

**Вопросы к экзамену**  
**по дисциплине «Сетевые технологии обмена информацией»**

1. Принципы построения компьютерных сетей.
2. Локальные и глобальные компьютерные сети.
3. Беспроводные сети.
4. Основные протоколы обмена информацией.
5. Язык разметки текста HTML. Общие правила создания HTML-страниц.
6. Синтаксис языка HTML. Основные HTML-теги.
7. Оптимизация размещения информации на HTML-странице.
8. Использование каскадных таблиц стилей CSS.
9. Язык создания скриптов JavaScript: синтаксис языка, типы данных, основные операторы.
10. Объектная модель DOM для HTML-страниц.
11. Основные характеристики технологии асинхронной передачи данных AJAX.
12. Язык структурированной передачи текстовой информации XML.
13. Язык создания скриптов PHP: синтаксис языка, типы данных, основные операторы.
14. Работа с базами данных с помощью средств PHP.
15. Реляционная модель баз данных.
16. Типы данных, используемых в базах данных.
17. Основные операторы языка структурированных запросов данных SQL.
18. Оптимизация баз данных: нормализация и индексирование.

Доцент кафедры ЭФА

Чукин В. В.  
21.05.2014