**Вопросы для оценки качества освоения дисциплины
«Управление и мониторинг компьютерных сетей»**

**Примерный перечень вопросов к экзамену за 1-й модуль:**

1. Определение термина мониторинг. Мониторинг и анализ локальных сетей.
2. Классификация средств мониторинга и анализа. Системы мониторинга.
3. Обзор системы Zabbix. Архитектура и возможности.
4. Основные режимы работы системы Zabbix. Сбор данных.
5. SNMP и IPMI агенты.
6. Обнаружение проблем. Визуализация. Уведомления.
7. Шаблоны, импорт и экспорт.
8. Автоматическое обнаружение.
9. Безопасность и аутентификация.
10. Потоки данных и элементы. Агрегированные и вычисляемые элементы.

**Примерный перечень вопросов к экзамену за 2-й модуль:**

1. Графики. Простые графики. Ситуационные графики. Нестандартные графики.
2. Визуализация данных с применением карт.
3. Комплексные экраны. Слайд-шоу.
4. Информация об уровне обслуживания.
5. Управление оповещениями.Выражения триггеров. Управление зависимостями триггеров.
6. Управление шаблонами.Создание шаблонов. Добавление сущностей в шаблон.
7. Импортирование и экспортирование шаблонов. Присоединение шаблонов к хостам.
8. Внешние сценарии.Внешние проверки. Местоположение сценария.
9. Особенности работы внешних проверок.
10. Протокол низкоуровневого обнаружения.