

Специалист по диагностике промышленных, строительных, транспортных объектов и их частей с целью выявления дефектов, погрешностей, поломок, затрудняющих эксплуатацию или являющихся опасными для жизни и здоровья человека, противоречащих технике безопасности и т.д. с применением специализированной аппаратуры механического, лазерного, ультразвукового и другого характера.



## СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА



**55 500**  
руб.\*

\* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

## ВОСТРЕБОВАННОСТЬ



**32**  
вакантных  
рабочих места\*

\* по вакансиям, заявленным в органы службы занятости населения в 2022 г.

## ДОЛЖЕН ЗНАТЬ

- физические основы и назначение дефекторов, дефектоскопов, измерительных инструментов и машин
- основания проведения осмотра; метрологические показатели и характеристики средств измерений
- основы чтения и отображения эскизов, схем и знаков, применяемых при неразрушимом контроле
- внешние признаки различного типа отклонений формы различного вида внешних и внутренних дефектов
- требования к оформлению результатов контроля, нормативной, конструкторской документации

## ДОЛЖЕН УМЕТЬ

- применять средства измерения и контроля для определения значений измеряемых характеристик дефектов
- наносить условные графические знаки, надписи на дефектные участки в соответствии со стандартами
- выявлять поверхностные и внутренние отклонения в соответствии с их внешними признаками
- размещать эталоны чувствительности, маркировочные знаки, другие элементы на детекторе и дефектоскопе
- фиксировать результаты визуального, ультразвукового, радиационного, магнитного контроля

## ПРОФЕССИОНАЛЬНО ВАЖНЫЕ КАЧЕСТВА

- развитое техническое мышление; аналитический склад ума
- наблюдательность, внимательность, развитый глазомер
- чувство ответственности
- физическая сила и выносливость
- способность к кропотливой и внимательной деятельности

## МЕДИЦИНСКИЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- нарушение функций опорно - двигательного аппарата
- заболевания органов зрения и слуха
- нервно-психические расстройства
- нарушение функций вестибулярного аппарата
- расстройства внимания

## УЧЕБНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

### Среднее профессиональное образование

- 15.01.36 Дефектоскопист
- 15.02.08 Технология машиностроения

### Высшее образование

- 15.03.01 Машиностроение

## ГДЕ МОЖНО УЧИТЬСЯ

- ФГАОУ ВО "Сибирский федеральный университет"
- ФГБОУ ВО "Сибирский государственный университет науки и технологий им. М.Ф.Решетнева "
- КГБПОУ "Сосновоборский механико-технологический техникум"
- КГБПОУ "Норильский техникум промышленных технологий и сервиса"

## ГДЕ МОЖНО РАБОТАТЬ

- Предприятия машиностроения, приборостроения, судостроения
- Компании нефтегазодобывающего комплекса
- ОАО "Северное машиностроительное предприятие"