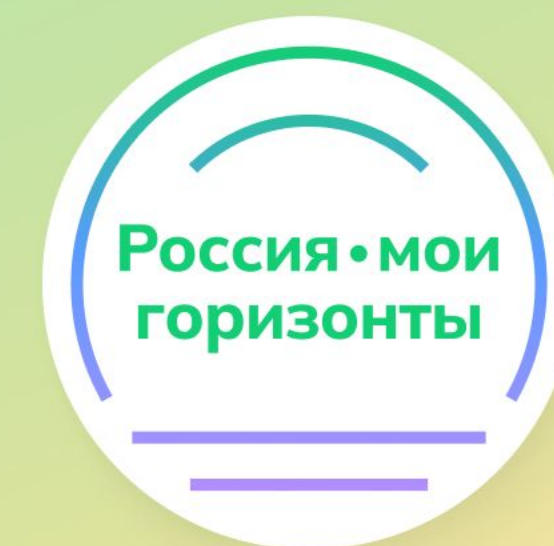
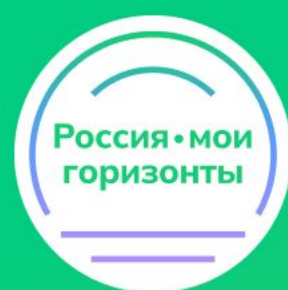


Россия комфортная

Тема 7

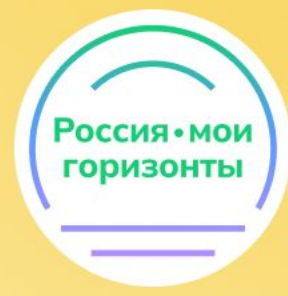
Энергетика





Игра-разминка





Игра-разминка

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Описание № 1

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

Энергоаудитор

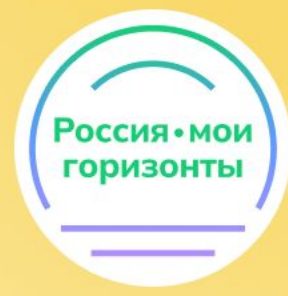
Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Игра-разминка

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Описание № 2

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

Энергоаудитор

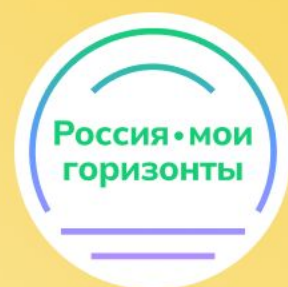
Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Игра-разминка

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Описание № 3

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

Энергоаудитор

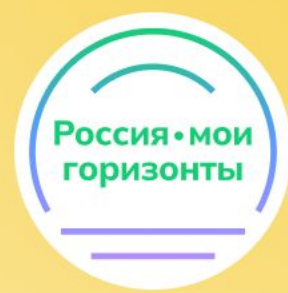
Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Игра-разминка

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Описание № 4

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

Энергоаудитор

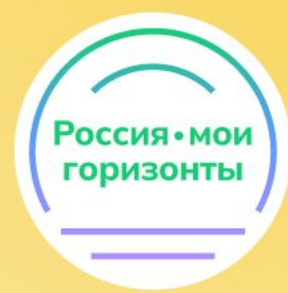
Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



Игра-разминка

РОССИЯ —
МОИ ГОРИЗОНТЫ

Описание № 5

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

Энергоаудитор

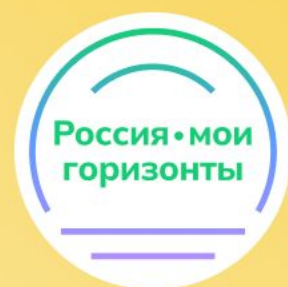
Специалист
по экологии и энергетике

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

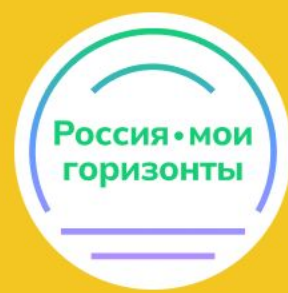
Специалист
по экологии и энергетике

Инженер по автоматизации
энергетических систем

Менеджер проектов
в области энергетики

Разработчик программного
обеспечения для энергетики

Научный сотрудник в области
энергетических технологий



СПО

13.01.10 Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)

13.01.13 Электромонтажник-схемщик

13.01.16 Электромонтёр по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций и сетей

13.01.17 Электрослесарь по ремонту оборудования электростанций

13.02.01 Тепловые электрические станции

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

13.02.04 Гидроэлектроэнергетические установки

13.02.05 Технология воды, топлива и смазочных материалов на электрических станциях

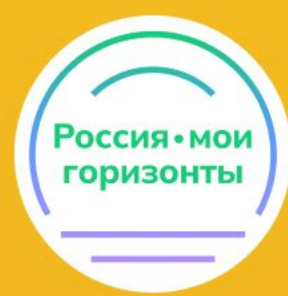
13.02.07 Электроснабжение

13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника

13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи

13.02.12 Электрические станции, сети, их релейная защита и автоматизация

13.02.13 Эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)



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

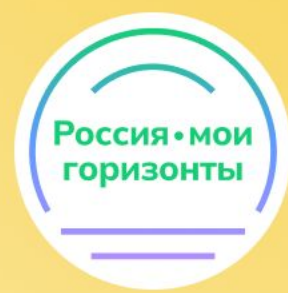
26.05.02 Проектирование, изготовление и ремонт энергетических установок и систем автоматизации кораблей и судов

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

энергосети

«Россети»

ТЭК

энергетика

энергия

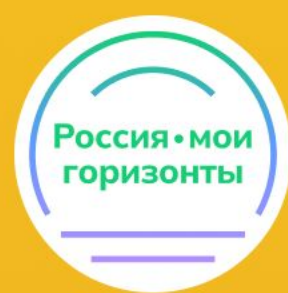
гидроэлектростанция

электростанция

экологические вызовы в энергетике

направления энергетики





Топливо- энергетический комплекс —

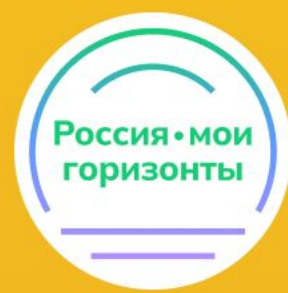
одна из ключевых составляющих экономики страны. ТЭК обеспечивает страну топливом, электричеством и теплом.

Россия —

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

Энергетику обеспечивают разные источники —

тепловые, атомные, гидроэлектростанции, а также возобновляемые источники, например солнце и ветер.



Энергетика развивается:

появляются новые технологии, автоматизация, цифровые системы и современные способы получения и хранения энергии.

Газовая отрасль — часть ТЭК.

Она включает поиск месторождений, добычу, транспортировку, хранение и переработку природного газа.

В ТЭК работают специалисты самых разных профессий:

инженеры-энергетики, электромонтёры, техники, теплоэнергетики, специалисты по добыче нефти и газа, геологи, инженеры по автоматике, специалисты по энергосбережению, ремонту оборудования, цифровым системам и многие другие.

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