

Второе и третье задание посвящено формированию у слушателей знаний и навыков по адаптации QNX для конкретного оборудования или конкретного применения, что позволит им успешно выполнять роль системных администраторов.

Отчетным результатом по этому заданию является правильно установленная и функционирующая операционная система QNX.

### **Лекция 3.2 Сопровождение и поддержка работоспособности QNX**

Рассматриваемые вопросы:

1. Система разграничения полномочий пользователей
2. Файловая система и защита файлов
3. Основные утилиты QNX и управление устройствами
4. Резервное копирование и восстановление

Данная лекция посвящена рассмотрению роли и функций системного администратора по установлению и поддержанию дисциплины доступа к вычислительным ресурсам системы и обеспечению надежности вычислительной системы. Излагается методика работы системного администратора по управлению доступом, защите данных от аппаратных сбоев и отказов, а также методика восстановления потерянных данных в случае отказа оборудования.

Рассмотрение вышеуказанных вопросов в объеме, определенном программой курса позволяет сформировать у слушателей необходимый минимум знаний по сопровождению операционной системы QNX, позволяющий им в дальнейшей практической деятельности самостоятельно работать с системной документацией и разрешать возникающие проблемы эксплуатации ОС QNX.

### **Практическое занятие 3.2. Типовые задачи сопровождения QNX**

Занятие посвящено формированию у слушателей практического опыта решения типовых задач возникающих в процессе эксплуатации операционной системы QNX

Выполняемые задания:

1. Создание и модификация учетной базы пользователей
2. Использование возможностей основных утилит
3. Выполнение приложений MS-DOS

Первое задание позволяет слушателям получить навыки создания и модификации учетной базы данных пользователей, необходимые для введения в систему новых пользователей, изменения их полномочий или исключения их из списка.