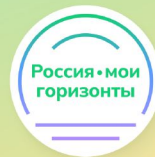


Россия комфортная

Тема 7



Энергетика





Игра-разминка





Описание № 1

Проводит энергетическое обследование предприятий, проверяя и выявляя, где энергия используется неэффективно, а также разрабатывает способы оптимизации её потребления.

Энергоаудитор

Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Описание № 2

Оценивает воздействие энергетических объектов на окружающую среду, контролирует соблюдение экологических стандартов, мониторинг выбросы и отходы, а также способствует внедрению экологически чистых технологий.

Энергоаудитор

Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Описание № 3

Организует и контролирует все этапы создания энергетических объектов, чтобы проекты были завершены вовремя, качественно и в рамках бюджета.

Энергоаудитор

Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Описание № 4

Занимается разработкой, внедрением и обслуживанием автоматизированных систем, которые управляют производством, распределением и потреблением энергии.

Энергоаудитор

Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Описание № 5

Занимается разработкой планов и методических программ исследований, проведением экспериментов и наблюдений, подготовкой научных отчётов и участием в конференциях.

Энергоаудитор

Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Игра-разминка

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Описание № 6

Занимается разработкой планов и методических программ исследований, проведением экспериментов и наблюдений, подготовкой научных отчётов и участием в конференциях.

Энергоаудитор

Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Бакалавриат

13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

13.03.03 Энергетическое машиностроение

Магистратура

13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

13.04.03 Энергетическое машиностроение

Дополнительные направления подготовки

08.03.01 Строительство (Теплогазоснабжение и вентиляция, Инжиниринг и строительство объектов энергетики)

09.03.03 Прикладная информатика (Информационные технологии и искусственный интеллект в перспективных энергетических системах)

16.03.02 Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии (Ресурсосберегающие и энергоэффективные промышленные процессы и технологии)

18.05.02 Химическая технология материалов современной энергетики

22.03.01 Материаловедение и технологии материалов (Технологии материалов и реинжиниринга нефтегазового оборудования)

23.05.05 Системы обеспечения движения поездов (Электроснабжение железных дорог)

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

26.05.02 Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов

26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

38.03.02 Менеджмент (Управление в энергетике)

38.04.02 Менеджмент (Энергоменеджмент)

43.03.01 Сервис (Сервис энергетического оборудования и энергоаудит)



электричество

ветроэлектростанция

источники энергии

энергокружки

«Россети»

энергия

энергетика

электростанция

гидроэлектростанция

экологические вызовы в энергетике

направления энергетики





Энергетика —

ключевая отрасль для экономики страны, так как от неё зависит работа заводов, транспорта, жилых домов и всей инфраструктуры

Россия —

один из мировых лидеров в энергетике: мы производим, экспортируем электроэнергию и развиваем передовые технологии

Энергетику обеспечивают разные источники —

тепловые, атомные, гидроэлектростанции и возобновляемые источники, например солнце и ветер



Будущее энергетики связано с развитием новых технологий, альтернативных источников и бережным отношением к энергии

В отрасли трудится множество специалистов, среди которых электромонтёры, инженеры-энергетики, менеджеры проектов и многие другие

Существует множество способов стать ближе к энергетике, если вам интересна эта отрасль