Лаборант по физико-механическим испытаниям

ТОП Карелии

Специалист, который занимается проведением испытаний для определения физических и механических свойств материалов и изделий. Работа такого лаборанта предполагает использование различных методов и оборудования для измерения прочности, упругости, плотности, вязкости и других характеристик материалов.

Средняя заработная плата

От 31,8 тыс ₽*

в 2024 году

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Востребованность 2025-2029 спрос снизится

4 вакансии*

*по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения

Профессионально важные качества

- хорошая память
- аналитический склад ума
- организованность, самодисциплина
- быстрая реакция и внимательность
- умение концентрироваться

Медицинские противопоказания

- аллергические реакции
- некорректируемое нарушение остроты зрения
- нарушения координации движений кистей и пальцев рук
- расстройства внимания
- нарушения когнитивных функций головного мозга

Необходимо знать

- устройство обслуживаемого оборудования
- рецептуру, виды, назначение и особенности подлежащих испытанию материалов, сырья, полуфабрикатов и готовой продукции
- правила ведения физико-механических испытаний различной сложности с выполнением работ по их обработке и обобщению
- принцип действия баллистических установок для определения магнитной проницаемости
- основные методы определения физических свойств образцов

Необходимо уметь

- проверять готовность и исправность оборудования для статических испытаний и вспомогательного оборудования
- настраивать испытательное и вспомогательное оборудование на соответствующие режимы испытаний
- производить контрольные измерения размеров и температуры (при необходимости) образцов с применением измерительного инструмента и приборов
- наносить маркировку на образцы для проведения статических испытаний
- выполнять испытание металлов, сплавов, сварных соединений металлических материалов, металла шва, наплавленного металла или заготовок труб конкретным методом

Учебная специальность

Среднее профессиональное образование

- 18.01.01 Лаборант по физико-механическим испытаниям

Где можно учиться

Где можно работать

Компании

- Лаборатории
- Промышленные и обрабатывающие предприятия
- Предприятия металлургической промышленности
- Научно-исследовательские институты и учреждения