

СЕВЕРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
НАЦИОНАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ЯДЕРНОГО УНИВЕРСИТЕТА “МИФИ”



www.ssti.ru

КАТАЛОГ

ПРОГРАММ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "МИФИ"

СИБИРСКАЯ
СОЦИАЛЬНАЯ
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ
КАДЕДРИЯ

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (ФППК)

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров (ФППК) - одно из ведущих подразделений центра дополнительного профессионального образования СТИ НИЯУ МИФИ, основан 28 октября 1970 года для удовлетворения кадровых потребностей ОАО «Сибирский химический комбинат», который и сегодня является основным потребителем образовательных услуг. Долговременное и успешное сотрудничество с Сибирским химическим комбинатом в области повышения квалификации специалистов во многом обусловлено, благодаря руководству комбината.

За время своего существования на ФППК прошли обучение более 17000 слушателей, ежегодно обучается порядка 25-30 групп.

В настоящее время ФППК реализует более 80 образовательных программ по технологическому, управленческому, экономическому и информационному направлениям для руководителей, специалистов и служащих.

Факультет динамично развивается: разрабатываются перспективные планы, и осуществляется подготовка по новым направлениям и специальностям с учетом требований заказчиков к уровню квалификации слушателя. Используются дистанционные технологии обучения, что позволяет существенно расширить клиентскую базу и оказывать образовательные услуги предприятиям и организациям за пределами Северска.

Отличительной особенностью организации учебного процесса на ФППК является практическая направленность и индивидуальный подход.

Повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов на ФППК осуществляется по следующим формам обучения:

- очная;
- дистанционная (в том числе e-learning);
- смешанная.

Для ведения учебного процесса по всем программам, реализуемым ФППК, привлекается профессорско-преподавательский состав СТИ НИЯУ МИФИ и НИ ТПУ, специалисты Сибирского химического комбината и других предприятий, представители федеральных органов исполнительной власти.

Факультет повышения квалификации и переподготовки кадров располагает оборудованными современной техникой аудиториями, учебными кабинетами и лабораториями, компьютерными классами, библиотекой.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

▪ Технология материалов современной энергетики	6
▪ Материалы современной энергетики	7
▪ Химическая технология редких, рассеянных элементов и материалов на их основе	8
▪ Новые технологии в материаловедении	9
▪ Новое направление в обучении по радиоэкологии	10
▪ Конструкционные материалы и способы их упрочнения	11
▪ Криогенная и холодильная техника	11
▪ Химики-технологи	12
▪ Технологи химических производств	13
▪ Физико-химические методы анализа	14
▪ Химики-аналитики	15
▪ Литейное производство сплавов на основе алюминия	16
▪ Механики предприятий ядерно-топливного цикла	17
▪ Прибористы предприятий ядерно-топливного цикла	18
▪ Электроснабжение промышленных установок	19
▪ Физико-химические методы анализа и контроля строительных материалов	20
▪ Новые материалы и технологии в строительном производстве	21

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА

▪ Обучение электротехнического персонала по нормам и правилам работы в электроустановках потребителей электрической энергии	22
▪ Аттестация специалистов электротехнического цикла	23
▪ Обеспечение радиационной безопасности на объектах ядерно-топливного цикла	24
▪ Ядерная и радиационная безопасность при проведении работ (предоставлении услуг) на ядерно-радиационно-опасных объектах	25
▪ Техническая безопасность на объектах использования атомной энергии	26
▪ Профессиональная подготовка лиц на право работы с опасными отходами	27
▪ Охрана окружающей среды и экологическая безопасность	28
▪ Организация и проведение работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	29

▪ Ядерная безопасность и нераспространение	30
▪ Эксплуатация и обслуживание трубопроводов пара и горячей воды	31

ОХРАНА ТРУДА

▪ Охрана труда на предприятии	32
▪ Обучение членов комитетов (комиссий) по охране труда, уполномоченных (доверенных) лиц по охране труда	33
▪ Охрана труда при работе на высоте	34
▪ Профессиональная переподготовка по курсу «Охрана труда»	35

ИНФОРМАЦИОННО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

▪ Компьютер для начинающих	36
▪ Компьютер для делового человека	37
▪ Компьютер для специалиста	38
▪ Компьютер для руководителя	39
▪ Пакеты работы с данными для профессионального пользователя компьютера (72 ч.)	40
▪ Пакеты работы с данными для профессионального пользователя компьютера (92 ч.)	41
▪ Работа с информацией в программных пакетах Word, Excel, Internet Explorer и Outlook фирмы Microsoft	42
▪ Использование текстового редактора Microsoft Word и электронной таблицы Microsoft EXCEL для хранения, анализа данных и формирования отчетных документов	43
▪ Корпоративная и сеть Internet для пользователя	44
▪ Информационная безопасность и администрирование локальных сетей	45
▪ Система автоматизированного проектирования AutoCAD (первый уровень)	46
▪ Система автоматизированного проектирования AutoCAD (второй уровень)	47
▪ Система автоматизированного проектирования AutoCAD. Трёхмерное проектирование	48
▪ Освоение T-Flex	49
▪ Автоматизированное конструирование и проектирование оборудования с использованием Autodesk Inventor	50
▪ Oracle O10gAPLS. Oracle 10g: Advanced PL/SQL	51
▪ O10gTSQL. Oracle9i Database: SQL Tuning Workshop	52

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ НА ПРЕДПРИЯТИИ

• Экономика предприятия	53
• Бизнес-планирование и анализ эффективности инвестиций с помощью системы Project Expert	54
▪ Нормирование труда	55
▪ Управление персоналом на современном предприятии	56
▪ Управление производством (начальники цехов)	57
▪ Управление производством (мастера)	58
▪ Управление производством (бригадиры)	59
▪ Формирование управленческих компетенций и лидерских качеств	60
▪ Навыки бесконфликтного поведения в условиях кризисной ситуации	61
▪ Формирование мотиваций персонала	62
▪ Управление закупками продукции для государственных нужд	63
▪ Управление образовательным учреждением	64
▪ Современный менеджмент организации	66
▪ Документационное обеспечение управления	67
▪ Менеджер офиса	68
▪ Кадровое делопроизводство	69
▪ Педагогические технологии в управлении и профессиональной подготовке специалистов	70
▪ Бухгалтерский учет и налогообложение в РФ	71
▪ Бухгалтерский учет и налогообложение предприятий	72
▪ 1С: зарплата и кадры	73
▪ Ведение бухгалтерского учета в программе «1С: бухгалтерия»	74
▪ 1С Предприятие: Управление производственным предприятием	75
▪ Проектное управление строительством объектов использования АЭ	76
▪ Автоматизация проектного управления с использованием ПО Microsoft Project	77
▪ Управление проектами на предприятиях ЯТЦ	78

«ТЕХНОЛОГИЯ МАТЕРИАЛОВ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области современной технологии и оборудования предприятий ЯТЦ, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Современные тенденции развития предприятий ЯТЦ в России и мире
- Основные законы химии
- Кинетика и термодинамика химических реакций
- Радиохимия
- Ядерно-топливный цикл на современном этапе
- Способы получения порошков диоксида урана керамического сорта
- Оборудование предприятий ЯТЦ
- Коррозия и защита металлов



«МАТЕРИАЛЫ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГЕТИКИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области технологий изготовления материалов и ядерного топлива для энергетических атомных реакторов, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Строение и кристаллизация металлов
- Теория сплавов
- Основы термической и химико-термической обработки стали
- Конструкционные материалы
- Конструкционные материалы атомной промышленности
- Получение сверхчистых веществ и монокристаллов соединений
- Химические транспортные реакции
- Керамические материалы
- Полимерные композиционные материалы
- Защитные покрытия и методы их получения



«ХИМИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕДКИХ, РАССЕЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ НА ИХ ОСНОВЕ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и развитие практических компетенций в области новых керамических, сверхчистых и полимерных материалов, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Классификация материалов. Характеристика материалов на основе металлической, керамической и полимерной матрицы. Области применения материалов. Роль редких элементов при образовании различного класса материалов
- Химия и технология получения Rb, Cs, Ga, In, Tl, Se, Te
- Термодинамические основы процессов в технологии редких элементов
- Кристаллография. Кристаллохимия. Химия твердого тела
- Технология получения сверхчистых веществ, технология получения полупроводниковых материалов
- Металлы и сплавы, физико-механические свойства, материаловедение
- Синтез сверхтвердых материалов на основе переходных металлов
- Композиционные материалы на металлической матрице. Порошковая металлургия
- Керамические материалы
- Углерод и материалы на его основе
- Полимерные композиционные материалы на основе фторопластов для электронной атомной промышленности

«НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАТЕРИАЛОВЕДЕНИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и развитие практических компетенций в области технологий материаловедения, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Обзор методов подземного выщелачивания
- Технология получения сверхчистых веществ, получение монокристаллов соединений
- Химические транспортные реакции
- Новые материалы
- Керамика
- Полимерные композиционные материалы
- Обзор методов очистки сточных вод и сбросных газов
- Защитные покрытия и методы их получения
- Расчеты на ЭВМ



«НОВОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В ОБУЧЕНИИ ПО РАДИОЭКОЛОГИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области радиоэкологии, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Предмет радиоэкологии
- Некоторые понятия экологии
- Естественные радионуклиды в природе
- Искусственные радионуклиды
- Защита окружающей среды на сырьевой части ЯТЦ
- Получение ТВЭЛов
- Защита окружающей среды на АЭС
- Радиохимическая переработка отработавшего топлива
- Поведение радионуклидов в природе
- Радиационный контроль



«КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СПОСОБЫ ИХ УПРОЧНЕНИЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области конструкционных материалов и технологии их получения

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Принципы термической обработки металлов
- Твердые сплавы и их применение для упрочнения
- Сварка и наплавка
- Упрочнение поверхности
- Ионная имплантация
- Керамические материалы

«КРИОГЕННАЯ И ХОЛОДИЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области криогенной и холодильной техники

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Физические свойства газов и термодинамические основы их разделения методом ректификации
- Холодильные циклы
- Оборудование, вещества и материалы техники низких температур
- Принципы и схемы работы холодильных установок
- Воздухоразделительные установки. Принципиальные схемы, особенности эксплуатации
- Установки осушки, комплексной очистки сжатого воздуха. Применяемые адсорбенты. Способы регенерации
- Оценка и методы повышения холоднопроизводительности холодильной установки
- Государственный надзор в области эксплуатации холодильных, воздухоразделительных установок. Техника безопасности

«ХИМИКИ-ТЕХНОЛОГИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области химических технологий, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал в области химических технологий

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Общая химия: строение атома, химическая связь, электронные и энергетические схемы атомов и молекул, связь с периодической таблицей, комплексные соединения. Растворы. Примеры расчетов
- Физическая химия: термодинамика химических реакций, термодинамика фазовых равновесий, кинетика химических реакций, общая характеристика физико-химических методов анализа, дисперсные системы и поверхностные явления в ЯТЦ
- Радиохимия
- Ядерно-топливный цикл на современном этапе
- Технологии и оборудование ядерных производств
- Коррозия и защита металлов
- Керамические материалы
- Получение сверхчистых веществ
- Использование программных средств в инженерных расчетах химической технологии



«ТЕХНОЛОГИ ХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области химических технологий и физико-химических методов исследования, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал в области химических технологий и физико-химических методов исследования

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Охрана труда и техника безопасности на химическом производстве
- Технологии и оборудование ядерных производств. Основные тенденции развития современной технологии спецпроизводств
- Технология конверсионных производств
- Применение и классификация физических методов исследования в химии. Электронные явления в твердых телах
- Строение вещества. Спектроскопия
- Метод радиоиндикаторов. Активационный анализ
- Рентгеновская спектроскопия
- Колебательная спектроскопия
- Масс-спектроскопия
- Резонансные методы исследования
- Аналитические возможности физических методов исследования в неорганической химии
- Характеристика материалов с точки зрения взрыво-пожаробезопасности и ядерной безопасности

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области физико-химических методов анализа, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры, технологи, лаборанты в области физико-химических методов анализа

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Сущность физико-химических методов анализа. Классификация методов
Качественный и количественный анализ
- Понятие о водородном показателе pH. Электроды в потенциометрии
Индикаторные электроды
- Потенциометрический анализ. Теоретические основы метода. Понятие об
электродных потенциалах. Уравнение Нернста
- Инверсионно-вольтамперометрический метод анализа
- Атомно-адсорбционная спектроскопия. Понятие о спектре поглощения. Выбор
оптимальной концентрации и длины волны
- Оптические методы анализа. Фотометрия. Основной закон светопоглощения.
Количественный фотометрический анализ
- Нефелометрический и турбодиметрический методы анализа
- Люминесцентный анализ. Свойства, понятия люминесцентного анализа
- Хроматографические методы анализа. Хроматографический пик
Хроматограммы
- Лабораторные работы (7 занятий)



«ХИМИКИ-АНАЛИТИКИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области химического анализа, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры, технологи, лаборанты в области химического анализа

Продолжительность курса: 106 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Химическая посуда
- Весы и взвешивание
- Пробоотбор
- Измельчение и смешивание
- Весовой анализ
- Растворение. Растворы
- Сущность объемного анализа
- Погрешности химического анализа
- Методы очистки веществ (метод перегонки, возгонка (сублимация), экстракция, выпаривание, высушивание)
- Лабораторные работы (19 занятий)



«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНИЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний и развитие профессиональных компетенций инженерно-технического персонала предприятий ЯТЦ по повышению эффективности производства, а также усовершенствованию технологии и оборудования

СЛУШАТЕЛИ

Механики, химики-технологи и другой инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Свойства алюминия и его сплавов
- Общие сведения о производстве отливок из сплавов алюминия
- Технология плавки
- Производство отливок из алюминиевых сплавов
- Контроль качества отливок и исправление их дефектов
- Радиохимия: химия урана; химия продуктов деления урана (Cs, Sr)
- Проектирование пресс-форм в Autodesk Inventor



«МЕХАНИКИ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области расчетов, проектирования и эксплуатации оборудования предприятий ЯТЦ, а также современных технологий предприятий ЯТЦ, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Современные тенденции развития предприятий ЯТЦ в России и мире
- Новые конструкционные материалы, применяемые на предприятиях ЯТЦ, способы их защиты от коррозии
- Технология и оборудование предприятий атомной промышленности
- Основы прочностных расчетов машин и аппаратов предприятий химической и атомной промышленности
- Основы расчета и проектирования машин и аппаратов для проведения:
 - процессов измельчения и классификации материалов
 - тепловых, массообменных и гидромеханических процессов
 - химических процессов
 - проектирование ядерно-безопасного оборудования
- Характеристика материалов с точки зрения взрыво- и пожаро-безопасности
- Новые технологии обработки материалов (упрочнение, напыление)
- Новое в ремонте и монтаже технологического оборудования
- Использование программных средств в инженерных расчетах химической технологии и оборудования:
 - тепловые расчеты теплообменного оборудования
 - технологические расчеты массообменного оборудования
 - прочностные расчеты оборудования

«ПРИБОРИСТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области проектирования, использования и обслуживания систем контроля, автоматики и автоматизации управления, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты предприятий, занимающиеся проектированием, использованием и обслуживанием систем контроля, автоматики и автоматизации управления

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- SCADA: задачи; компоненты - человеко-машинный интерфейс, УСО (устройства связи с объектом), программируемые логические контроллеры (ПЛК); примеры
- Программируемые логические контроллеры
- Промышленные сети
- Современные средства измерения: температуры; давления; уровня; расхода; газового анализа (влаги и состава); средства регистрации и управления типа сигналов, интерфейсы
- Защита электронных компонентов и сетей от коррозии

«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ УСТАНОВОК»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций специалистов в области электроснабжения промышленных установок

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты в области электроснабжения промышленных установок, электротехнический персонал, технологи и работники отделов АСУ

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Принципы корпоративного управления на предприятиях ТК «ТВЭЛ»
- Политика реформирования энергетической отрасли. Взаимодействие потребителей с энергоснабжающими организациями
- Надежность электроснабжения. Качество электроэнергии и эффективность ее использования
- Программа энергосбережения предприятий и механизмы её реализации. Новое в законодательстве в области энергосбережения
- Приборы и методики обследования состояния электрооборудования и энергосберегающих систем
- Высоковольтные испытания, измерения в электроустановках
- Информационное моделирование систем электроснабжения
- Оптимизация режимов систем электроснабжения
- Современные частотные преобразователи параметров электроэнергии
- Обзор современного оборудования российских и мировых производителей
- Аудит энергосбережения

«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АНАЛИЗА И КОНТРОЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области физико-химических методов анализа и контроля строительных материалов

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры, технологи, лаборанты в области физико-химических методов анализа и контроля строительных материалов

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Минеральные вяжущие (классификация, требования, свойства, производство и т.д.)
- Строительные растворы (классификация, требования, свойства)
- Бетоны на минеральных вяжущих (классификация, материалы, требования, свойства, виды, технология зимнего бетонирования, электропрогрев бетона, контроль качества бетона, способы повышения качества оценок прочности бетонных конструкций, статистические методы обработки результатов испытаний, заполнение протоколов)
- Механика грунтов, грунтоведение, основания и фундаменты

«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области строительного производства

СЛУШАТЕЛИ

Инженерно-технический персонал и работники в области строительного производства

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Краски и эмали на синтетическом связующем и олифах
- Сухие штукатурные смеси
- Применение стекла в современном строительстве. Светопоглощающее стекло
- Материалы для современных окон
- Герметичные окна и проблема вентиляции
- Пути совершенствования конструкции теплозащитных окон
- Система отделочных материалов для помещений с повышенной влажностью

«ОБУЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА ПО НОРМАМ И ПРАВИЛАМ РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний, развитие профессиональных компетенций и подготовка к аттестации электротехнического персонала

СЛУШАТЕЛИ

Электротехнический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Общие требования энергетической безопасности
- Организация эксплуатации электроустановок
- Устройство электроустановок
- Эксплуатация электроустановок потребителей
- Учет электроэнергии и энергосбережение
- Обеспечение безопасности в электроустановках
- Защитные меры и средства защиты в электроустановках
- Оказание первой помощи пострадавшим

«АТТЕСТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ЦИКЛА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний, развитие профессиональных компетенций и подготовка к аттестации специалистов электротехнического цикла

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты электротехнического цикла

Продолжительность курса: 96 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основы трудового права
- Экономика предприятия
- Черчение (общие требования к оформлению чертежей, проекционное черчение, рабочий чертеж детали, групповой чертеж, сборочный чертеж, схемы)
- Допуски и технические измерения (основные сведения о размерах, допуски и посадки гладких цилиндрических и плоских соединений, допуски формы и расположения поверхностей, шероховатость поверхности, измерительный инструмент)
- Электротехника с основами промышленной электроники
- Материаловедение
- Общие сведения о контрольно-измерительных приборах

«ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ЯДЕРНО-ТОПЛИВНОГО ЦИКЛА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области радиационной безопасности на объектах ядерно-топливного цикла, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты, ответственные за обеспечение и соблюдение норм и требований радиационной безопасности на объектах ядерно-топливного цикла

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Общие понятия о предприятиях ЯТЦ, обеспечение безопасности предприятий ЯТЦ (законодательство РФ, государственное регулирование безопасности, нормативно-методические документы, программы обеспечения качества, основные критерии и принципы обеспечения радиационной безопасности, лицензирование видов деятельности, понятие эксплуатирующей организации, классификация радиационных источников, пунктов хранения, санитарно-технические системы, обращение с радиоактивными отходами и т.д.)
- Основы взаимодействия ионизирующего излучения с веществом
- Контроль радиационной обстановки
- Современные методы и аппаратура радиационного контроля, системы радиационного контроля, программное обеспечение автоматизированных систем
- Организация работ при обращении с источниками ионизирующего излучения. План защиты персонала при авариях на ЯРОО
- Аварийная готовность персонала, проектные и запроектные радиационные аварии
- Уровни вмешательства при принятии решений по защите персонала и населения в условиях радиационной аварии
- Обеспечение пожарной безопасности
- Техническая безопасность. Требования федеральных норм и правил

«ЯДЕРНАЯ И РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ (ПРЕДОСТАВЛЕНИИ УСЛУГ) НА ЯДЕРНО-РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных компетенций по организации, методам и техническим средствам обеспечения радиационной безопасности при проведении работ на ядерно-радиационно опасных объектах

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты, ответственные за соблюдение требований и норм радиационной безопасности и основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности, работники, осуществляющие контроль за радиационной безопасностью при проведении работ на ядерно-радиационно опасных объектах

Продолжительность курса: 48 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Общие понятия о предприятиях ЯТЦ; действующие радиационные факторы при производстве работ на ЯРОО
- Общие понятия дозиметрии
- Средства защиты, использование и назначение (при наличии радиационных факторов)
- Законодательство РФ в области использования атомной энергии. Государственное регулирование безопасности использования атомной энергии
- Лицензирование при размещении, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ЯРОО. Лицензирование организаций, предоставляющих услуги эксплуатирующей организации в области использования атомной энергии при осуществлении работ на ЯРОО
- Государственный надзор за технической безопасностью на объектах использования атомной энергии
- Организация работ и обеспечение радиационной и пожарной безопасности при проведении работ на ЯРОО
- Организация работ и обеспечение ядерной безопасности при проведении работ на ЯРОО. Допуск персонала сторонних организаций к производству работ на ЯРОО

«ТЕХНИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НА ОБЪЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний по техническим и организационным требованиям, вытекающим из особенностей ОИАЭ, которые должны выполняться при проведении работ (предоставлении услуг) на ЯРОО при монтаже, эксплуатации и ремонте грузоподъемных кранов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, оборудования, работающего с радиоактивными средами

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты, ответственные за обеспечение технической безопасности при монтаже, эксплуатации и ремонте грузоподъемных кранов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды, оборудования, работающего с радиоактивными средами, а также за соблюдение требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и отраслевых стандартов для оборудования, работающего с радиоактивными средами

Продолжительность курса: 48 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Общие понятия об объектах использования атомной энергии, об эксплуатирующей организации и организациях, предоставляющих услуги эксплуатирующей организации
- Государственное регулирование технической безопасности в области использования атомной энергии. Государственный надзор за технической безопасностью на объектах использования атомной энергии. Законодательство РФ в области использования атомной энергии
- Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии
- Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии
- Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии
- Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов объектов ядерно-топливного цикла
- Отраслевые стандарты для оборудования, работающего с радиоактивными средами

«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЛИЦ НА ПРАВО РАБОТЫ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний, развитие профессиональных компетенций и подготовка к аттестации персонала в области обращения с отходами

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты, ответственные за организацию и проведение работ с опасными отходами

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основы законодательства РФ и обращение с опасными отходами
- Нормирование воздействия на окружающую среду и информационное обеспечение
- Экономические механизмы регулирования и лабораторно-аналитическое обеспечение
- Контроль и лицензирование деятельности в области обращения с отходами
- Организация обращения с ТБО и транспортирование отходов
- Использование и обезвреживание отходов, проектирование и эксплуатация отходов
- Проверка знаний. Зачет

«ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний и развитие профессиональных компетенций руководителей и специалистов экологических служб предприятий

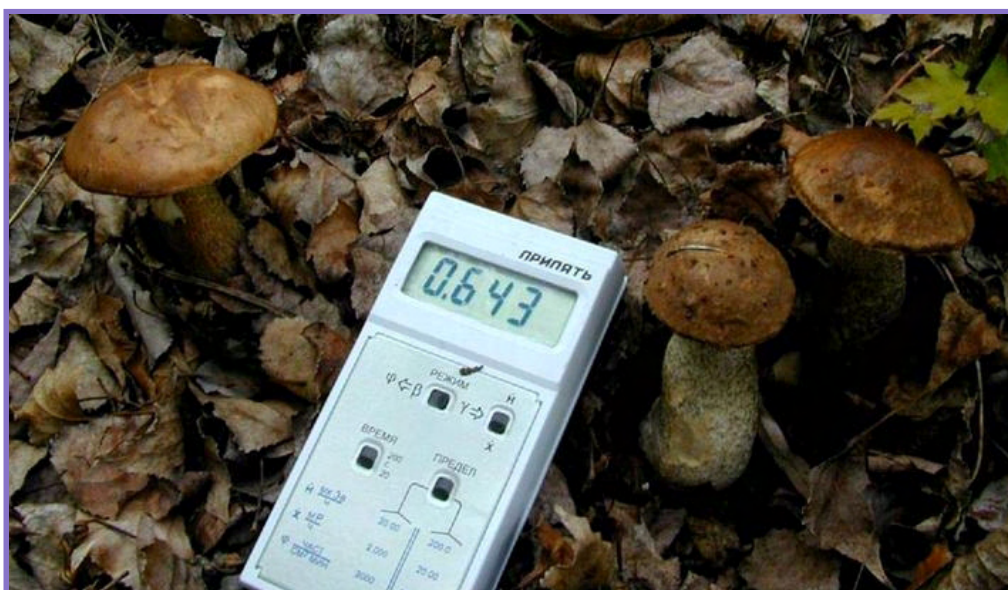
СЛУШАТЕЛИ

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций руководителей и специалистов экологических служб предприятий

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Система документации по вопросам охраны окружающей среды
- Нормирование природоохранной деятельности организации
- Водопотребление и водоотведение на предприятии
- Охрана атмосферного воздуха, нормирование выбросов в атмосферу
- Отходы производства и потребления организации
- Органы государственного управления в области природопользования
- Экологический аудит и менеджмент организации
- Проверка знаний. Зачет



«ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Первичная подготовка и развитие профессиональных компетенций руководителей, специалистов и спасателей аварийно-спасательных служб ГК «Росатом»

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и сотрудники аварийно-спасательных служб ГК «Росатом», ответственные за организацию и проведение работ по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Продолжительность курса: 40 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Законодательство и нормативно-правовая база создания, функционирования и развития аварийно-спасательных формирований в атомной энергетике и промышленности
- Организационная структура аварийно-спасательной службы отраслевой функциональной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Росатома России
- Виды технологии и характеристики производств объектов взаимодействия. Основные Положения противоаварийных планов предприятий
- Возможные виды аварий на предприятиях ядерно-топливного комплекса Росатома, а также при перевозке спец.грузов различными видами транспорта, ликвидация последствий аварий
- Радиационная безопасность
- Основные технические средства аварийно-спасательных служб, их назначение, характеристики, практическое применение
- Методы и средства дезактивации
- Социально-психологическая подготовка и тестирование руководителей, специалистов и спасателей аварийно-спасательных служб

«ЯДЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И НЕРАСПРОСТРАНЕНИЕ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний по международно-правовым, политическим, техническим, экономическим и другим аспектам ядерного нераспространения и супертерроризма

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты предприятий ЯТЦ всех уровней подготовки

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Введение в проблему
- Ядерное оружие и ядерные технологии
- Международный режим ядерного нераспространения
- Химическое и бактериологическое оружие и угроза их применения
- МАГАТЭ и гарантии нераспространения ядерного оружия
- Ядерная безопасность и ЯТЦ
- Развитие гонки ядерных вооружений и контроль над вооружениями
- Пороговые страны и их ядерный потенциал
- Международные и национальные системы экспортного контроля
- Российская правовая база в области атомной энергетики
- Зоны, свободные от ядерного оружия
- Проблемы, связанные с высвобождением ядерных материалов
- Учет, контроль и физическая защита ядерных материалов
- Международное взаимодействие Российских ядерных центров и ДЭ США в области ядерного нераспространения
- Нетрадиционное использование ядерных материалов и потенциальные риски
- Тестирование

«ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение практических знаний, подготовка и развитие профессиональных компетенций специалистов в области эксплуатации и обслуживания трубопроводов пара и горячей воды

СЛУШАТЕЛИ

Инженерно-технический персонал и работники в области эксплуатации и обслуживания трубопроводов пара и горячей воды

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Техника безопасности. Основные законодательные акты по охране труда. Роль Госгортехнадзора России
- Основные сведения о трубопроводах пара и горячей воды
- Конструкция трубопроводов пара и горячей воды
- Оснащение трубопроводов пара и горячей воды арматурой, контрольно-измерительными приборами, редуционными и предохранительными устройствами. Основные требования безопасности к ним
- Оборудование трубопроводов
- Требования безопасности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.
- Организация обслуживания трубопроводов пара и горячей воды
- Меры безопасности при выполнении работ по обслуживанию и ремонту трубопроводов пара и горячей воды
- Причины производственного травматизма и аварийности при эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды

«ОХРАНА ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций специалистов в области охраны труда и технической безопасности на предприятии

СЛУШАТЕЛИ

Руководители организаций, заместители руководителей организаций, в том числе курирующие вопросы охраны труда, специалистов по охране труда.

Продолжительность курса: 40, 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Государственные нормативные требования ОТ. Новое в законодательстве по ОТ. Основные положения трудового права. Охрана окружающей среды. Система экологического менеджмента. Менеджмент охраны здоровья и безопасности труда OHSAS 18001:2007
- Организация работы службы ОТ. Обязанности работодателя, обязанности работника в области ОТ
- Обучение и проверка знаний по ОТ. Организация работы комиссий по проверке знаний по ОТ
- Несчастные случаи на производстве. Расследование профессиональных заболеваний. Санитарно-гигиеническая паспортизация канцерогеноопасных организаций. Специальная оценка условий труда
- Обеспечение безопасности при работе подрядных организаций на территории организации
- Погрузочно-разгрузочные работы. Перевозка опасных грузов. Газо-и электросварочные работы. Работы на высоте. Работы в колодцах. Работы внутри замкнутых ёмкостей. Работа на ПЭВМ
- Обеспечение работников СИЗ
- Требования безопасности технических регламентов. Требования безопасности при организации и производстве работ с пневматическим, электрическим, слесарным инструментом и приспособлениями
- Требования электробезопасности и пожарной безопасности. Испытания электрозащитных средств
- Опасные и вредные производственные факторы. Виды ионизирующих излучений. Основные требования радиационной безопасности. Требования к санпропускникам
- Оценка травмобезопасности оборудования
- Виды медосмотров
- Оказание первой помощи пострадавшим на производстве
- Статистическая отчётность по охране и условиям труда. Планирование мероприятий по ОТ. Порядок выдачи ЛПП и молока. Охрана труда женщин и молодёжи. Организация работы кабинетов по ОТ, уголков по ОТ. Методы стимулирования работников в области ОТ
- Подготовка к проверке знаний с использованием ПЭВМ. Зачёт

«ОБУЧЕНИЕ ЧЛЕНОВ КОМИТЕТОВ (КОМИССИЙ) ПО ОХРАНЕ ТРУДА, УПОЛНОМОЧЕННЫХ (ДОВЕРЕННЫХ) ЛИЦ ПО ОХРАНЕ ТРУДА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций специалистов в области охраны труда и технической безопасности на предприятии

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, члены комитетов по ОТ, уполномоченные по ОТ

Продолжительность курса: 40 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основные сведения о менеджменте охраны здоровья и обеспечения безопасности труда. Роль рядового работника в СМОЗиБТ
- Обучение и проверка знаний, проведение инструктажей по ОТ. Производственный травматизм и профзаболевания
- Законодательство РФ об ОТ. Обязанности работодателя и работников в области ОТ. Требования к организации рабочего места. Права работников на охрану труда
- Организация работы комитетов по ОТ и уполномоченных по ОТ
- Безопасность производства работ. Безопасность производственного оборудования, транспортных средств, предохранительных и оградительных устройств. Содержание производственных и вспомогательных помещений. Требования электробезопасности и пожароопасности
- Профилактическая работа по ОТ. Опасные и вредные производственные факторы. Контроль условий труда на рабочих местах. Нормы и условия бесплатной выдачи молока, ЛПП. Специальная оценка условий труда
- Средства индивидуальной защиты. Виды медосмотров. Медицинские аптечки
- Проверка знаний. Зачет

«ОХРАНА ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ВЫСОТЕ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации: изучение требований охраны труда, безопасных методов и приёмов выполнения работ на высоте в объёме требований 3 группы по безопасности работ на высоте

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты, ответственные за безопасное производство работ на высоте

Продолжительность курса: 24 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Область распространения правил. Риски падения с высоты. Определение критериев термина «работы на высоте». Классификация работ на высоте. Классификация работников по группам безопасности при работе на высоте.
- Обеспечение безопасности работ на высоте.
- Требования по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям и производственным площадкам. Требования к лесам, подмостям, лестницам, площадкам, трапам.
- Требования к применению систем обеспечения безопасности работ на высот.
- Порядок учёта, осмотра и обслуживания средств коллективной и индивидуальной защиты работников от падения с высоты.
- Специальные требования по охране труда, предъявляемые к производству работ на высоте более 5 метров без применения инвентарных средств подмащивания, с применением систем канатного доступа, а также при перемещении по конструкциям и высотным объектам. Требования по ОТ при применении когтей и лазов монтерских.
- Требования по ОТ при работах на высоте с применением грузоподъёмных механизмов и устройств, средств малой механизации.
- Требования по ОТ при проведении отдельных видов работ на высоте, а также при работе на высоте в ограниченном пространстве.
- Первоочередные действия персонала при несчастном случае на производстве. Способы оказания доврачебной помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве.
- Итоговое тестирование.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПЕРЕПОДГОТОВКА ПО КУРСУ «ОХРАНА ТРУДА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Профессиональная переподготовка специалистов в области охраны труда. Обновление теоретических и практических знаний руководителей и специалистов в рамках профессиональных стандартов, вступивших в действие с 1 июля 2016 года и определяющих требования к содержанию и условиям труда, квалификации и компетенциям работников

СЛУШАТЕЛИ

Бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры
Продолжительность курса: 256 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Государственный надзор и контроль за охраной труда.
- Обучение и проверка знаний по ОТ. Инструктажи по ОТ. Разработка программ.
- Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области ОТ.
- Менеджмент охраны здоровья и безопасности труда OHSAS 18001:2007. Профессиональные риски. Управление рисками.
- Опасные и вредные производственные факторы (ОВПФ). Защита от их воздействия. Контроль условий труда на рабочих местах. Специальная оценка условий труда.
- Организация работ. Требования к заказчику и исполнителю. Порядок разработки договора на оказание услуг.
- Несчастные случаи на производстве. Порядок их расследования. Коэффициенты показателей травматизма: Кч, Кт, LTIFR.
- Расследование профессиональных заболеваний.
- Газо-и электросварочные работы. Работы в колодцах и внутри замкнутых ёмкостей.
- Работы на высоте. Работа с пневматическим, электрическим, слесарным инструментом и приспособлениями. Работа на металлорежущих станках.
- Погрузочно-разгрузочные работы.
- Работа на ПЭВМ.
- Общественный контроль за охраной труда. работы кабинета и уголков по ОТ.
- Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.
- Основы производственной санитарии и гигиены труда. Организация проведения предварительных и (или) периодических медицинских осмотров работников
- Обеспечение работников СИЗ. Испытания СИЗ.
- Требования охраны труда при выполнении работ в строительстве.
- Требования охраны труда при выполнении работ в химических лабораториях и химических производствах. Вредные и опасные химические вещества.
- Охрана труда при проведении аварийно-спасательных работ.
- Подготовка и защита дипломной работы. Итоговая квалификационная работа.

«КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие начальных навыков работы на персональном компьютере

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов предприятий, не имеющих навыков работы за компьютером

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Общие сведения о компьютере
- Структурная схема персонального компьютера
- Классификация программного обеспечения
- Организация информации на дисках компьютера
- Работа пользователя в операционной системе WINDOWS
- Редактор текстов WORD
- Обработка данных с помощью электронной таблицы



«КОМПЬЮТЕР ДЛЯ ДЕЛОВОГО ЧЕЛОВЕКА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций в работе с продуктами MS Office

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов, имеющих небольшой навык работы с любым программным пакетом на компьютере

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа с данными на персональном компьютере
- Редактор текстов Microsoft Word
- Редактирование документа
- Таблица в документах Word
- Использование рисунков в тексте документа
- Ввод и хранение данных с помощью электронной таблицы MS Excel
- Знакомство с правилами работы в сети Internet



«КОМПЬЮТЕР ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций в работе с продуктами MS Office

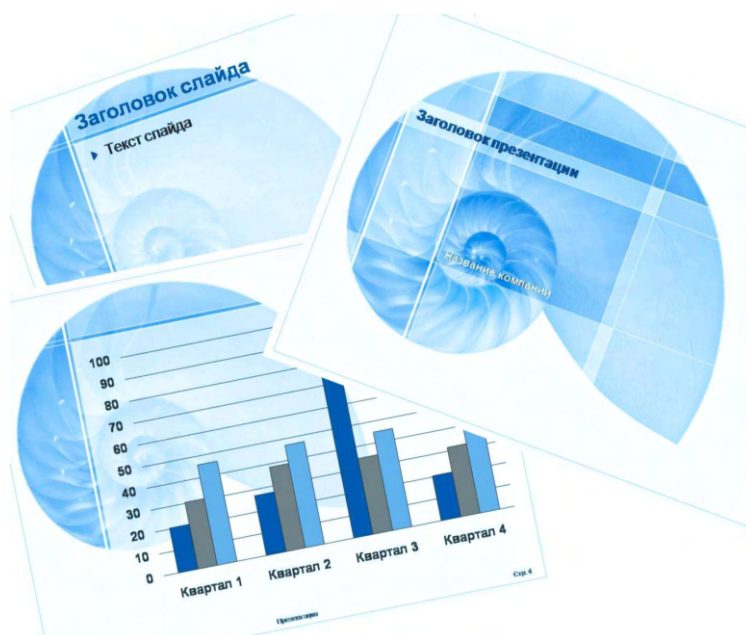
СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов, имеющих навыки работы за компьютером и желающих углубить свои знания программных пакетов

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа пользователя в корпоративной сети
- Организация информации на дисках компьютера
- Редактор текстов Microsoft Word
- Обработка данных в электронной таблице
- Обработка данных в Microsoft Excel
- Internet-технологии
- Подготовка презентаций в пакете Power Point
- Работа в сети с электронной почтой



«КОМПЬЮТЕР ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций в работе с продуктами MS Office

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на руководителей высшего и среднего звена предприятий

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа пользователя в сети
- Редактор Microsoft Word в работе с документами разного типа
- Использование программы Консультант Плюс
- Программы-органайзеры в работе руководителя
- Использование программ-архиваторов
- Антивирусные программы
- Программа Internet Explorer для поиска информации в сети Internet
- Работа с документами в электронной почте
- Обработка данных с помощью электронной таблицы MS Excel
- Пакет подготовки презентаций Power Point



«ПАКЕТЫ РАБОТЫ С ДАННЫМИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КОМПЬЮТЕРА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций и практических навыков работы в области информационных технологий

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на руководителей высшего и среднего звена, а также специалистов предприятий

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа с данными на персональном компьютере
- Ввод и хранение данных с помощью электронной таблицы MS Excel
- Пакет подготовки презентаций Power Point
- Программы-органайзеры
- Использование программ-архиваторов
- Антивирусные программы
- Internet-технологии



«ПАКЕТЫ РАБОТЫ С ДАННЫМИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ КОМПЬЮТЕРА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие навыков работы с современными программными пакетами для специалистов атомной и других отраслей

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов, имеющих навыки работы с программными пакетами и желающих использовать новые возможности работы с данными

Продолжительность курса: 92 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Обработка данных с помощью электронной таблицы MS Excel
- Контроль ввода данных
- Подведение разного вида итогов по данным электронной таблицы
- Относительная и абсолютная адресация ячеек
- Графический анализ данных электронной таблицы
- Организация базы данных (списка) в электронной таблице
- Совместная работа программных пакетов Microsoft Excel и Microsoft Word
- Работа с данными в среде СУБД MS Access
- Пакет подготовки презентаций Power Point
- Программы-органайзеры в работе пользователя
- Использование программ-архиваторов
- Программа Internet Explorer для поиска информации в сети Internet

«РАБОТА С ИНФОРМАЦИЕЙ В ПРОГРАММНЫХ ПАКЕТАХ Word, Excel, Internet Explorer и Outlook фирмы Microsoft»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных навыков специалистов атомной и других отраслей в области информационных технологий

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов атомной и других отраслей, имеющих небольшой опыт работы с программными пакетами

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа с данными на персональном компьютере
- Редактор текстов Microsoft Word
- Использование нумерованных и маркированных списков
- Редактирование документа
- Таблица в документах Word
- Создание стилей оформления фрагментов документа
- Ввод и хранение данных с помощью электронной таблицы Microsoft Excel
- Форматирование данных электронной таблицы
- Разные типы адресации ячеек электронной таблицы
- Формирование итоговых данных на листах электронной таблицы
- Организация базы данных (списка) в электронной таблице
- Фильтрация данных в списке
- Функции базы данных Microsoft Excel
- Анализ данных списка с помощью подведения промежуточных итогов
- Построение сводной таблицы для анализа данных
- Совместная работа программных пакетов Microsoft Excel и Microsoft Word
- Программа Internet Explorer для поиска информации в сети Internet
- Работа в сети с электронной почтой

«Использование текстового редактора Microsoft Word и электронной таблицы Microsoft Excel для хранения, анализа данных и формирования отчетных документов»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие навыков работы с программными пакетами для специалистов атомной и других отраслей

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов, имеющих небольшой опыт работы в любых программных пакетах

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа с данными на персональном компьютере
- Редактор текстов Microsoft Word
- Использование нумерованных и маркированных списков
- Редактирование документа
- Использование таблицы для оформления документов
- Создание стилей оформления фрагментов документа
- Ввод и хранение данных с помощью электронной таблицы Microsoft Excel
- Форматирование данных электронной таблицы
- Контроль ввода данных
- Разные типы адресации ячеек электронной таблицы
- Формирование итоговых данных на листах электронной таблицы
- Работа с рисунками и диаграммами в MS Excel
- Организация базы данных (списка) в электронной таблице
- Фильтрация данных в списке
- Функции базы данных Microsoft Excel
- Анализ данных списка с помощью подведения промежуточных итогов
- Построение сводной таблицы для анализа данных
- Совместная работа программных пакетов Microsoft Excel и Microsoft Word
- Обзор дополнительных возможностей компьютерной обработки данных

«КОРПОРАТИВНАЯ И СЕТЬ INTERNET ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Повышение квалификации специалистов атомной и других отраслей с использованием работы корпоративной сети организации и Internet

СЛУШАТЕЛИ

Программа рассчитана на специалистов атомной и других отраслей

Продолжительность курса: 36 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Работа пользователя в сети
- Антивирусные программы
- Internet-технологии
- Использование программ-архиваторов при работе в сети Internet
- Работа в сети с электронной почтой



«ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И АДМИНИСТРИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций инженерно-технического персонала предприятия по обеспечению информационной безопасности в корпоративной сети

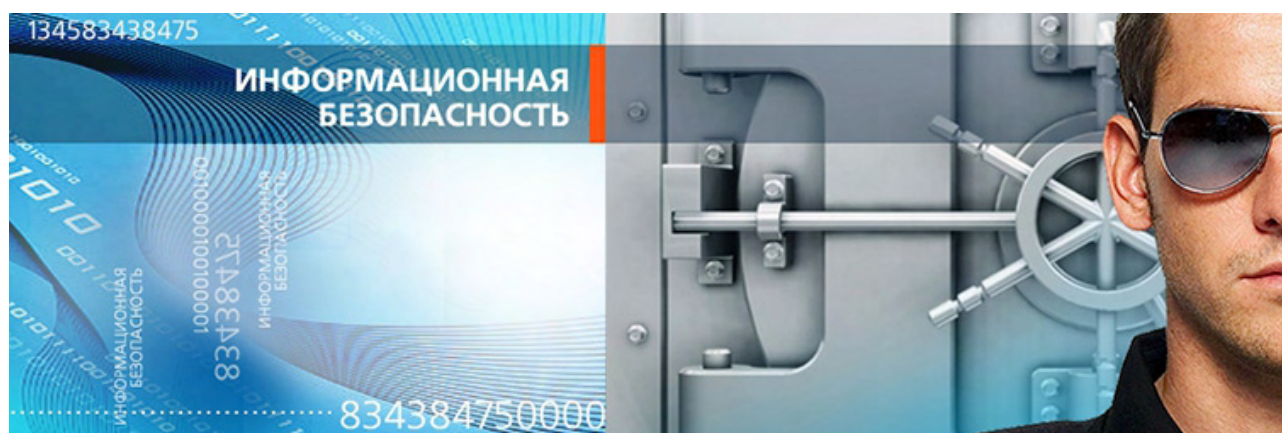
СЛУШАТЕЛИ

Инженерно-технический персонал

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Обеспечение безопасности компьютерных систем
- Методы аутентификации. Парольная аутентификация
- Криптографическая защита информации
- Электронно-цифровая подпись. Электронные сертификаты
- Идентификация, аутентификация, управление доступом
- Комплексная защита корпоративных сетей
- Безопасность операционных систем
- Межсетевое экранирование
- Защита от вредоносного программного обеспечения



«СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AutoCAD (первый уровень)»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов в области систем автоматизированного проектирования

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры-конструкторы

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Системы автоматизированного проектирования САПР. AutoCAD. Общие сведения, запуск программы, интерфейс пользователя
- Основные понятия и методы построения чертежа. Команды управления экраном
- Создание графических примитивов чертежа. Основные команды рисования
- Редактирование графических примитивов чертежа
- Работа со слоями. Структура, свойства слоев, типы линий, цвет
- Текстовые стили, редактирование текста
- Команды оформления чертежа
- Нанесение размеров
- Редактирование чертежа
- Создание блоков и их редактирование
- Создание и редактирование сборочных чертежей
- Пошаговая методика построения чертежа
- Получение твердых копий чертежа, печать части чертежа

«СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AutoCAD (второй уровень)»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов в области систем автоматизированного проектирования

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры-конструкторы

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- AutoCAD. Начало работы с AutoCAD. Интерфейс пользователя, настройка рабочих панелей, адаптация
- Команды управления экраном, панорамирование, отмена выполненных команд, способы выделения элементов чертежа
- Команды рисования и редактирования графических элементов. Использование команд автоменю
- Создание слоев. Перенос элементов чертежа в другой слой
- Команды оформления чертежа
- Команды объектной привязки, переопределение привязок
- Создание новых чертежей редактированием предыдущих
- Текстовые стили, создание и редактирование
- Настройка параметров размеров. Нанесение и редактирование размеров
- Создание массивов, областей, контуров
- Работа с именованными элементами чертежа. Редактирование групп
- Свойства объектов. Изменение и копирование свойств объектов
- Создание блоков и их редактирование. Создание базы графических элементов
- Создание и редактирование сборочных чертежей, создание спецификаций
- Установка и настройка принтеров, свойства принтера. Вывод чертежа на принтер и плоттер
- Автоматическая очистка чертежа. Создание новых пиктограмм и панелей инструментов
- Перевод чертежей AutoCAD в другой формат. Ввод графических элементов в текстовый документ

«СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ AutoCAD. ТРЁХМЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов в области систем автоматизированного проектирования

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры-конструкторы

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- AutoCAD. Построение контуров, областей. Команды редактирования тел. Порядок прорисовки объектов на чертеже
- Работа AutoCAD в режиме изометрического черчения. Создание необходимых текстовых стилей. Специфика нанесения текста и размеров в изометрических чертежах
- Рабочее пространство для трехмерного моделирования. Начало работы с AutoCAD в режиме 3D. Интерфейс пользователя, настройка рабочих панелей, адаптация. Настройка экрана, пути доступа к вспомогательным файлам
- Команды управления экраном при 3D моделировании. Трехмерные виды, использование видового куба, штурвала. Ввод трехмерных координат
- Три типа моделей трехмерных объектов. Создание и редактирование каркасных моделей
- Создание поверхностных моделей, их редактирование. Рассечение поверхностных моделей
- Твердотельные модели (тела). Команды построения стандартных тел
- Особенности и способы отображения трехмерных моделей. Создание сложных трехмерных поверхностей, сетчатых поверхностей, их сглаживание
- Создание трехмерных моделей на основе двумерных построений
- Редактирование трехмерных моделей и действия над ними. Редактирование твердотельных объектов
- Тонирование трехмерных моделей. Создание и расстановка источников освещения. Загрузка и назначение материалов
- Видовые экраны. Печать трехмерных моделей. Диспетчер параметров листов

«ОСВОЕНИЕ T-Flex»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов в области систем автоматизированного проектирования

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры-конструкторы

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- T-Flex. Основы параметрического черчения. Начало работы с T-Flex. Основные понятия и методы построения чертежа, выбор единиц измерения
- Команды управления экраном, создание или открытие чертежа, сохранение чертежа, отмена выполненных команд, параметры страницы, сетка
- Создание простых графических элементов чертежа. Основные команды построения чертежа
- Редактирование графических элементов
- Нанесение линейных размеров. Параметры размеров. Измерение объектов. Нанесение размеров на объекты в масштабе. Задание допусков
- Команды редактирования размеров и оформления формата чертежа
- Построение простого параметрического чертежа детали с двумя видами. Его редактирование
- Построение параметрического чертежа детали с тремя видами. Организация связи между всеми видами детали на чертеже
- Выполнение разрезов. Нанесение шероховатостей, отклонений, допусков
- Построение чертежа с переменными размерами. Построение элементов зависимости
- Настройка интерфейса пользователя программы. Создание пользовательских панелей
- Настройка статуса чертежа. Создание массивов
- Работа со слоями. Структура, свойства слоев, цвет
- Создание и редактирование сборочных чертежей. Создание спецификации
- Создание эскиза. Основные команды рисования и редактирования
- Создание анимационных (движущихся) объектов чертежа
- Получение твердых копий чертежа, печать части чертежа, установка принтера, свойства принтера

«АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ Autodesk Inventor»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и практического опыта по основам трёхмерного проектирования и конструирования в программе Autodesk Inventor или SolidWorks (по выбору)

СЛУШАТЕЛИ

Инженеры-конструкторы

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основные возможности Autodesk Inventor. Основные способы построения эскиза
- Проектирование базовых форм. Детальное проектирование формы
- Детали из листового металла. Сварные детали
- Проектирование пружин, спиралей. Обзор проектирования сборок
- Создание и размещение компонентов, и формирование зависимостей
- Работа со сборкой. Выполнение рабочего чертежа детали, сборки. Создание основных видов
- Размеры, аннотации и таблицы
- Проектирование оборудования атомной и химической промышленности
- Практические занятия: создание 2D-эскизов, геометрические зависимости, нанесение размеров на эскизы; создание базовых эскизных элементов, создание промежуточных эскизов, редактирование параметрических деталей, редактирование при помощи 3D-ручек, создание рабочих элементов, создание базовых изогнутых форм; создание фасок и сопряжений, создание отверстий и резьбы, размножение массивом, создание тонкостенных деталей; основные принципы построения детали из листового материала, конструирование детали из твердого тела и преобразование ее в деталь из листового материала; основные принципы создания сварных конструкций, создание сварной конструкции из сварного трехмерного эскиза, создание сварной конструкции при помощи многотельной детали; пружина, спираль, рельеф, маркировка
- Контрольная точка (моделирование деталей)

«Oracle O10gAPLS. Oracle 10g: Advanced PL/SQL»

ЦЕЛЬ КУРСА

Получение профессиональных знаний и практических компетенций в области:

- создания PL/SQL приложений с использованием объектов Oracle;
- применения возможностей Oracle10g при создании больших, сложных и эффективных приложений;
- написания и настройки кода PL/SQL для увеличения производительности;
- использования продвинутых возможностей поставляемых пакетов для реализации широкого диапазона функциональности

СЛУШАТЕЛИ

Проектировщики баз данных, разработчики приложений на языке PL/SQL, технические консультанты

Продолжительность курса: 40 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Обзор концепций программирования на языке PL/SQL
- Рекомендации по проектированию
- Коллекции
- Вызов внешних процедур, написанных на других языках программирования
- Серверные страницы PL/SQL
- Детальный контроль доступа
- Оптимизация производительности
- Анализ кода PL/SQL

«O10gTSQL. Oracle9i Database: SQL Tuning Workshop»

ЦЕЛЬ КУРСА

Получение профессиональных знаний и практических компетенций по настройке SQL-операторов

СЛУШАТЕЛИ

Разработчики форм; разработчики приложений на языке Java; разработчики приложений на языке PL/SQL; технические консультанты; разработчики средств генерации отчетов; разработчики средств бизнес-аналитики

Продолжительность курса: 40 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Архитектура сервера базы данных
- Методика настройки
- Проектирование эффективных приложений
- Введение в оптимизатор
- Функционирование оптимизатора
- Вывод на экран планов выполнения
- Сбор статистических данных
- Трассировка приложений
- Определение высокой нагрузки на SQL-операторы
- Автоматическая настройка SQL-операторов
- Введение в индексы
- Подсказки оптимизатору и стабильность планов выполнения
- Материализованные представления и временные таблицы
- Практикум

«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных знаний и практических компетенций специалистов в области эффективного управления предприятием, соответствующих требованиям инновационного развития атомной отрасли и современным потребностям общества

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, специалисты планово-экономического отдела

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Актуальные вопросы российских предприятий в национальной экономике
- Антикризисное управление предприятием
- Основы менеджмента на современном предприятии
- Оценка эффективности инвестиций и основы бизнес-планирования
- Экономика и социология труда
- Политика доходов и заработной платы
- Нормирование труда рабочих
- Предприятие на рынке ценных бумаг
- Управленческий учет на предприятии



«БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ Project Expert»

ЦЕЛЬ КУРСА

Получение слушателями специальных знаний и практических навыков по составлению бизнес-планов и инвестиционных проектов с помощью программного продукта Project Expert

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, специалисты планово-экономического отдела

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Обзор основных понятий инвестиционной деятельности, финансового моделирования и финансового анализа
- Место стратегического планирования в системе управления компанией
- Бизнес-план инвестиционного проекта
- Технология подготовки инвестиционного бизнес-плана
- Основная информация о системе Project Expert
- Имитационная финансовая модель предприятия
- Решение практических задач



«НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов в области организации и оплаты труда

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, экономисты, инженеры-нормировщики

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Современная экономика труда
- Нормирование труда и его место в деятельности предприятия
- Система планово-предупредительного ремонта на предприятии, практика применения
- Вопросы совершенствования организации труда как основа нормирования труда
- Актуальные вопросы российской экономики
- Психология управления кадрами
- Конфликты в организации. Стратегии поведения в конфликтных ситуациях
- Основы трудового законодательства
- Опыт работы подразделений предприятия по нормированным задачам

«УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ НА СОВРЕМЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций административно-управленческого персонала предприятий по эффективному управлению персоналом

СЛУШАТЕЛИ

Руководители подразделений

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Новое в трудовом законодательстве
- Система работы с персоналом
- Организация работы с персоналом
- Методы управления персоналом
- Стратегический менеджмент
- Конфликты в организации
- Психология управления кадрами
- Психотехнологии в управлении



«УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ (начальники цехов)»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов среднего звена по эффективному управлению производством

СЛУШАТЕЛИ

Начальники цехов

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Особенности трудового законодательства в современных условиях производства. Актуальные вопросы российской экономики
- Современные методы управления производством
- Разработка управленческих решений
- Стратегический менеджмент
- Логистический менеджмент
- Политика доходов и заработной платы
- Конфликты в организации
- Психология управления
- Психотехнологии управления



«УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ (мастера)»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов нижнего звена по эффективному управлению производством

СЛУШАТЕЛИ

Мастера

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Новое в трудовом законодательстве
- Актуальные вопросы российской экономики
- Основы менеджмента в организации
- Современные методы управления производством
- Разработка управленческих решений
- Управление качеством
- Управление материальными потоками
- Политика доходов и заработной платы
- Конфликты в организации
- Психология управления

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ (бригадиры)»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций производственного персонала (рабочих) по эффективному управлению производством

СЛУШАТЕЛИ

Бригадиры

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Экологические проблемы предприятий
- Новое в трудовом законодательстве
- Актуальные вопросы российской экономики
- Акционерная форма собственности в России
- Основы менеджмента на современном предприятии
- Управление материальными потоками
- Управление качеством
- Управление персоналом
- Политика доходов и заработной платы
- Конфликты в организации
- Психология управления

«ФОРМИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЛИДЕРСКИХ КАЧЕСТВ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов среднего звена по эффективному управлению коллективом в условиях современного производства

СЛУШАТЕЛИ

Руководители подразделений

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основные типы психотехнологий лидерства
- Использование лидерских психотехнологий в управлении человеческим коллективом
- Лидерские качества управленца
- Планирование служебной карьеры
- Основные принципы делового этикета
- Конфликты в организации. Коммуникативная компетентность
- Организационная культура: диагностика, формирование, поддержание, изменения
- Командообразование
- Итоговое занятие. Зачет



«НАВЫКИ БЕСКОНФЛИКТНОГО ПОВЕДЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСНОЙ СИТУАЦИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов среднего звена по эффективному управлению в условиях современного производства

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты высшего и среднего звена

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Модернизация экономики России: актуальные задачи в условиях адаптации к посткризисным условиям
- Типология конфликта в условиях кризиса. Причины конфликта. Динамика конфликта. Управление конфликтом. Стратегии поведения в конфликте
- Коммуникативные конфликты с позиции транзакта
- Психотипы с позиции психогеометрии (модель Сьюзен Диллингер). Совладающее поведение в конфликтной ситуации (копинг стратегия). Управление конфликтом с позиции транзакта Э. Берна
- Психотехнологии управления коллективом в условиях кризиса
- Методология антикризисного управления. Командообразование и целевые формы трудового поведения
- Итоговое занятие. Зачет



«ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИЙ ПЕРСОНАЛА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций административно-управленческого персонала предприятий по мотивации персонала

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты среднего звена

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Место мотивации в системе управления организацией и оценке персонала
- Теоретические аспекты мотивации персонала
- Поведение работников на рабочем месте
- Нормирование труда
- Проектирование работ в системе мотивации
- Приверженность сотрудников и ее влияние на мотивацию
- Командообразование
- Технологии кадровой работы
- Обучение работников и их мотивация
- Психологический контракт
- Современные системы оплаты и стимулирования труда
- Конфликты в организации и мотивация
- Карьера в системе мотивации
- Лидерство в системе мотивации
- Практический анализ личности в контексте мотивации
- Сценарии эффективного взаимодействия различных типов людей в деловом общении
- Психология управления мотивацией с позиции трансакта Э. Берна
- Совладающее поведение в конфликтной ситуации

«УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ НУЖД»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных знаний и практических компетенций специалистов в области управления закупками, запасами, снабжения

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, сотрудники предприятий, ответственные за организацию управленческой деятельности в области управления закупками, запасами, снабжения

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Организация как покупатель: отличия организаций и физических лиц, "закупочный центр" и его деятельность, модели покупательского поведения.
- Прямая торговля и торговля через посредников. Виды посредников
- Преддоговорный период
- Структура торгового договора
- Актуальные проблемы управления закупками и снабжением
- Цели и организация эффективного управления снабжением
- Задача выбора поставщика и эффективное управление запасами
- Теория менеджмента
- Стратегические подходы в управлении
- Работа в небизнесовой организации в терминах современного менеджмента
- Конфликты в организациях
- Психотехнологии ведения переговоров
- Правовые аспекты по гражданскому кодексу РФ
- Современные компьютерные технологии

«УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ УЧРЕЖДЕНИЕМ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Переподготовка кадров руководящего состава образовательных учреждений, развитие профессиональных компетенций в области управления образовательными учреждениями

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, административно-управленческий персонал образовательных учреждений

Продолжительность курса: 510 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Современные тенденции развития образования в мире, России. Общая характеристика образовательных систем
2. Экономика организации
 - Современные тенденции развития национальной экономики
 - Основные макроэкономические показатели
 - Многообразие целей деятельности организаций в рыночной экономике
 - Образовательное учреждение – как первичный экономический субъект
 - Экономические ресурсы образовательного учреждения
 - Показатели экономической деятельности образовательного учреждения
 - Экономическое обоснование затрат. Сметное планирование
 - Планирование доходов и заработной платы
3. Менеджмент организации
 - Содержание труда руководителя
 - Развитие взглядов на управление
 - Планирование деятельности
 - Организация работы образовательного учреждения
 - Руководство как функция управления
 - Контроль в системе управления
 - Информационная поддержка управленческой деятельности

4. Управление персоналом

- Особенности управления персоналом
- Кадровая политика
- Подбор персонала
- Планирование служебной карьеры
- Структура персонала
- Основы лидерства
- Формирование коллектива
- Методы управления персоналом

5. Разработка управленческого решения

6. Психология управления организацией

- Коммуникативная компетентность руководителя
- Перцептивная компетентность. Оценка качеств подчиненных
- Имидж руководителя и образовательной организации
- Конфликты в организации
- Психотехнологии в управлении
- Психологические характеристики личности руководителя
- Психодиагностика личностных качеств подчиненных

7. Правовые основы управления образовательным учреждением

8. Компьютерное делопроизводство

9. Охрана труда

«СОВРЕМЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ ОРГАНИЗАЦИИ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и развитие профессиональных компетенций специалистов различных уровней управления по эффективному менеджменту в организации

СЛУШАТЕЛИ

Управленческий персонал (руководители, специалисты, служащие)

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Содержание труда руководителя
- Развитие взглядов на управление
- Планирование деятельности
- Руководство как функция управления
- Контроль в системе управления
- Информационная поддержка управленческой деятельности
- Особенности управления персоналом
- Кадровая политика
- Подбор персонала
- Структура персонала
- Формирование коллектива
- Методы управления персоналом
- Разработка управленческого решения
- Организационное поведение и организационная культура
- Коммуникативная компетентность руководителя
- Имидж руководителя организации.
- Конфликты в организации
- Психотехнологии в управлении

«ДОКУМЕНТАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и практического опыта, необходимого для эффективного участия в информационно-документальном обеспечении предприятия и непосредственного руководителя, а также знаний, связанных с основными направлениями деятельности предприятия, его внутренней структурой и внешними связями. Коммуникативное обеспечение работы предприятия и его администрации. Знание правовых актов и положений, регламентирующих работу предприятия и его сотрудников. Освоение современного офисного оборудования

СЛУШАТЕЛИ

Помощники руководителя, секретари-референты, делопроизводители

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Характеристика современной ситуации документационного управления
- Задачи документационного управления
- Современный документ. Функции и социальная сущность документа
- Классификация документов. Комплексы документов
- Нормативная база современного документационного управления
- Структура делопроизводства в организации. Условия труда
- Правила оформления деловых документов
- Корпоративное регулирование документационного управления
- Особенность организационной структуры предприятия
- Стандарты ведения делопроизводства на предприятии
- Контроль за исполнением документов
- Работа с конфиденциальной информацией
- Архивная служба в организации
- Деловой этикет и имидж организации
- Квалификационные требования к секретарю
- Эргономика и организация труда секретаря-делопроизводителя
- Психологические аспекты профессии
- Действия секретаря в конфликтных ситуациях
- Организация и проведение формальных и неформальных приёмов
- Культура деловой речи
- Компьютерное оформление документов

«МЕНЕДЖЕР ОФИСА»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и практического опыта для эффективного участия в информационно-документальном обеспечении предприятия: организация документооборота, технологии регистрации, учета, контроля и хранения документов. Знание основных направлений деятельности предприятия, его внутренней структуры и внешних связей. Коммуникативное обеспечение работы предприятия. Знание правовых актов и положений, регламентирующих работу предприятия и его сотрудников. Освоение современного офисного оборудования

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, сотрудники предприятий, ответственные за организацию документационного обеспечения управленческой деятельности: секретари-референты, работники кадровых служб, архивов, юрисконсульты, менеджеры

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Информационно-документационные потоки в современном обществе
- Нормативная база современного документационного управления
- Стандартизация и унификация документов
- Правила оформления управленческих документов
- Правовое регулирование хозяйственных отношений
- Организационно-правовые формы юридических лиц
- Правовое регулирование трудовых отношений в хозяйственной деятельности организации
- Стандарты ведения делопроизводства на предприятии
- Контроль за исполнением документов
- Работа с конфиденциальной информацией
- Архивная служба в организации
- Автоматизация кадрового учета в программе «1С: Зарплата и кадры»
- Совершенствование технологии компьютерного оформления документов

«КАДРОВОЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение знаний и практического опыта при решении задач оперативного управления и кадрового обеспечения деятельности предприятия, организация работы с документами в соответствии с требованиями действующих законодательных и других нормативных документов

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, сотрудники предприятий, ответственные за организацию документационного обеспечения управленческой деятельности: секретари-референты, работники кадровых служб, архивов, юрисконсульты, менеджеры

Продолжительность курса: 80 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Информационно-документационные потоки в современном обществе
- Нормативная база современного документационного управления
- Стандартизация и унификация документов
- Правила оформления управленческих документов
- Требования к оформлению документов ГОСТ Р 6.30-2003
- Трудовой кодекс РФ, трудовые отношения, методы регулирования трудовых отношений
- Кадровая политика и трудовое законодательство. Система управления персоналом
- Положение о кадровой службе. Порядок и процесс разработки «Положения+»
- Локальные нормативные акты
- Документирование трудовых отношений
- Автоматизация кадрового учета в программе «1С: Зарплата и кадры»
- Совершенствование технологии компьютерного оформления документов

«ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СПЕЦИАЛИСТОВ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Повышение эффективности и качества профессиональной подготовки специалистов, обеспечение необходимого уровня компетентностной квалификации, фундаментальных и прикладных знаний, высокой культуры организации и осуществления профессиональной деятельности

СЛУШАТЕЛИ

Руководители, инженерно-технический персонал, осуществляющий подготовку специалистов в учебно-производственных центрах предприятий

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Виды и формы профессионального обучения. Качество профессиональной подготовки и критерии качества в образовании
- Профессии, стандарты, требования к преподавателю. Методическая работа. Учебно-программная документация
- Теория, формы и методы обучения
- Основные современные подходы к управлению учебным процессом
- Коммуникативные аспекты управленческого и педагогического общения
- Перцептивные аспекты управленческого и педагогического общения
- Психология группы
- Психологические типы слушателей
- Когнитивный диссонанс
- Авторитарный и лидерский стиль
- Типология конфликтов в учебном процессе
- Способы передачи информации
- Как справиться со стрессом публичного выступления
- Организация лекции, беседы
- Методы скоростного конспектирования
- Современные информационные технологии в деятельности преподавателя
- Оформление документации (ГОСТы, средства административно-управленческой связи и тиражирования документов)

«БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ В РФ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций специалистов в области бухгалтерского учета и налогообложения

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты бухгалтерии, финансовых служб

Продолжительность курса: 120 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Предмет и метод бухгалтерского учета
- Бухгалтерский баланс
- Счета и двойная запись
- Техника и организация бухгалтерского учета на предприятии
- Учет денежных средств, ценных бумаг и расчетов организации
- Учет внеоборотных активов
- Учет материальных оборотных активов
- Учет доходов и расходов организации
- Учет товарных операций
- Учет внешнеэкономической деятельности
- Учет собственного капитала
- Учет заемного капитала и целевого финансирования
- Учет финансовых результатов и использования прибыли
- Бухгалтерская отчетность

«БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональной компетентности специалистов в области бухгалтерского учета и налогообложения

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты бухгалтерии, финансовых служб

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Учёт основных средств
- Учёт нематериальных активов
- Учёт материально-производственных запасов
- Учёт затрат на производство продукции (работ, услуг)
- Учёт выпуска готовой продукции и её реализации
- Учёт заемных средств и целевого финансирования
- Учёт затрат на оплату труда
- Учёт денежных средств и операций в иностранной валюте
- Учёт финансовых вложений
- Учёт долгосрочных инвестиций и источников финансирования
- Учёт текущих обязательств и расчётов
- Учёт собственного капитала
- Учёт финансовых результатов и использование прибыли
- Учёт природоохранных мероприятий
- Бухгалтерская отчётность

«1С: ЗАРПЛАТА И КАДРЫ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций специалистов в области кадрового делопроизводства и учета труда и заработной платы

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты бухгалтерии, финансовых служб, отдела кадров

Продолжительность курса: 40 часов

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Регулирование вопросов оплаты труда ТР РФ и ГК РФ
- Расчет и учет начислений
- Налог на доходы физических лиц
- Страховые взносы на обязательное пенсионное страхование
- Единый социальный налог
- Страховые взносы от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний
- Практические примеры в программе «1С: зарплата и кадры»

«ВЕДЕНИЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА В ПРОГРАММЕ «1С: БУХГАЛТЕРИЯ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Развитие профессиональных компетенций специалистов в области бухгалтерского учета и налогообложения. Слушатели научатся настраивать план счетов и справочники для ведения бухгалтерского учета; вести учет с помощью ввода проводок и с использованием документов бухгалтерского учета; готовить и анализировать отчетные документы

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты бухгалтерии, финансовых служб

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Основные принципы бухгалтерского учета в системе «1С: Предприятие»
- Справочники, документы, виды операций
- Виды учета и операции по выполнению учета
- Практические занятия



«1С ПРЕДПРИЯТИЕ: УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Получение профессиональных знаний и практических навыков работы с «1С: Управление производственным предприятием» для работы в рамках управленческого и регламентированного учета

СЛУШАТЕЛИ

Руководители и специалисты среднего звена

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Знакомство с программой, заполнение справочной информации, подготовка модели предприятия
- Управление закупками
- Управление запасами
- Управление продажами
- Управление производством
- Управление основными средствами и планирование ремонтов
- Управление финансами
- Управление спецодеждой и спецостнасткой
- Управление персоналом



«ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЭ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области управления проектами, методологии проектного управления, принятого в атомной энергетике

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты и руководители подразделений проектных, строительных и монтажных организаций

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Стандарт на Систему управления проектами СРО «Союзатомстрой»
- Фундаментальные основы управления проектами
- Анализ системных ошибок в управлении проектами и пути их локализации
- Организация командной работы над проектом
- Автоматизация системы управления проектами
- Методы повышения эффективности работы специалистов
- Навыки коллективной работы над проектом
- Формирование и систематизация компетенций практического управления проектами
- Навыки координации работ в процессе реализации проекта.
- Итоговый контроль знаний

«АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПО Microsoft Project»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний и практических компетенций в области управления проектами, методологии проектного управления

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты и руководители подразделений и функциональных служб организации, деятельность которых связана с проектно-ориентированным управлением

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Современная концепция управления проектом
- Фундаментальные основы управления проектами
- Структура разбиения работ. Управление стоимостью и продолжительностью проекта
- Управление качеством проекта. Анализ рисков
- Автоматизация системы управления проектами на базе ПО Microsoft Project
- Формирование расписания проекта
- Ресурсное планирование проекта
- Контроль выполнения работ по проекту
- Дополнительные возможности программы Microsoft Project
- Итоговый контроль знаний

«УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЯТЦ»

ЦЕЛЬ КУРСА

Приобретение профессиональных знаний в области теории и практики управления этапами реализации проектов. Получение практических навыков координации работ по проекту в процессе его реализации. Формирование навыков коллективной работы над проектом

СЛУШАТЕЛИ

Специалисты и руководители подразделений проектных, строительных и монтажных организаций

Продолжительность курса: 72 часа

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

- Введение в проектный менеджмент. Основные понятия, формирование понимания проектного подхода. Сравнение стандарта PMI с используемым
- Определение ролей, формирование зон ответственности. Окружение проекта, анализ стейкхолдеров
- Жизненный цикл проекта. Определение областей знаний
- Определение содержания проекта. Разработка иерархической структуры работ.
- Определение сроков проекта, построение диаграммы Ганта. Определение ресурсов операций. Стратегическое и операционное планирование
- Управление стоимостью проекта. Разработка бюджета расходов. Сметное планирование относительно используемого стандарта. Метод освоенного объема
- Управление рисками. Стратегии реагирования на риски. Риск-менеджмент
- Закрытие контрактов. Завершение проекта. Подведение итогов
- Работа в программной среде MS Project, MS Excel
- Экономическая оценка инвестиций
- Разработка собственного проекта слушателями. Консалтинг по проекту



Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки

наименование лицензирующего органа

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 2151 от « 24 » мая 2016 г.

на осуществление образовательной деятельности

Настоящая лицензия предоставлена **федеральному государственному**

автономному образовательному учреждению высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

(НИЯУ МИФИ)

фамилия, имя и (в случае если имеется) отчество индивидуального предпринимателя,

наименование и реквизиты документа, удостоверяющего его личность)

на право оказывать образовательные услуги по реализации образовательных программ по видам образования, по уровням образования, по профессиям, специальностям, направлениям подготовки (для профессионального образования), по подвидам дополнительного образования, указанным в приложении к настоящей лицензии.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица

(индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1037739366477**

Идентификационный номер налогоплательщика **7724068140**

Серия **90Л01** № **0009189 ***

КОНТАКТЫ

Декан ФППК

Медведева Майя Константиновна

тел.: (3823) 780-179, e-mail: MKMedvedeva@mephi.ru

Руководитель ЦОУиОТ

Никитина Светлана Валентиновна

тел.: (3823) 780-216, e-mail: SVNikitina@mephi.ru

факс: (3823) 780-221

