

Техник-энергетик

— высококвалифицированный специалист в энергетической отрасли, профессиональная деятельность которого связана с разработкой, производством и эксплуатацией энергетических и тепловых систем.

Содержание труда:

Организует бесперебойную работу и правильную эксплуатацию, ремонт и модернизацию энергетического оборудования и коммуникаций на предприятиях. Обеспечивает выполнение плана производства и потребления энергоресурсов в часы максимума нагрузок энергосистемы. Участвует в составлении заявок на оборудование, запасные части и другие материалы, необходимые для энергохозяйства. Принимает участие в подготовке материалов для разработки планов внедрения новой техники, технологии, комплексных средств механизации, телемеханизации и автоматизации технологических процессов, автоматизированных систем управления производством. Участвует в разработке мероприятий по экономному и рациональному использованию материальных и топливно-энергетических ресурсов. Следит за соблюдением норм расхода топлива и всех видов энергии. Готовит графики испытаний энергетического оборудования, участвует в его испытаниях, снятии характеристик и составлении режимных карт. Оформляет заказы, получает и выдает техническую

документацию по эксплуатации оборудования. Следит за внесением изменений в инструкции по эксплуатации оборудования, в исполнительные схемы энергетических установок и сетей. Ведет учет наличия и движения оборудования, технической документации и оперативной отчетности. Участвует в работе по аттестации и рационализации рабочих мест.

Должен знать: законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, методические и нормативные документы по энергетическому обслуживанию энергохозяйства, перспективы технического развития энергохозяйства, технические характеристики, конструктивные особенности, правила технической эксплуатации энергетического оборудования и энергетических сетей, методы планирования, организацию и технологию ремонта энергетического оборудования и энергетических сетей, порядок составления заявок на энергетическое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и топливно-энергетические ресурсы, порядок разработки и оформления технической документации, основы технологии производства, основы экономики и организации труда, основы трудового законодательства, правила по охране труда и пожарной безопасности, правила внутреннего трудового распорядка.

Профессионально важные качества:

- техническое мышление;
- практический склад ума;

- развитое пространственное представление;
- устойчивая нервная система;
- умение быстро ориентироваться в ситуации;
- координация движений;
- внимательность;
- ответственность.

Медицинские противопоказания:

- нервно-психические и сердечно-сосудистые заболевания;
- болезни суставов;
- тремор рук.

Квалификационные требования:

средне-специальное техническое или высшее профессиональное образование.

Родственные профессии:

Инженер-теплоэнергетик, электромонтажник, наладчик/контролер энергосетей для распределенной энергетики, инженер-электрик, менеджер по модернизации систем энергогенерации, инженер-теплотехник, инженер по эксплуатации, инженер-электромеханик.



Учебные заведения, обучающие данной профессии:

Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского:

664038, п. Молодежный Иркутский р-он,
Тел.: +7 (3952) 237-330
<http://irsau.ru/priem@igsha.ru>
Энергетический факультет: +7(3952)237-360
E-mail: energo@igsha.ru

Иркутский национальный исследовательский технический университет:

664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83
Тел.: +7 (3952) 405-000
E-mail: info@istu.edu
<http://www.istu.edu/>

Приемная комиссия:

Тел.: +7 (3952) 405-405, 8 800 1005405
E-mail: cpk@istu.edu

Омский государственный технический университет:

644050 г. Омск, проспект Мира, 11.
Тел.: +7(3812) 65-34-07
Приемная комиссия:
Тел.: +7(3812) 72-90-55
E-mail: pk@omgtu.ru
<https://www.omgtu.ru/>

Сибирский федеральный университет:

Приёмная комиссия:

660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79/10,
ауд. Б2-07
Тел.: +7 (391) 206-20-04; 8 800 500-73-63

Источники:

Афанасьева, Н. В. Профессиональный тренинг для старшеклассников «Твой выбор» / Н. В. Афанасьева, Н. В. Малухина, М. Г. Пашнина.- СПб. : Речь, 2007. – С.172.

Подготовлено при использовании материалов сайтов:

<https://classinform.ru/eksd/kvalifikatsionnye-harakteristiki-dolzhnostei-rabotnikov/zaniatykh-v-organizatsiiakh-atomnoi-energetiki-promyshlennosti-i-nauki/dolzhnosti-spetcialistov/tekhnik-energetik-obj946.html>
<https://www.omgtu.ru/>
<http://admissions.sfu-kras.ru/contacts>
<http://irsau.ru/contacts.php>
<http://admissions.sfu-kras.ru/>

Составитель: Ларченко Г.Н.,
методист по работе с детьми и юношеством

Мы ждем Вас:

г. Тайшет, ул. Транспортная, 97
Тел: 2-03-48
[E-mail: bibltaishet@yandex.ru](mailto:bibltaishet@yandex.ru)

Муниципальное казённое учреждение
«Библиотечное объединение»
Тайшетского городского поселения

Методико-библиографический отдел



Техник-энергетик



ПРОФЕССИОГРАММА

Тайшет
2020