

Инженер по расчету прочности

Решение промышленных задач прочности путем численного моделирования
в программных комплексах Abaqus, Ansys, LS Dyna

Требования:

- Образование, специальность: Высшее техническое образование по специальностям физика, прикладная математика, вычислительные методы и др.;
- Знания в области: прочности пластичных и хрупких материалов;
- Минимальный стаж работы в должности: без опыта работы;
- Пол, возраст: от 23 лет, муж./жен.;
- Знание иностранного языка: английский, не ниже уровня intermediate (наличие сертификата приветствуется)

Также приветствуется:

- Опыт работы в качестве инженера-расчетчика или специалиста по проведению расчетных работ;
- Знания в области: усталость, механика разрушения
- Опыт моделирования процессов пластического деформирования металлов, деформирования и разрушения композитов, опыт моделирования процессов аддитивного производства;
- Опыт моделирования квазистатических процессов и быстрой динамики;
- Опыт работы в Abaqus: Implicit / Explicit, Ansys Mechanical, LS Dyna;
- Навыки построения КЭ-сетки;
- Навыки программирования: Python, Fortran, C/C++, Java;
- Аккуратность, дисциплинированность.

Обязанности:

- Полный цикл решения инженерных прикладных задач:
 - обсуждение постановки задачи с Заказчиком;
 - подготовка компьютерной модели (подготовка расчетной сетки, задание и настройка физических моделей, задание граничных условий);
 - проведение расчетов;
 - анализ полученных результатов;
 - подготовка отчета по выполненной работе согласно ГОСТ 7.32-2017.
- Подготовка маркетинговых материалов по выполненным работам.
- Презентация результатов работы Заказчику;
- Подготовка научных статей по результатам выполненных работ.

Условия:

- Полная занятость;
- Свободный график;
- Конкурентная зарплата;

Адрес места работы: г. Саров, г. Нижний Новгород и г. Пермь, отдельно обговаривается возможность удаленной работы

График работы: свободный

Командировки: процент времени в командировках составляет около 10% рабочего времени.

Форма оформления трудовых отношений: По ТК РФ

Размер оплаты труда: Обсуждается отдельно с каждым специалистом на основании собеседования.

ООО «Саровский Инженерный Центр»

Адреса:

- Головной офис: 607328, Нижегородская обл., Дивеевский район, п. Сатис, ул. Парковая 3, Технопарк «Саров»;
- Дополнительный офис: 603105, г. Нижний Новгород, ул. Ошарская 77А, БЦ «Лондон»

Е-mail: kmohov@saec.ru

Тел.: +7 920 00 30 130

Web-Сайт: www.saec.ru