|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Эмблема МИФИ.jpg** | **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЯДЕРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИФИ»** | |
| **ВОЛГОДОНСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ** | | **логотип ВИТИ** |
| **ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ** | | |

**СПИСОК ОСНОВНЫХ РЕАЛИЗУЕМЫХ ПРОГРАММ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

***Атомная отрасль***

* Физика и безопасность ядерных энергоблоков (72 ч)
* Культура безопасности при эксплуатации на предприятиях ГК «Росатом» (72 ч)
* Подготовка руководителей предприятий для аттестации в органах надзора и получения свидетельств на право ведения работ в области использования атомной энергии (72 ч)
* Обеспечение ядерной безопасности на предприятиях ядерного топливного цикла (72 ч)
* Обеспечение безопасности при обращении с радиоактивными отходами (72 ч)
* Обучение и поддерживание квалификации руководителей и специалистов предприятий и организаций атомной отрасли, отвечающих за обеспечение и контроль экологической безопасности (72 ч)
* Требования энергетической безопасности при эксплуатации организации – промышленных потребителей электрической энергии (72 ч)
* Методы и средства радиационного и дозиметрического контроля (72 ч)
* Техническое обслуживание, ремонт и диагностика оборудования (72 ч)
* Нормы и правила по безопасности в атомной энергетике (72 ч)
* Ультразвуковой контроль (72ч)

***Машиностроение***

* Эффективное управление предприятием энергетического машиностроения (144ч)
* Инженерное сопровождение, техническое обслуживание и ремонт тепломеханического оборудования. Ремонт трубопроводной арматуры, трубопроводов, вращающихся механизмов, теплообменников (72ч)
* Инженерное сопровождение, техническое обслуживание и ремонт тепломеханического оборудования. Ремонт и техническое обслуживание паровых турбин (72ч)
* Инженерное сопровождение, техническое обслуживание и ремонт тепломеханического оборудования. Виды и методы неразрушающего контроля (72ч)
* Инженерное сопровождение, техническое обслуживание и ремонт тепломеханического оборудования. Управление проектами и ремонтом на производстве (72ч)
* Современные методы неразрушающего контроля сварных соединений оборудования и трубопроводов (72ч)
* Программирование и эксплуатация токарных станков с системой управления «Sinumerik 840D Powerline» (72ч)
* Метрологическое обеспечение производства (72ч)
* Обеспечение качества конструкционных материалов, при изготовлении реакторных установок типа ВВЭР (72ч)
* Организация продления эксплуатации систем и оборудования атомных станций и предприятий атомной отрасли (72ч)
* Металлургия сварочного производства (72ч)

***Строительное производство***

* **Сметное дело в строительстве** (72 ч)
* Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций (72 ч)
* Монтаж сборных бетонных, железобетонных и металлических конструкций при сооружении объектов использования атомной энергии. Защита строительных конструкций трубопроводов и оборудования (72 ч)
* Устройство наружных сетей и внутренних инженерных систем на объектах использования атомной энергии (72 ч)
* Организация работ в строительстве и производство геодезических подготовительных и земляных работ на объектах использования атомной энергии (72 ч)
* Организация работ в строительстве и производство монтажа сборных бетонных, железобетонных конструкций на объектах использования атомной энергии (72 ч)
* Монтаж оборудования объектов использования атомной энергии (72 ч)
* Работы по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта и осуществлению строительного контроля на объектах использования атомной энергии (72 ч)
* Геодезические работы, выполняемые на строительных площадках в процессе сооружения объектов использования атомной энергии (72 ч)
* Возведение и приемо-сдаточные испытания защитных герметичных оболочек объектов использования атомной энергии (72 ч)

***Инженерная экология. Инженерная защита окружающей среды***

* **Охрана труда** (40 ч)
* **Предаттестационная подготовка и аттестация членов комиссии по знанию правил и норм по безопасности в области атомной энергетики** (72 ч)
* **Обеспечение экологической безопасности:**
* - при работах в области обращения с опасными отходами (112 ч);
* - руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления (72 ч);
* - руководителями (специалистами) экологических служб и систем экологического контроля (250 ч)
* **Пожарно-технический минимум** для руководителей предприятий (72 ч)

***Иностранные языки***

* **Переводчик в сфере профессиональной коммуникации** (1500 ч)
* **Разговорный английский** (140ч)

***Информационно-компьютерные курсы***

* **Профессиональные навыки работы в AutoCAD** (72 ч)
* Профессиональные навыки работы в MS Office (72 ч)
* Управление проектами с использованием приложения Microsoft Project (72 ч)
* Конфигурирование в системе1С: предприятие (72 ч)
* Разработка баз данных средствами MS Access (72 ч)
* Базовая компьютерная подготовка: Windows, Word, Excel, Outlook, Internet Explorer, Power Point(72 ч)

***Технологии и автоматизация предприятий ядерно-топливного цикла***

* **Физика и безопасность ядерных энергоблоков** (72 ч.)
* **Ультразвуковой контроль (72 ч.)**
* Радиографический контроль (72 ч.)
* Эксплуатация АЭС (600 ч.)
* Работы по организации строительства, реконструкции, капитального ремонта и осуществлению строительного контроля на объектах использования АЭС (72 ч.)
* Анализ геометрии поверхностей и базирование крупногабаритных корпусных изделий атомного машиностроения (72 ч.)
* Микропроцессорные системы автоматизации АЭС (72 ч.)
* **Технические средства автоматизации АЭС** (72 ч.)
* Системы автоматизации АЭС на базе аппаратуры ТПТС-51 и КТПС-ПН (72 ч.)

***Экономика, управление и бухгалтерский учет на предприятии***

* Экономика предприятия и его структурных подразделений, анализ и планирование финансово-экономической деятельности (72 ч)
* Бухгалтерский учет и отчетность (72 ч)
* Управление затратами (учет, анализ и планирование) (72 ч)
* Налогообложение (72 ч)
* Реализация инструмента 5С Производственной системы Росатом на рабочем месте типового участка машиностроительного производства (72 ч)
* Управление на предприятиях малого и среднего бизнеса (144 ч)

***Программы профессиональной переподготовки (более 250 часов)***

* **Техносферная безопасность: Безопасность труда (256 ч);**
* Переводчик в сфере профессиональной коммуникации (1500 ч)
* Промышленное и гражданское строительство (256 ч);
* Машины и оборудование предприятий энергетики (256 ч);
* Машиностроение и технологии материалов (280 ч);
* Информационные системы и технологии (260 ч).

**Волгодонский инженерно-технический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (ВИТИ НИЯУ МИФИ)**

347360, г. Волгодонск, Ростовская обл., ул. Ленина, д. 73/94, каб. 503.

**Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров:**

канд. эк. наук, доцент

***Довбыш Виктория Евгеньевна***,

**Специалисты ФПК:**

Бровина Ольга Николаевна,

Дебелова Ольга Александровна

телефон/факс 8(8639) 21-20-84

e-mail: **vitifpkpk@mephi.ru ,**

Сайт: [www.viti-mephi.ru](http://www.viti-mephi.ru)

**ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ.**

Точное наименование программы обучения и конкретное ее содержание может быть изменено в рамках указанной общей тематики в соответствии с потребностями конкретной группы обучаемых (в соответствии с потребностями заказчика).

Заказчику предоставляется право утверждения программы обучения до начала проведения обучения. По согласованию с заказчиком возможно:

- составление уникальной программы профессионального обучения, адаптированной под нужды конкретного заказчика;

- составление адаптированного под нужды заказчика плана обучения по данной программе;

- осуществление выездного обучения на базе заказчика в согласованные сроки и в согласованных условиях.

**Условия реализации.**

1. Начало занятий по мере комплектования групп.
2. Минимальное количество слушателей в группе – 10 человек.
3. Максимальное количество слушателей в группе – 20 человек.
4. При заказе на более 20 слушателей формируются отдельные группы по 10-20 человек.
5. Цены на обучение – договорные.
6. При заключении договора на долгосрочное сотрудничество возможно снижение стоимости курса.
7. По окончании курсов слушателю выдается документ о повышении квалификации установленного образца.