

Руководитель работами по неразрушающему контролю (5 уровень квалификации) (40.10800.35)

Трудовая функция:

- Руководство выполнением работ и контроль выполнения работ лабораторией (службой) НК

Трудовые действия

- Выполнение трудовых действий, предусмотренных трудовыми функциями В/01.4 «Выполнение работ по НК конкретным методом с выдачей заключения о контроле» и В/02.4 «Разработка технологической инструкции для выполнения НК конкретным методом» настоящего профессионального стандарта
- Организация рабочих мест для специалистов 3-го и 4-го уровней квалификации
- Обеспечение лаборатории (службы) НК необходимой для работы документацией
- Обеспечение участков контроля прошедшими поверку и калибровку средствами контроля и материалами для выполнения работ
- Контроль соблюдения требований охраны труда при проведении и организации работ по НК
- Разработка должностных инструкций специалистов по НК
- Расстановка специалистов на участках контроля в соответствии с квалификацией
- Координация работ специалистов лаборатории (службы) НК
- Определение трудоемкости работ по проведению НК
- Определение (на основании нормативной документации по НК) методов, объемов, средств контроля и технологии проведения НК для контролируемого объекта
- Планирование работ по НК
- Обеспечение учета, хранения и выдачи средств контроля
- Определение потребности в профессиональной подготовке специалистов лаборатории (службы) НК
- Контроль выполнения работ по НК специалистами 3-го и 4-го уровней квалификации
- Контроль применения актуальной документации по НК лабораторией (службой) НК
- Контроль состояния и обеспечение безопасной работы средств контроля и оборудования
- Выдача задания по НК и контроль его выполнения
- Межфункциональное взаимодействие между подразделениями организации или со сторонними организациями
- Проведение анализа заключений (протоколов, актов) о контроле и определение причин появления дефектов материалов и их соединений
- Организация повторного (дублирующего) контроля конкретным методом
- Проведение инструктажа по охране труда подчиненных специалистов лаборатории (службы) НК на рабочем месте

Необходимые умения

- Необходимые умения, предусмотренные трудовыми функциями В/01.4 «Выполнение работ по НК конкретным методом с выдачей заключения о контроле» и В/02.4 «Разработка технологической инструкции для выполнения НК конкретным методом» настоящего профессионального стандарта
- Планировать и координировать подготовку работ по НК
- Готовить необходимую документацию для организации лаборатории (службы) НК
- Разъяснять отдельные положения нормативных документов специалистам лаборатории (службы) НК
- Обеспечивать учет, хранение, выдачу и эффективное использование средств контроля
- Организовывать периодическую поверку и калибровку средств контроля
- Оснащать участки контроля средствами контроля и материалами
- Определять потребность в специалистах, необходимых для работы лаборатории (службы) НК
- Выявлять ошибки, неточности, допущенные специалистами по НК при составлении заключений (протоколов, актов) о контроле

- Устанавливать связь технологического процесса и выявленных по результатам НК дефектов
- Определять эффективность выполнения работ по НК специалистами 3-го и 4-го уровней квалификации

Необходимые знания

- Знания, предусмотренные трудовыми функциями В/01.4 «Выполнение работ по НК конкретным методом с выдачей заключения о контроле» и В/02.4 «Разработка технологической инструкции для выполнения НК конкретным методом» настоящего профессионального стандарта
- Требования нормативной документации, регламентирующей технологии и нормы оценки качества по результатам НК
- Порядок оформления результатов контроля и их хранения
- Требования, предъявляемые к средствам контроля (условия эксплуатации и транспортировки, поверка, калибровка, хранение, выдача)
- Основные методы НК, применяемые в лаборатории (службе) НК
- Современное состояние, направление развития и совершенствования применяемых методов НК
- Специализированное программное обеспечение, в том числе и по НК
- Вредные экологические, биологические факторы при проведении НК и методы предотвращения их воздействия на окружающую среду и человека
- Область применения методов НК
- Требования к оформлению заключений (протоколов, актов) о контроле различными методами НК
- Физические основы применяемых на производстве методов НК
- Применяемые технологии контроля
- Основы организации труда
- Конструктивные особенности, технология изготовления, условия эксплуатации и ремонта контролируемого объекта, виды возникающих дефектов, их потенциальная опасность и вероятные зоны образования с учетом действующих нагрузок