

Образовательные программы

При разработке программ дополнительного профессионального образования используются положения профессиональных стандартов:

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/>.

Стоимость платных образовательных услуг по программам ДПО – договорная, при расчете стоимости учитывается следующее:

- величина фактических затрат на оказание платных образовательных услуг по дополнительным профессиональным программам, включающих расходы на оплату труда научно-преподавательского состава, учебно-вспомогательного и иного персонала АО «ВНИИАЭС»;
- величина фактических расходов на уплату налогов и сборов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- величина прочих расходов, включая расходы на материальные ресурсы АО «ВНИИАЭС»: аренду помещений, оплату коммунальных услуг, командировочные расходы, покупку техники и оборудования, канцелярских товаров, необходимых в процессе оказания образовательных услуг;

Расчет стоимости дополнительной профессиональной программы определяется с учетом возможности назначить почасовую оплату научно-преподавательского составу в размере, установленным локальным нормативным актом АО «ВНИИАЭС». Возможно установление повышающего коэффициента к размеру почасовой оплаты в индивидуальном порядке при проведении занятий по направлениям, требующим практического опыта и высокой квалификации преподавателя в соответствии с тематикой дополнительной профессиональной программы, или в связи с проведением выездных занятий на территории Заказчика.

В целом, при определении начальной (максимальной) цены договора (НЦМД) используются следующие нормативные материалы:

- Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 02.10.2013 N567 «Об утверждении Методических рекомендаций по применению методов определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем)»;

- Письмо Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03.03.2020 N18-3/10/П-1796 «О финансовом обеспечении обучения федеральных государственных гражданских служащих в 2020 году».

Образовательные программы АО «ВНИИАЭС» на 2020-2023 гг.

1. Повышение квалификации персонала АЭС с реакторами ВВЭР, выполняющего эксплуатационные нейтронно-физические расчеты.

Программа предназначена для персонала ОЯБиН АЭС с ВВЭР, выполняющего эксплуатационные нейтронно-физические расчеты на АЭС с реакторами ВВЭР и имеющего высшее техническое образование (желательно по специальности инженер-физик).

Цель курса - подготовка (поддержание квалификации) персонала АЭС, выполняющего нейтронно-физические расчеты на АЭС с ВВЭР, проводится с целью получения и обновления теоретических знаний и практических навыков работы для качественного проведения эксплуатационных нейтронно-физических расчётов топливных загрузок, что является необходимым условием безопасной работы АЭС с реакторами ВВЭР.

Выдаваемый документ - Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения - 72 часа.

Стоимость обучения (на территории Исполнителя) составляет 40 000 руб. за 1 слушателя.

2. Повышение квалификации персонала АЭС с реакторами РБМК и БН, выполняющего эксплуатационные нейтронно-физические расчеты.

Программа предназначена для персонала ОЯБиН Белоярской, Ленинградской, Курской и Смоленской АЭС, выполняющего эксплуатационные нейтронно-физические расчеты на АЭС с реакторами РБМК и БН, имеющего высшее техническое образование (желательно по специальности инженер-физик).

Цель курса - подготовка (поддержание квалификации) персонала АЭС, выполняющего нейтронно-физические расчеты на АЭС с РБМК-1000, БН-600 и БН-800, необходимая для ведения технологического процесса и обеспечения требуемого качества и безопасности эксплуатации РУ с РБМК и БН в соответствии с требованиями Технологического регламента по эксплуатации и Номенклатурой эксплуатационных нейтронно-физических расчетов АЭС с целью:

- поддержания и повышения квалификации и профессиональных навыков;
- поддержания современного уровня знаний в области нейтронно-физических расчетов;
- проверки объема знаний, определенного должностными инструкциями;
- подтверждения профессиональных навыков;

- обеспечения внедрения аттестованных расчетных кодов и современной вычислительной техники;
- выдачи документов, подтверждающих квалификацию для выполнения эксплуатационных нейтронно-физических расчетов.

Выдаваемый документ - Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения - 72 часа.

Стоимость обучения (на территории Исполнителя) составляет 98 784 руб. за 1 слушателя.

3. Менеджмент качества и внедрение интегрированных систем управления на АЭС.

Программа предназначена для руководителей среднего звена, высшего руководства предприятий, персонала подразделения служб качества АЭС и энергетических производств, отвечающих за организацию, выполнение и контроль работ по обеспечению качества на АЭС, внедрение систем менеджмента качества, интегрированных систем управления, включая требования GSR Part 2.

Цель курса – повышение квалификации.

Содержание курса – введение в менеджмент качества, понятие качества, контроль и обеспечение качества, понятие всеобщего менеджмента качества; предпосылки ОК, введение в ИСУ, внедряемую в АО «Концерн Росэнергоатом»; документированная система обеспечения качества на АС, структура системы качества на АС, применение категорий качества на АС, схема определения категорий ОК, процесс внедрения обеспечения качества на АС; нормативная база СК, совершенствование СК; подходы к внедрению интегрированных систем управления на АЭС; требования к СК, требования к документации; общие сведения о сертификации систем менеджмента качества; терминология, подходы к ИСУ на АЭС, нормативная база по ИСУ; процессный подход - описание процессов, основы процессного подхода; картографирование процессов, измерение процессов, постоянное улучшение; внутренние аудиты и анализ со стороны руководства - подготовка и проведение аудитов, особенности проведения интегрированных аудитов, аудит (внутренний, внешний, независимый); подготовка аудита - организация аудита, подбор аудиторской группы; проведение аудита - вводное заседание, сбор и обработка информации, заключительное заседание, составление отчета по аудиту; завершение аудита - проведение мероприятий по завершению аудита.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

4. Культура безопасности.

Программа предназначена для руководителей линейного и среднего звена, высшего руководства предприятий, персонала подразделений и служб АЭС и энергетических производств.

Цель курса – повышение квалификации.

Содержание курса – культура безопасности на АС, безопасность в центре внимания, анатомия происшествий; определение «Культура безопасности» в терминологии и публикациях МАГАТЭ, подходы МАГАТЭ к формированию культуры безопасности на АС; требования публикаций МАГАТЭ, понятие и концепция культуры безопасности, ключевые вопросы культуры безопасности; анализ катастроф, особенности в управлении производственными объектами комплексом человек – машина, влияние человеческого фактора в цепи аварий, потенциальные причины несоответствия действий персонала принципам и законам действия блока АЭС; разбор политики в области безопасности и качества одной из АС; подходы к повышению надежности человеческого фактора на АС.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

5. Самооценка эксплуатационной безопасности АЭС.

Программа предназначена для специалистов и работников, руководителей линейного и среднего звена управления, высшего руководства предприятий, подразделений, участвующих в работах по анализу безопасности АЭС, разрабатывающих мероприятия по повышению культуры безопасности на АЭС, участвующих в работах по организации и проведению самооценок эксплуатационной безопасности АЭС.

Цель курса – повышение квалификации.

Содержание курса – введение в понятие «Самооценка эксплуатационной безопасности АЭС», основные аспекты; методы, этапы проведения, уровни самооценки эксплуатационной безопасности АЭС; роль руководителей АЭС различных уровней в организации и контроле самооценки эксплуатационной безопасности; нормативные документы по самооценке эксплуатационной безопасности; подход МАГАТЭ к проведению самооценки эксплуатационной

безопасности (INSAG-13); поддержание порядка и чистоты, состояния оборудования; методы проведения обходов станции; практическое занятие - учебных обход станции, занятие на площадке, занятие в учебном зале; практическое применение принципов самооценки эксплуатационной безопасности АЭС, вопросы и ответы; практика.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов. **Стоимость** – договорная.

Стоимость – договорная.

6. Повышение квалификации руководителей АЭС.

Программа предназначена для руководителей высшего звена управления АЭС.

Цель курса - повышение квалификации руководителей линейного и среднего звена управления АЭС.

Содержание курса – общие вопросы управления АЭС: организация производства и труда управления; управление экономической и финансовой деятельностью на АС, ПСР- проекты; управление качеством, культура безопасности; управление человеческим ресурсом на АС. Законодательные и нормативные правовые акты: нормы международного права по безопасному использованию атомной энергии; международные конвенции, соглашения; законодательство РФ. Нормы, правила, инструкции в области безопасности: НД в области использования атомной энергии (ПНАЭ); нормы и правила промышленной безопасности, правила ОТ и ТБ; нормы, правила и инструкции по обеспечению ЯБ, РБ, ПБ, ЭБ. Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций: организация и проведение мероприятий по ГО, предупреждению и ликвидации ЧС на АС; обязанности и права персонала АС при подготовке и выполнении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС. Организация безопасной эксплуатации: задачи и организационная структура АС; требования к зданиям, сооружениям, оборудованию и технологическим процессам; общие вопросы эксплуатации АС; общие принципы управления авариями, управление проектными и запроектными авариями; обеспечение безопасности при снятии АС с эксплуатациями; продление срока службы АС; вероятностный анализ безопасности; организация технического обслуживания, ремонта, модернизации и реконструкции систем АС; оперативно-диспетчерское управление производством; планирование работ по модернизации, опыт эксплуатации, анализ инцидентов, произошедших на АС. Основные принципы и правила организации работ в инвестиционном

менеджменте (на примере крупных международных компаний) в современных условиях.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 36 часов.

Стоимость – договорная.

7. Анализ и использование опыта эксплуатации АЭС.

Программа предназначена для персонала подразделений АЭС, а также персонала, участвующего в работе комиссий по анализу и использованию опыта эксплуатации АЭС.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – основные принципы и методология анализа и использования опыта эксплуатации АЭС, организация и управление САИ ОЭ; нормативная основа САИ ОЭ, политика ОАО «Концерн Росэнергоатом» и руководящие принципы в области анализа и использования опыта эксплуатации (ОЭ) на отраслевом и станционном уровнях; информационные ресурсы САИ ОЭ, составляющие организации и функционирования системы анализа и использования ОЭ, организация тематических информационных процессов ОИС ОЭ на межотраслевом и международном уровнях, источники информации по ОЭ, порядок сбора и учета первичной информации на станционном и отраслевом уровнях, структуры и состав основных станционных и отраслевых баз данных; отраслевая информационно-аналитическая система по ОЭ, порядок представления информации на станционном уровне, критерии применимости информации по ОЭ, взаимосвязи между отдельными специализированными информационными подсистемами ОИС ОЭ, порядок и принципы организации станционных баз данных по опыту эксплуатации; расследование нарушений в работе АС, разработка, внедрение и контроль корректирующих мер, учет и оценка состояния КБ при анализе события на АЭС, примеры наиболее эффективной организации работы по направлению деятельности «Анализ и использование опыта эксплуатации российских/зарубежных АЭС», организация и проведение самооценки эксплуатационной безопасности по направлению деятельности «Использование опыта эксплуатации», использование внешнего ОЭ, работа с базой данных ВАО АЭС МЦ.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

8. Повышение квалификации инструкторов аудиторного обучения.

Программа предназначена для инструкторов по подготовке персонала АЭС и обеспечивающих предприятий, отвечающих за подготовку инструкторов аудиторного обучения.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – введение в понятие «Инструктор учебно-тренировочного подразделения АЭС»; роль инструктора в учебном процессе, учебный процесс и СПО; передача информации и важность общения при проведении обучения, практические упражнения; работа в группе, особенности обучения взрослых, разрешение конфликтов; практическое занятие по теме «Учебные цели», обучение различным типам целей; подготовка к учебным занятиям – разбор вводной части, подготовка и проведение проверки знаний; оценивание проведенного обучения – разработка тестовых вопросов; подготовка и защита курсовой работы.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

9. Повышение квалификации инструкторов тренажерного обучения.

Программа предназначена для инструкторов по подготовке персонала АЭС и обеспечивающих предприятий, отвечающих за подготовку инструкторов тренажерного обучения.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – роль и место инструктора тренажера в обучении персонала АЭС; типы УТЗ, цели и задачи обучения на ПМТ – представление ПМТ, инструкторская станция, цель и главные концепции, приобретение элементарных навыков; разработка и валидация УТЗ (теория и практика), обкатка УТЗ на тренажере; проведение тренировок на основе разработанного УТЗ, разбор УТЗ; эффективная коммуникация – управление конфликтами; работа команды – навыки наблюдения и оценки, разбор занятия; проведение занятий на основе разработанного УТЗ; роль и место инструктора тренажера в управлении конфигурацией; подготовка и защита курсовой работы.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 32 часа.

Стоимость – договорная.

10. Создание систем подготовки персонала на принципах системного подхода к обучению.

Программа предназначена для руководителей среднего звена, высшего руководства предприятий, персонала подразделений и служб АЭС и энергетических производств, отвечающих за организацию, планирование, развитие и оценку систем подготовки персонала.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – понятие системного подхода к обучению – СПО как механизм обеспечения качества учебного процесса, этапы системного подхода, терминология, принятая в АО «Концерн Росэнергоатом»; анализ потребностей в обучении – анализ и оценка системы подготовки, критерии и характеристики, требования нормативных документов, лучшие практики применения СПО в организациях энергетического профиля, методики анализа обучения и оценки обучения, предложения по совершенствованию учебного процесса; анализ должности и задач – требования нормативных документов, методики анализа должности; методика анализа задач – практические занятия; разработка учебных программ на основе деятельностного подхода – требования нормативных документов; определение учебных целей – учебные цели для различных видов обучения; разработка учебно-методических материалов – требования нормативных документов к разработке учебных материалов, разработка наглядных пособий, разработка контрольных вопросов, практические занятия; требования нормативных документов к организации и проведению обучения – планирование и проведение обучения, методы проведения обучения; критерии оценки эффективности программ подготовки, пересмотр и совершенствование программ подготовки; подготовка и защита курсовой работы.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

11. Формирование и развитие интегрированных систем менеджмента на предприятиях ядерной отрасли.

Программа предназначена для специалистов и работников, руководителей среднего звена, высшего руководства предприятий, персонала служб качества, участвующих в работах по формированию и развитию интегрированных систем менеджмента (ИСМ) на предприятиях ядерной отрасли.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – концепция ИСМ для предприятий ядерной отрасли, практика формирования и развития ИСМ для ОИАЭ, положения стандартов МАГАТЭ по безопасности GSR Part 2, GS-G-3.1 и GS-G-3.5 и нормальной базы отрасли, процессный подход, основные процессы для организаций атомной отрасли; внедрение и продвижение ИСМ на ОИАЭ; практические методы для формирования и внедрения ИСМ для предприятий отрасли – разработка ключевых и вспомогательных процессов и процессов управления ИСМ, внедрение процессов в организации ОИАЭ, подходы к интеграции подсистем управления в ИСМ, управление ресурсами, оценка эффективности и результативности ИСМ; модель непрерывного совершенствования систем управления – лучшая мировая практика в области внедрения ИСМ в ядерной отрасли, российский опыт в области внедрения ИСМ в организациях, участвующих в программе развития ядерной энергетики в стране.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

12. Анализ нарушений на АЭС и работа в комиссиях по расследованию нарушений.

Программа предназначена для специалистов и работников, руководителей среднего звена, высшего руководства предприятий, персонала служб качества, участвующих в работах по формированию и развитию интегрированных систем менеджмента (ИСМ) на предприятиях ядерной отрасли.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – концепция ИСМ для предприятий ядерной отрасли, практика формирования и развития ИСМ для ОИАЭ, положения стандартов МАГАТЭ по безопасности GSR Part 2, GS-G-3.1 и GS-G-3.5 и нормальной базы отрасли, процессный подход, основные процессы для организаций атомной отрасли; внедрение и продвижение ИСМ на ОИАЭ; практические методы для формирования и внедрения ИСМ для предприятий отрасли – разработка ключевых и вспомогательных процессов и процессов управления ИСМ, внедрение процессов в организации ОИАЭ, подходы к интеграции подсистем управления в ИСМ, управление ресурсами, оценка эффективности и результативности ИСМ; модель непрерывного совершенствования систем управления – лучшая мировая практика в области внедрения ИСМ в ядерной

отрасли, российский опыт в области внедрения ИСМ в организациях, участвующих в программе развития ядерной энергетики в стране.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

13. Создание и развитие систем управления знаниями на АЭС.

Программа предназначена для руководителей среднего звена и специалистов АЭС, а также персонала учебно-тренировочных подразделений АЭС и обеспечивающих предприятий, участвующих в работах по построению и внедрению систем управления ядерно-технологическими знаниями.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – основные понятия управления ядерно-технологическими знаниями (УЯЗ) – цели, задачи и функции, специфика управления знаниями на предприятиях ядерной отрасли, потребности атомной отрасли в УЯЗ; различные подходы к УЯЗ; методы и средства управления знаниями; системы организации знаний – инструменты сохранения и передачи знаний; УЯЗ как ключевой фактор при планировании человеческих ресурсов – управление рисками потеря критических знаний; методы работы с ядерной информацией – международные источники ядерной информации; интегрированный подход к управлению предприятием и УЯЗ – разработка политики и стратегии УЯЗ в организации, роль руководства в формировании системы УЯЗ, этапы разработки и реализации проектов УЯЗ; методы оценки эффективности программ по УЯЗ – методика оценки зрелости систем управления ядерно-технологическими знаниями МАГАТЭ; международные практики управления ядерными знаниями.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 16 часов.

Стоимость – договорная.

15 Внутренний аудитор системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья по требованиям международного стандарта ISO 45001:2018.

Программа повышения квалификации направлена на приобретение знаний и умений по развитию лидерства, построению и проведению внутренних аудитов системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья

(СМБТиОЗ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 45001:2018.

В рамках программы обучения рассматривается:

- методология построения системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, которая может функционировать как подсистема в интегрированной системе управления организации;
- среда (контекст) организации;
- Лидерство руководства и участие сотрудников СМБТиОЗ.

Перечень связанных компетенций:

- управление безопасностью на ОИАЭ;
- использование положений стандартов международной организации труда (МОТ);
- применение процессной модели в организациях контура управления ГК «Росатом»;
- методы разработки, внедрения, планирования, функционирования и улучшения СМБТиОЗ в организации на основе процессного подхода и управления рисками;
- управление ресурсами в рамках СМБТиОЗ на основе процессного подхода;
- анализ и оценка результативности и эффективности СМБТиОЗ;
- подходы к интеграции СМБТиОЗ в единую интегрированную систему управления (менеджмента) организации.

Выдаваемый документ - Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения - 72 часа.

Стоимость обучения (на территории Исполнителя) составляет 25 000 руб. за 1 слушателя при количестве обучающихся в группе 1-10 чел. В группе от 10 чел. – 6700 руб. за 1 слушателя.

16. Внутренний аудитор системы экологической менеджмента по требованиям международного стандарта ISO 14001:2015.

Программа предназначена для высшего руководства, руководителей среднего звена, специалистов, участвующих в разработке, внедрении, поддержании СЭМ в актуальном состоянии, организации и проведении внутренних аудитов.

Программа ориентирована на приобретение теоретических знаний и практических навыков по разработке, внедрению и проведению внутренних аудитов системы экологического менеджмента

Выдаваемый документ - Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения - 72 часа.

Стоимость обучения (на территории Исполнителя) составляет 25 000 руб. за 1 слушателя при количестве обучающихся в группе 1-10 чел. В группе от 10 чел. – 6700 руб. за 1 слушателя.

17. Техническое обслуживание трубопроводов ду300 энергоблоков АЭС с РУ РБМК-1000 установкой обжатия (MSIP) для механического перераспределения остаточных сварочных напряжений в соответствие с технологической инструкцией 08400.32500ти7080664-59085090 (руководитель работ).

Цель курса - Обучение персонала организаций теоретическим и практическим навыкам применения установок обжатия для аустенитных трубопроводов Ду300 (технология MSIP), обеспечивающих безопасное и эффективное выполнение операций, необходимых для перераспределения остаточных сварочных напряжений

Выдаваемый документ - Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения - 72 часа.

Стоимость обучения (на территории Заказчика) составляет 40 930 руб. за 1 слушателя.

18. Техническое обслуживание трубопроводов ду300 энергоблоков АЭС с РУ РБМК-1000 установкой обжатия (MSIP) для механического перераспределения остаточных сварочных напряжений в соответствие с технологической инструкцией 08400.32500ти7080664-59085090 (оператор, контролер).

Цель курса - Обучение персонала организаций теоретическим и практическим навыкам применения установок обжатия для аустенитных трубопроводов Ду300 (технология MSIP), обеспечивающих безопасное и эффективное выполнение операций, необходимых для перераспределения остаточных сварочных напряжений.

Выдаваемый документ - Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения - 72 часа.

Стоимость обучения (на территории Заказчика) составляет 40 930 руб. за 1 слушателя.

19. Обучение для оперативного персонала БЩУ/БПУ и членов ГТП по выбору и применению стратегий управления тяжелыми авариями, предусмотренных в РУЗА(Т) на энергоблоках №№ 1-4 Курской АЭС.

В программу обучения включены требования по управлению запроектными авариями с применением симптомно-ориентированных инструкций и ознакомление с тяжелыми авариями, произошедшими на АЭС «Три-майл айленд» и АЭС «Фукусима, а также с запроектными авариями ЧАЭС, ЛАЭС и КуАЭС.

Программа ориентирована на приобретение теоретических знаний и практических навыков по управлению запроектными тяжелыми авариями.

Цель курса - применению стратегии управления тяжелыми авариями по поддержанию или восстановлению функций безопасности, по выполнению действий, направленных на ослабление последствий тяжелых аварий.

Выдаваемый документ - Сертификат об обучении.

Продолжительность обучения - 14 часов.

Стоимость обучения (на территории Заказчика) составляет 32 197 руб. за 1 слушателя.

20. Управление тяжелыми авариями на энергоблоках № 3 и №4 Ленинградской АЭС.

Программа по обучению членов КЧСПБО, оперативного персонала смен АЭС и персонала ГТП Ленинградской АЭС по выбору и применению стратегии управления тяжелыми авариями, по поддержанию или восстановлению функций безопасности, по выполнению действий, направленных на ослабление последствий тяжелых аварий, предусмотренными РУЗА(Т).

Цель курса - Приобретение знаний по выбору и применению стратегии управления тяжелыми авариями, по поддержанию или восстановлению функций безопасности, по выполнению действий, направленных на ослабление последствий тяжелых аварий.

Выдаваемый документ - Сертификат об обучении.

Продолжительность обучения - 16 часов.

Стоимость обучения (на территории Заказчика) составляет 32 197 руб. за 1 слушателя.

21. Управление тяжелыми авариями на энергоблоках №3 и №4 Белоярской АЭС.

Программа ориентирована на приобретение теоретических знаний и навыков по выбору и применению стратегий управления тяжелыми авариями, предусмотренных РУЗА, для энергоблоков 3 и 4 Белоярской АЭС.

В программу обучения включены требования нормативных и методических документов РФ, АО «Концерн Росэнергоатом», МАГАТЭ: 75-INSAG-3 Rev.1.INSAG-12, NS-R-2, SSG-54, НП-001-15.

Цель курса - Обучение персонала Белоярской АЭС выбору и применению стратегий управления тяжелыми авариями, предусмотренных РУЗА, для энергоблоков 3 и 4 Белоярской АЭС.

Выдаваемый документ - Сертификат об обучении.

Продолжительность обучения - 12 часов - для оперативного персонала и 4 часа очного обучения для членов Комиссии по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности объекта (КЧСПБО).

Стоимость обучения (на территории Заказчика) составляет 32 197 руб. за 1 слушателя.

22. Управление тяжелыми авариями на энергоблоках Смоленской АЭС.

Программа ориентирована на приобретение теоретических знаний и практических навыков по управлению запроектными тяжелыми авариями.

Проведение обучения оперативного персонала смен АЭС и персонала ГТП Смоленской АЭС по выбору и применению стратегии управления тяжелыми авариями, по поддержанию или восстановлению функций безопасности, по выполнению действий, направленных на ослабление последствий тяжелых аварий, предусмотренными РУЗА(Т).

Цель курса - Обучение оперативного персонала смен АЭС и персонала ГТП Смоленской АЭС по выбору и применению стратегии управления тяжелыми авариями, по поддержанию или восстановлению функций безопасности, по выполнению действий, направленных на ослабление последствий тяжелых аварий предусмотренными РУЗА(Т).

Выдаваемый документ - Сертификат об обучении.

Продолжительность обучения - 16 часов.

Стоимость обучения (на территории Заказчика) составляет 32 197 руб. за 1 слушателя.

23. Применение инструкторской станции полномасштабного и аналитического тренажеров на АЭС.

Программа предназначена для инструкторов по подготовке персонала АЭС и обеспечивающих предприятий, отвечающих за подготовку инструкторов тренажерного обучения.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – обзорная информация о применяемых программных средствах технических систем обучения; – моделирование систем АЭС,

режимы работы полномасштабного и аналитического тренажеров; – работа инструкторской станции и программное обеспечение инструкторской станции; – структурная схема тренажера, интерфейс и служебные средства инструкторской станции, работа с форматами инструктора, листами GET-планов, работа с отказами оборудования, работа с графиками и протоколами.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 40 часов.

Стоимость обучения – договорная.

24. Программа обучения персонала Белорусской АЭС (далее - Программа) предназначена для обучения работы с программным обеспечением «ПОРТАЛ» персонала Белорусской АЭС.

Программа включает в себя обучение четырех категорий персонала:

1. Обучение оперативного персонала.
2. Обучение персонала смены ЦТАИ.
3. Обучение персонала ЦТАИ (участок СВБУ).
4. Обучение персонала ПТО (группа технического учета и отчетности).

Программа учитывает направления деятельности конкретных категорий специалистов, занимающихся эксплуатацией энергоблока и администрированием ПО «ПОРТАЛ».

Обучение персонала АЭС может проводиться как на площадке Белорусской АЭС, так и на территории АО «РАСУ»/АО «ВНИИАЭС». Обучение проходит в виде лекций с практическими занятиями. Обучающие организованы в группы по 5 человек (не более 6 человек в группе). По окончании обучения слушатели проходят тестирование

Выдаваемый документ – Сертификаты установленного образца о прохождении обучения и повышении квалификации.

Суммарная продолжительность обучения – 95 часов.

Стоимость обучения – договорная.

25. Специфика технологических процессов, обеспечение ядерной, радиационной и пожарной безопасности атомных станций.

Программа предназначена для сотрудников ФГКУ «Специальное управление ФПС №72 МЧС России».

Цель курса – обучение.

Содержание курса - программа ориентирована на приобретение теоретических знаний о специфике технологических процессов, обеспечения

ядерной, радиационной и пожарной безопасности атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом».

Выдаваемый документ – Сертификат об обучении установленного образца.

Продолжительность обучения – 12 часов.

Стоимость обучения – договорная.

26. Эксплуатация оборудования полномасштабного и аналитического тренажеров АЭС.

Программа предназначена для специалистов, занимающихся эксплуатацией и обслуживанием технических средств обучения для подготовки персонала АЭС и обеспечивающих предприятий.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – специализированная информация о программно-техническом комплексе тренажеров, включая вычислительный комплекс ПМТ и АТ, структуру и организацию локальной сети, администрирование сети ПМТ и АТ, программирование коммутаторов, техническое обслуживание ПТК, типовые схемы подключения ПТК, основы теории строительства математических моделей тренажеров, включая описание моделей технологических систем реакторного отделения, турбинного отделения, электроцеха, систем управления (АСУ ТП), описание графической оболочки GIW, программного обеспечения устройство связи с объектом, описание программного обеспечения ПОРТАЛ, о программном обеспечении моделирующего сервера, об интерфейсе инструкторской станции. Практическое обучение применению тренажера (инструкторской станции) включает в себя работу с тренажерным комплексом, установку программного обеспечения, работу с программным обеспечением ПМТ и АТ, практические вопросы тестирования и эксплуатации программно-технического комплекса.

Выдаваемый документ – Удостоверение установленного образца о повышении квалификации.

Продолжительность обучения – 80 часов.

Стоимость обучения – договорная.

27. Обучение пилотной группы персонала АЭС с ВВЭР «Анализ влияния несоответствий требованиям ФНП на безопасность энергоблоков и разработка компенсирующих (корректирующих) мероприятий»

Программа предназначена для проведения обучения пилотной группы работников АЭС с РУ ВВЭР АО «Концерн Росэнергоатом», которые осуществляют анализ влияния несоответствий требованиям ФНП на

безопасность энергоблоков и разработку компенсирующих (корректирующих) мероприятий.

Цель курса - повышение квалификации.

Содержание курса – Российские законодательные и иные нормативные правовые акты в области использования атомной энергии; Международная нормативная база, документация МАГАТЭ; Локальные отраслевые нормативные документы; Основные принципы безопасности АЭС; Выявление, отбор и предварительный анализ несоответствий; Методика выявления отступлений (несоответствий) требованиям действующих ФНП и их анализа с целью формулирования проблем безопасности; Разработка корректирующих мероприятий; выходное тестирование.

Выдаваемый документ – Сертификат установленного образца о прохождении курса.

Продолжительность обучения – 34 часа.

Стоимость – договорная.

Даты обучения по всем образовательным программам назначаются по мере комплектования учебных групп и заключения Договора об оказании образовательных услуг.