Институт развития жилищно-
коммунального хозяйства
и энергосбережения
им. Н.И. Данилова

Профориентационный проект «Россия – мои горизонты» (региональный аспект)

Государственное бюджетное учреждение Свердловской области
«Институт развития жилищно-коммунального хозяйства
и энергосбережения им. Н.И. Данилова» (ГБУ СО «ИнЭС»)

Об институте

25 октября 2006 года губернатор Свердловской области Эдуард Эргартович Россель подписал Указ о создании в регионе специализированного учреждения – Института энергосбережения.

Инициатором создания Института был Николай Игоревич Данилов, заведующей кафедрой энергосбережения Уральского государственного технического университета — УПИ имени Б.Н. Ельцина (УГТУ-УПИ).

«Институт энергосбережения» был единственной организацией в регионе имеющий профессиональную лабораторию с полным комплексом оборудования и сертифицированными специалистами для проведения энергетического обследования бюджетных учреждений.

Сегодня ГБУ СО «ИнЭС» – это команда экспертов в сферах энергосбережения, жилищно-коммунального хозяйства, городской среды и антитеррористической защищенности объектов энергетики.

Учредителем института является Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области.

Основные направления деятельности

- Научно-исследовательские работы в топливно-энергетическом комплексе;
- Аналитика в топливно-энергетическом комплексе;
- Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и водоотведения;
- Работа в сфере городского благоустройства;
- Повышение квалификации для государственных и муниципальных служащих

Научно-исследовательские работы в топливно-энергетическом комплексе

Энергетика - это область хозяйственно-экономической деятельности, науки и техники, охватывающая энергетические ресурсы, производство, передачу, преобразование, аккумулирование и распределение различных видов энергии.

Целью энергетики является обеспечение производства энергии путем преобразования первичной, природной энергии во вторичную, например в электрическую или тепловую, энергию.

Газоснабжение - организованная подача и распределение газового топлива для нужд населения и экономики страны. Для газоснабжения используются: газы природные горючие, искусственные газы, получаемые при термической переработке твёрдых и жидких топлив в газогенераторах и термических печах. Природный газ является наиболее совершенным и экономичным видом топлива, ценным сырьём для химической промышленности.

Водоснабжение — подача поверхностных или подземных вод потребителям в требуемом количестве и в соответствии с целевыми показателями качества воды в водных объектах. Инженерные сооружения, предназначенные для решения задач водоснабжения, называют системой водоснабжения, или водопроводом.

Водоотведение – отвод всей отработанной воды из жилых домов, социальных и производственных объектов, независимо от ее температуры. Технически он состоит из нескольких этапов, начиная с очистки стоков до утилизации илового остатка.

Роль отдела экспертного сопровождения проектов

Отдел экспертного сопровождения проектов ГБУ СО «ИнЭС» был создан в ноябре 2014 года на базе слияния ранее существующих отделов – отдела научных исследований и внедрения энергоэффективных технологий с отделом энергоэффективных зданий.

Задачи отдела:

- сопровождение генеральной схемы газификации и газоснабжения Свердловской области;
- сопровождение социальной догазификации на территории Свердловской области;
- мониторинг соблюдения законодательства в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Основные направления деятельности:

1. разработка и актуализация документов территориального планирования и развития коммунальной инфраструктуры (схем теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения, программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры, схем газоснабжения муниципального образования);
2. электронное моделирование систем теплоснабжения, водоснабжения, водоотведения;
3. техническое обследование систем теплоснабжения, водоснабжения и (или) водоотведения;
4. проведение теплотехнических расчетов;
5. проектирование систем газопотребления и узлов учета тепловой энергии.

Востребованные профессии – специалист отдела экспертного сопровождения проектов

Обязательные требования:

- Высшее техническое образование - инженер-проектировщик линейных объектов, инженер-теплотехник, инженер-энергетик;
- Повышение квалификации 1 раз в 5 лет;
- Аттестация в органах Ростехнадзора;
- Владение персональным компьютером (Excel, Word, AutoCAD).

Жесткие навыки:

- Знание нормативной документации, способность из большого массива информации быстро выбрать нужную;
- Чтение проектной документации, чертежей, расчетов;
- Умение построить диалог со специалистами заказчика, с целью получения необходимой и достоверной информации.

Мягкие навыки:

- Слепая печать, креативное мышление, многозадачность;
- Способность донести свою точку зрения;
- Способность отстоять свое мнение, умение убедить собеседника.

Аналитика в топливно-энергетическом комплексе

Энергосбережение – комплекс мер по экономии топлива, тепла, электроэнергии и воды.

Для реализации этих мер законодательством предусмотрена обязанность разработки и утверждения программ энергосбережения для бюджетных учреждений, ресурсоснабжающих организаций, муниципальных образований, а также для субъектов РФ.

Программа энергосбережения – это план конкретных мероприятий по снижению потребления энергоресурсов и воды.

Также муниципальные образования и субъекты РФ обязаны разрабатывать топливно-энергетические балансы.

Топливно-энергетический баланс – документ, содержащий показатели производства и поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта РФ или муниципального образования и их потребления, отражающий распределение энергетических ресурсов между их потребителями и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов.

Роль отдела сводного анализа

Отдел сводного анализа ГБУ СО «ИнЭС» разрабатывает топливно-энергетический баланс Свердловской области, осуществляет расчет и прогнозирование целевых показателей региональной программы энергосбережения.

Разрабатывает программы энергосбережения для бюджетных учреждений, ресурсоснабжающих организаций и муниципальных образований.

Востребованные профессии – специалист отдела сводного анализа

Обязательные требования:

- Высшее техническое или экономическое образование;
- Опыт разработки программ энергосбережения.

Жесткие навыки:

- Знание MS Word, MS Excel на уровне опытного пользователя;
- Умение работать с большими объемами информации;
- Знание нормативной документации в области энергосбережения;
- Грамотная устная и письменная речь;
- Умение вести деловую переписку.

Мягкие навыки:

- Коммуникабельность;
- Аналитический склад ума;
- Быстрая обучаемость.

Безопасность объектов топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и водоотведения

Проведение мероприятий по обеспечению требований безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и водоотведения, включая вопросы их категорирования, охраны, оборудования инженерно-техническими средствами охраны, информирования об угрозе совершения или о совершении террористических актов на объектах и реагирования на полученную информацию.

Роль отдела категорирования

- Участие в деятельности комиссий по обследованию и категорированию объектов топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и водоотведения;
- Проведение семинаров по безопасности топливно-энергетического комплекса, водоснабжения и водоотведения;
- Взаимодействие с представителями органов местного самоуправления муниципальных образований Свердловской области, субъектов топливно-энергетического комплекса, организаций, эксплуатирующих объекты ВС и ВО, по вопросам обеспечения безопасности и антитеррористической защищенности объектов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- Проведение экспертизы документов, разрабатываемых субъектами топливно-энергетического комплекса и организациями, эксплуатирующими объекты ВС и ВО.

Востребованные профессии – специалист отдела категорирования

Обязательные требования:

- Высшее образование и повышение квалификации в области обеспечения антитеррористической защищенности объектов (территорий).

Жесткие навыки:

- Знать Законодательство Российской Федерации в области противодействия терроризму, нормативные правовые акты, регламентирующие антитеррористическую защищенность объектов (территорий), охранную деятельность и обеспечение пожарной безопасности; а также методические рекомендации, своды правил, национальные стандарты по обеспечению антитеррористической защищенности объектов (территорий).

Мягкие навыки:

- Многозадачность;
- Креативное мышление;
- Стрессоустойчивость;
- Коммуникабельность.

Работа в сфере городского благоустройства

Комплекс мероприятий по инженерной подготовке к озеленению, устройству покрытий, освещению, размещению малых архитектурных форм и объектов монументального искусства, направленных на улучшение функционального, санитарного, экологического и эстетического состояния участка.

Объектами благоустройства могут быть детские площадки, спортивные и другие площадки отдыха и досуга; площадки для выгула и дрессировки собак; площадки автостоянок; улицы (в том числе пешеходные) и дороги; парки, скверы, иные зеленые зоны; площади, набережные и другие территории; технические зоны транспортных, инженерных коммуникаций, водоохранные зоны; контейнерные площадки и площадки для складирования отдельных групп коммунальных отходов.

Роль центра компетенций формирования комфортной городской среды в отрасли

- Обучение и консультации специалистов, занимающихся благоустройством территорий в рамках регионального проекта «Формирование комфортной городской среды на территории Свердловской области»;
- Просвещение населения о проектах благоустройства через презентационные материалы, социальные сети, видеофильмы о объектах, которые являются лучшими практиками в Свердловской области;
- Вовлечение активной молодежи в вопросы благоустройства: творческие мастерские, школьный летний лагерь, мастер классы, соучаствующее проектирование;
- Разработка концепций развития территории и эскизные проекты благоустройства территорий.

Востребованные профессии – специалист центра компетенций формирования комфортной городской среды

Обязательные требования:

- Высшее образование в сфере ландшафтной архитектуры, ландшафтного дизайна или дорожного строительства;
- Опыт работы от 1 года.

Жесткие навыки:

- Знание нормативной документации в сфере благоустройства;
- Владение графическими редакторами;
- Владение программами по созданию визуализаций и трехмерного моделирования;
- Владение офисным пакетом приложений.

Мягкие навыки:

- Многозадачность;
- Креативное мышление;
- Стрессоустойчивость;
- Коммуникабельность.

Повышение квалификации для государственных и муниципальных служащих

Региональный образовательный центр проводит семинары и вебинары, а также повышение квалификации в объеме от 8 до 250 часов.

Основная цель повышения квалификации — дать актуальные сведения о нововведениях в профессии, обучить работе в новой программе или на новом оборудовании, а также увеличить мотивацию работников.

Повышение квалификации — это дополнительное профессиональное образование.
Оно не заменяют высшее или среднее специальное образование, а только дополняют его.

Целевая аудитория:
руководители и специалисты органов местного самоуправления, государственных органов власти, муниципальных предприятий, технические специалисты, например, электрик, инженер, теплоэнергетик.

Востребованные профессии - Преподаватель

Обязательные требования:

- Опыт преподавательской деятельности от 5 лет;
- Твердые знания в области преподаваемых дисциплин;
- Способность организации учебного процесса и учебно-методической работы.

Жесткие навыки:

- Знание нормативной документации;
- Знание современных форм и методов обучения;
- Умение работать на персональном компьютере;
- Владение основными современными компьютерными программами.

Мягкие навыки:

- Коммуникабельность;
- Креативное мышление;
- Стрессоустойчивость;
- Публичные выступления;
- Профессиональное письмо.

Условия труда

Пятидневный рабочий режим с двумя выходными (суббота, воскресенье) с 08:00 до 17:00.
Работа в комфортных условиях в офисе организации. Офис располагается в центре города Екатеринбурга.

*Исключение - отдел категорирования ГБУ СО «ИнЭС».
При приеме на работу, сотрудники этого отдела получают допуск к государственной тайне.
Это накладывает определенные запреты и дополнительные требования, так например, для сотрудников существует запрет на выезд за границу, они подписывают документы о не разглашении сведений, с которыми работают.

Также имеются и компенсации, например, размер надбавки за секретность может составить от 10% до 75% от оклада. Процент доплаты будет зависит от того, с насколько важными сведениями работает сотрудник.

Институт развития жилищно-коммунального хозяйства и энергосбережения им. Н.И. Данилова

сайт ГБУ СО «ИнЭС»

сообщество «ВКонтакте»

«Telegram»-канал

620004, Россия, г. Екатеринбург, ул. Малышева, д.101, оф. 461
тел. +7 (343) 312-02-40
e-mail: ines-minenergo@egov66.ru