Программа профессиональной переподготовки

**«Информационная безопасность. Безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры» 502 часа**

**Модуль 1. Основы информационной безопасности. Объекты защиты информации, меры и средства защиты информации**

Тема 1. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности

Тема 2. Безопасность операционных систем

Тема 3. Безопасность систем управления базами данных

Тема 4. Безопасность вычислительных сетей

Тема 5. Меры и средства защиты информации от несанкционированного доступа

**Модуль 2. Основы обеспечения безопасности КИИ Российской Федерации**

Тема 1. Правовые основы обеспечения безопасности КИИ Российской Федерации

Тема 2. Угрозы безопасности информации, обрабатываемой на объектах КИИ

**Модуль 3. Категорирование объектов КИИ**

Тема 1. Порядок категорирования объектов КИИ

Тема 2. Правила определения категории значимости объектов КИИ

**Модуль 4. Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ на различных этапах жизненного цикла**

Тема 1. Требования к созданию систем безопасности значимого объекта КИИ

Тема 2. Меры по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ

Тема 3. Разработка организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ в соответствии с требованиями к организационным и техническим мерам, применяемым для обеспечения безопасности значимых объектов КИИ

Тема 4. Внедрение организационных и технических мер по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ

Тема 5. Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ в ходе эксплуатации

Тема 6. Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ при выводе из эксплуатации

**Модуль 5. Контроль за обеспечением безопасности значимых объектов КИИ**

Тема 1. Государственный контроль

Тема 2. Внутренний контроль организации работ по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ

Тема 3. Требования к программным и программно-аппаратным средствам, применяемым для обеспечения безопасности значимых объектов КИИ

Тема 4. Государственная система обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак, направленных на информационные ресурсы Российской Федерации.