***Перечень теоретических вопросов к экзамену***

1. Определение процесса Web программирования и его составляющие;

2. Почему World Wide Web характеризуется как проект распределённой гипертекстовой

системы?

3. В чём причина популярности WWW и на чём основа эта популярность?

4. Назначение и основные характеристики современных языков гипертекстовой разметки;

5. Приведите краткие характеристики и назначение существующих технических инфраструктур обработки информации в Web – пространстве;

6. Каковы основные характеристики технологической среды, в которой функционируют Web системы?

7. Расшифруйте определения понятий сервера, клиента и концепции «клиент-сервер», используемые в описание архитектур информационных систем в целом, и Web-систем, в частности;

8. Дайте определение тонкого клиента и его места в компьютерных технологиях.

9. Что описывает и как функционирует модель доставки информации Web приложения?

10. Определение протоколов и характеристики основных протоколов, используемых в WWW;

11. Особенности статической и динамической информации и её обработки в информационных системах?

12. Сформулируйте различия между двумя способами представления информации в Web приложениях.

13. Роль языка гипертекстовой разметки HTML в построении сайтов сети Интернет.

14. История развития языка HTML и его стандарты.

15. Принципы гипертекстовой разметки. Правила записи тегов. Классификация тегов.

16. Структура HTML-документа

17. Элементы разметки заголовка HTML документа.

18. Контейнеры тела документа.

19. Использование графики в HTML.

20. Таблицы и фреймы в HTML.

21. Формы в HTML.

22. CSS: понятие, назначение, основные принципы разметки. Структурирование макета документа с помощью CSS.