роли работника в процессе производства продукции и предоставлении услуг.

Содержание курса

- Для чего нужна система менеджмента качества?
- Принципы менеджмента качества
- Требования к рабочему в соответствии с ISO 9001
- Памятка работнику при проведении аудита



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**550 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Описание курса

В курсе изучаются: общие принципы организации труда на производстве; принципы деятельности, виды, характеристики и основные показатели производственно-хозяйственной деятельности организации; основные технико-экономические показатели производства; механизмы ценообразования; формы оплаты труда.

Содержание курса

- Введение
- Предприятие в рыночном механизме. Показатели экономической эффективности
- Основные фонды и оборотные средства организации
- Издержки производства и себестоимость продукции
- Калькуляция затрат
- Организация, нормирование и оплата труда
- Производительность труда
- Глоссарий



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

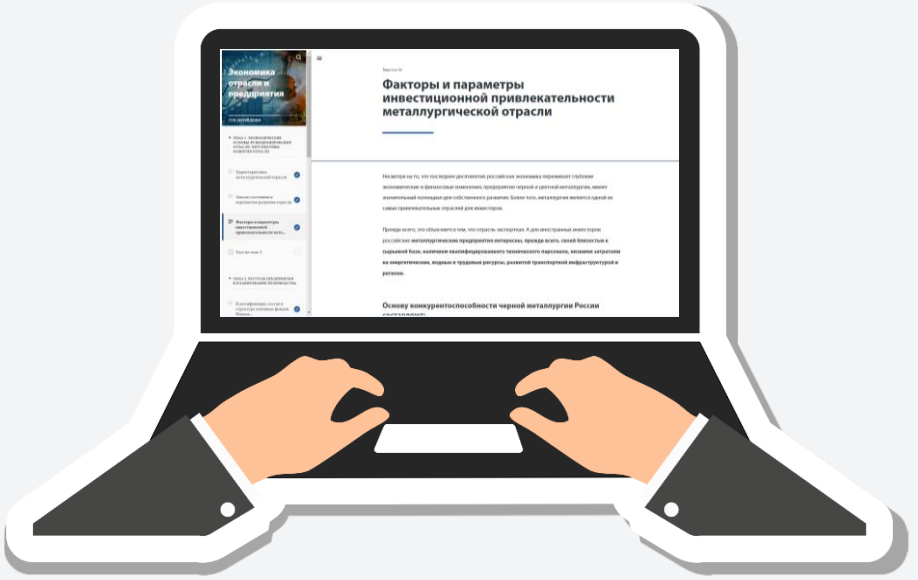
ЭКОНОМИКА ОТРАСЛИ И ПРЕДПРИЯТИЯ

Описание курса

Изучение курса позволит сформировать базовую систему знаний и практических навыков в области теории и практики функционирования предприятия в условиях современного рынка.

Содержание курса

- Экономические основы функционирования металлургической отрасли. Перспективы развития отрасли
- Ресурсы предприятия в планировании производства: основные и оборотные средства, трудовые ресурсы
- Показатели эффективности использования ресурсов
- Себестоимость продукции: пути снижения себестоимости
- Показатели экономической эффективности



Формат	Стоимость
Лонгрид SCORM 2004 / SCORM 1.2	**42 700 ₽**
Обучение 1 человека	**550 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОХРАНА ТРУДА И ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Описание курса

Освоение основных правовых, нормативных и организационных положений по ОТ и ПБ и применений их в своей производственной деятельности.

Содержание курса

- Основные требования промышленной безопасности и охраны труда
- Обязанности работника в области охраны труда и промышленной безопасности
- Производственная санитария и производственный травматизм
- Электробезопасность
- Пожарная безопасность
- Экологическая безопасность и охрана окружающей среды
- Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях

Формат	Стоимость
Лонгрид SCORM 2004 / SCORM 1.2	**42 700 ₽**
Обучение 1 человека	**550 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Описание курса

Изучение курса поможет: расширить представление о современных технических материалах и области их применения; научиться выбирать материалы с необходимыми свойствами для применения в различных областях; понять сущность явлений происходящих в материалах при эксплуатации.

Содержание курса

- Введение
- Строение и свойства металлов
- Диаграмма состояния металлов и сплавов
- Термическая и химико-термическая обработка стали
- Конструкционные материалы
- Цветные металлы и сплавы
- Неметаллические материалы
- Инструментальные материалы



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОСНОВЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Описание курса

Изучение курса позволит узнать назначение исходных материалов металлургического производства, основы процессов черной металлургии, познакомиться с видами продукции по переделам.
Курс научит: понимать процессы, происходящие в печах при получении чугуна и стали; разбираться в устройстве и принципах работы металлургических агрегатов; ориентироваться в режимах технологических процессов прокатного производства.

Содержание курса

- Введение
- Горно-обогатительное производство
- Производство чугуна
- Производство стали
- Производство проката



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**61 000 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ТЕХНОЛОГИЯ МЕТАЛЛОВ

Описание курса

Изучение курса позволит узнать: назначение исходных материалов при получении сплавов; способы получения стали и чугуна, их достоинства и недостатки; виды прокатной продукции; сущность видов обработки металлов давлением. Курс научит: понимать процессы, происходящие в печах при получении чугуна и стали; рационально выбирать материалы для выполнения производственных заданий.

Содержание курса

- Металлы и сплавы
- Производство чугуна
- Производство стали
- Маркировка сталей
- Термическая обработка
- Обработка металлов давлением
- Цветные металлы



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**73 200 ₽**
Обучение 1 человека	**900 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ТЕПЛОТЕХНИКА

Описание курса

Изучение курса позволит узнать: основы термодинамических процессов; основные закономерности тепло-массообмена при стационарном и нестационарном режимах; энергоэффективные режимы работы теплотехнических агрегатов, используемых при производстве агломерата, кокса, чугуна, стали, проката.
Курс научит: проводить оценку параметров состояния и эффективности термодинамических систем и процессов; анализировать технологию и разрабатывать энергоэффективные режимы работы теплотехнического оборудования.

Содержание курса

- Введение
- Металлургическая печь как теплотехнический агрегат
- Теплогенерация в топливных и электрических печах
- Вторичные энергоресурсы металлургических технологий
- Тепловая работа и конструкции рекуператоров, регенераторов и энерготехнологических агрегатов
- Системы охлаждения металлургических агрегатов
- Утилизация теплоты готового продукта и шлаков
- Конструкции металлургических печей

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ

Описание курса

Курс научит: воспринимать идеи, заложенные другими разработчиками в чертежно-конструкторскую документацию; понимать конструкции деталей и узлов оборудования.

Содержание курса

- Введение
- Основные виды конструкторской документации
- Чтение рабочего чертежа: основная надпись, основные линии, габаритные размеры детали, характеристика изображений, классификация детали, анализ формы элементов детали, размеры, шероховатость поверхности, условные знаки
- Чтение сборочного чертежа
- Условности и упрощения на чертежах



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ЧТЕНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ И СХЕМ

Описание курса

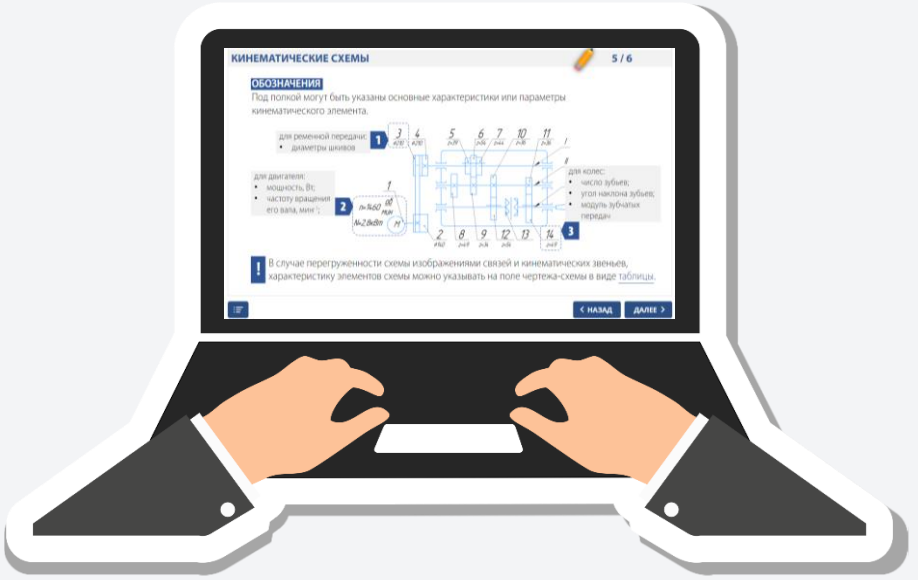
Курс состоит из двух модулей. Задачи модуля «Чтение чертежей»: научить воспринимать идеи, заложенные другими разработчиками в чертежно-конструкторскую документацию; понимать конструкции деталей и узлов оборудования. Задачи модуля «Чтение схем»: научить выяснять принцип действия механизма; определять взаимосвязь между отдельными элементами механизмов; самостоятельно собирать устройства.

Содержание курса

Чтение чертежей:
- Введение
- Основные виды конструкторской документации
- Чтение рабочего чертежа
- Чтение сборочного чертежа
- Условности и упрощения на чертежах

Чтение схем:
- Основная классификация схем
- Гидравлические (пневматические) схемы
- Кинематические схемы
- Электрические схемы

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**79 300 ₽**
Обучение 1 человека	**800 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ДОПУСКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

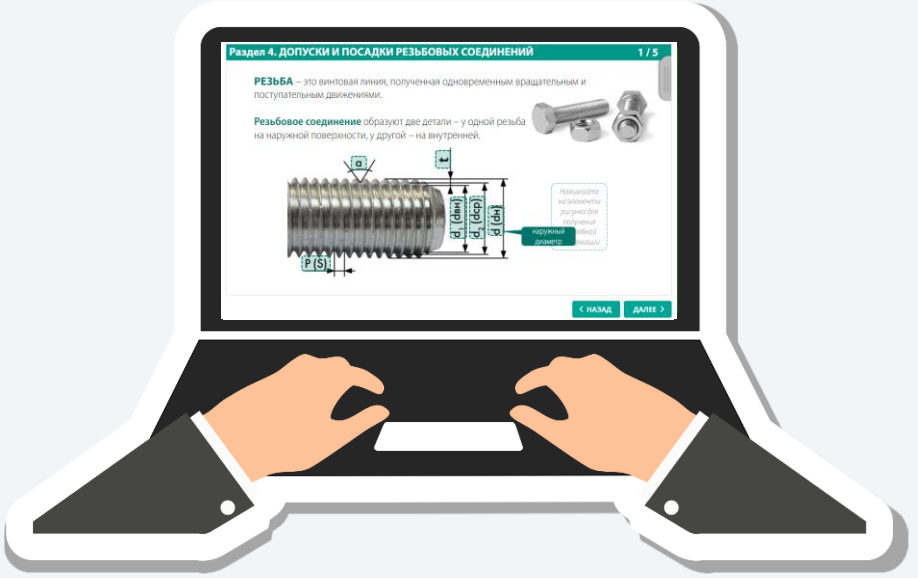
Описание курса

Курс научит: определять предельные отклонения; выполнять расчеты предельных размеров и допусков; определять годность действительных размеров; определять характер сопряжений; выполнять расчеты наибольшего и наименьшего зазора или натяга; читать и расшифровывать условные обозначения требований к точности формы и расположения поверхностей; учитывать указанные на чертежах технические требования; выбирать и применять контрольно-измерительные приборы и инструменты.

Содержание курса

- Основные сведения о размерах
- Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений
- Допуски и посадки конических соединений
- Допуски и посадки резьбовых соединений
- Допуски и посадки шпоночных соединений
- Допуски и посадки шлицевых соединений

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**61 000 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

СВЕДЕНИЯ ИЗ ТЕХНИЧЕСКОЙ МЕХАНИКИ И ДЕТАЛЕЙ МАШИН

Описание курса

Курс научит: ориентироваться в многообразии деталей машин; определять влияние физических сил на механизмы; понимать принципы работы механических передач, их достоинства и недостатки; определять вид и рассчитывать передаточное отношение; понимать принцип действия простых механизмов; разбираться в назначении механизмов и машин.

Содержание курса

- Введение
- Элементы теоретической механики
- Основы сопротивления материалов
- Основы теории механизмов и машин
- Детали машин



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**550 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

СЛЕСАРНОЕ ДЕЛО

Описание курса

Курс научит: назначать слесарные операции; выбирать режущий и мерительный инструмент для проведения слесарных работ; различать по внешнему виду инструменты и приспособления и их элементы; читать показания мерительного инструмента; выполнять расчеты предельных размеров и допусков; определять виды посадок; выполнять расчеты наибольшего и наименьшего зазора или натяга; соблюдать требования техники безопасности при слесарных работах.

Содержание курса

- Введение
- Общие сведения о слесарном деле
- Основные виды слесарных работ
- Пригоночные операции
- Слесарная обработка отверстий
- Нарезание резьбы
- Основные сведения о размерах
- Допуски и посадки
- Отклонения формы и расположения, шероховатость поверхности
- Технические измерения
- Техника безопасности

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**73 200 ₽**
Обучение 1 человека	**900 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И АВТОМАТИКА

Описание курса

Изучение курса позволит узнать: что такое измерение и какие бывают виды измерений; что такое средства измерений и как они нормируются; какие средства измерений встречаются на производстве; зачем нужна автоматизация и как она устроена.
Курс научит: снимать показания со средств измерений; определять метрологические характеристики средств измерений; понимать принцип работы различных средств измерений.

Содержание курса

- Введение
- Основные понятия измерений
- Средства измерений
- Приборы измерения температур
- Приборы измерения давления
- Приборы измерения количества и расхода
- Приборы измерения уровня
- Автоматика

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**650 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ЭЛЕКТРОМАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

Описание курса

Изучение курса позволит узнать: что такое проводники, их основные свойства; какие существуют изделия из проводников и как они маркируются; как правильно подобрать проводниковое изделие для электрической цепи; что такое диэлектрики, их основные свойства; какие диэлектрики применяются в электрических цепях; что такое пробой и как подобрать диэлектрик, чтобы пробой не произошел; что такое полупроводники, их основные свойства; какие существуют изделия из полупроводников и где они применяются; что такое магнитные материалы, их виды и основные свойства; какое применение нашли магнитные материалы в электрических цепях.

Содержание курса

- Введение
- Проводниковые материалы
- Диэлектрические материалы
- Полупроводниковые материалы
- Магнитные материалы



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**550 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОСНОВЫ ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ

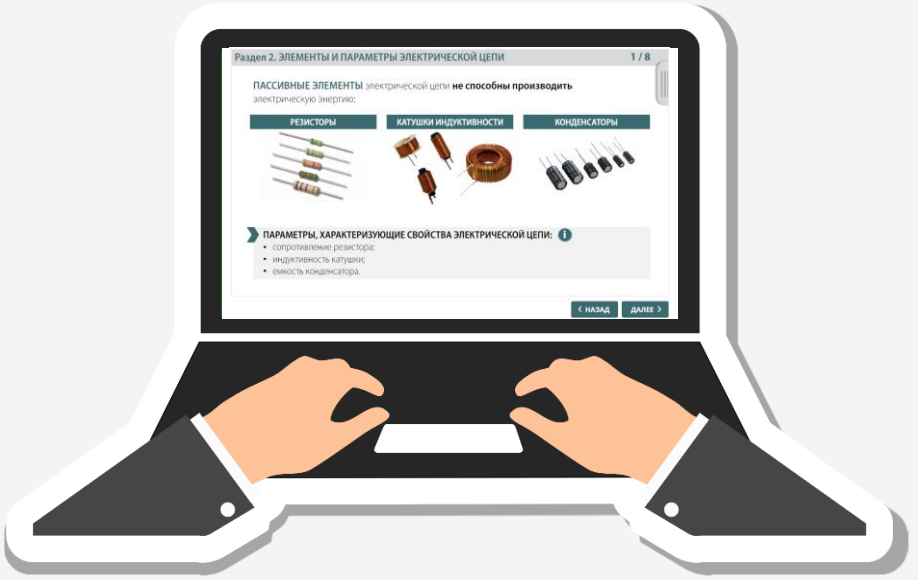
Описание курса

Изучение курса позволит узнать электротехническую терминологию, единицы измерения электрических величин, свойства постоянного и переменного электрического тока, основные законы электротехники, свойства последовательного и параллельного соединения проводников, основные понятия и свойства магнитных цепей. Курс научит рассчитывать простейшие электрические цепи и даст представление о сущности электромагнитных явлений.

Содержание курса

- Введение
- Электрическая цепь
- Элементы и параметры электрической цепи
- Токи и напряжения
- Основные законы электрических цепей постоянного тока
- Магнитные цепи
- Трехфазные электрические цепи

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**48 800 ₽**
Обучение 1 человека	**550 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ

Описание курса

Изучение курса позволит узнать: виды рабочих жидкостей и предъявляемые к ним требования; функции гидравлических масел при эксплуатации гидравлических систем; законы гидростатики и гидродинамики; о видах гидравлических сопротивлений, гидравлическом ударе, кавитации; структуру, назначение и элементы гидравлического привода.
Курс научит: понимать принцип действия объёмного гидропривода, назначение, конструкцию, принцип действия объёмных насосов, регулирующей аппаратуры и исполнительных механизмов; рассчитывать давление и расход в гидросистеме.

Содержание курса

- Физические свойства жидкостей
- Понятие о давлении и расходе
- Основы гидростатики и гидродинамики
- Основы гидропривода
- Насосы
- Распределительно-регулирующая гидроаппаратура
- Исполнительные механизмы



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**73 200 ₽**
Обучение 1 человека	**900 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

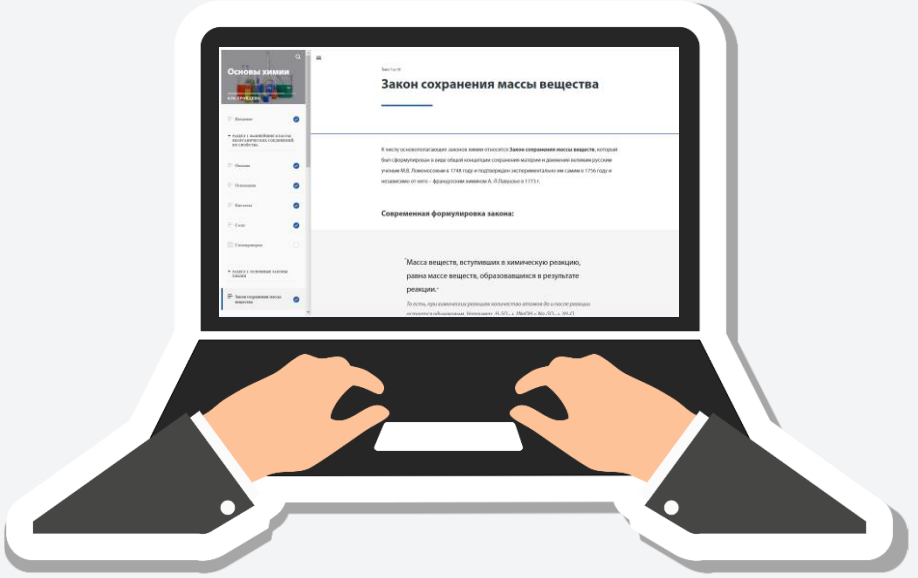
ОСНОВЫ ХИМИИ

Описание курса

Изучение курса позволит узнать: основные разделы химии; важнейшие классы неорганических соединений, их свойства; основные законы химии; растворы: их характеристики, концентрацию, свойства; основные химические методы анализа.
Курс научит: применять полученные сведения из химии и основные химические методы анализа в профессиональной деятельности.

Содержание курса

- Важнейшие классы неорганических соединений, их свойства
- Основные законы химии
- Растворы
- Основные химические методы анализа



Формат	Стоимость
Лонгрид SCORM 2004 / SCORM 1.2	**30 500 ₽**
Обучение 1 человека	**300 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОСНОВЫ ФИЗИКИ И ХИМИИ

Описание курса

Физика и химия – объясняет химические явления на основе общих законов физики.
Изучение курса позволит узнать: понятия теплового эффекта реакции; физико-химические процессы, происходящие в производстве; основные свойства растворов, которые широко используются в металлургии и химической промышленности.

Содержание курса

- Химическая термодинамика
- Химическое равновесие
- Термодинамическая теория растворов



Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**24 400 ₽**
Обучение 1 человека	**300 ₽**

КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

ОСНОВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Описание курса

Общие сведения о современных тенденциях в сфере цифровизации, об информационных технологиях и программных средствах применяемых в профессиональной деятельности. Электронный курс разработан на основе общепрофессионального модуля (ОПМ) программ обучения по профессиям рабочих.

Содержание курса

- Основные понятия цифровизации
- Цифровизация в быту
- Цифровизация государства
- Цифровизация промышленности
- Цифровизация оборудования
- Цифровизация профессий
- Цифровизация в металлургии
- Технологии цифровизации
- Влияние цифровизации на операционную эффективность

Формат	Стоимость
Слайдовый курс SCORM 2004 / SCORM 1.2	**42 700 ₽**
Обучение 1 человека	**400 ₽**



КОРПОРАТИВНЫЙ ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ КАДРОВ
ПЕРСОНАЛ

КОНТАКТЫ

Мухарицина Ангелина

mukharitsina.av@mmk.ru

+7 (3519) 51-05-25, доб. 149

kcpk.ru