1. Веб-приложения. Протокол HTTP.
2. Интерфейс CGI.
3. Язык HTML. Формы HTML.
4. Язык PHP: типы данных, переменные, функции, массивы.
5. Язык PHP: пример обработки данных, переданных из HTML-формы с помощью методов GET и POST.
6. Язык PHP: ООП, обработка исключений.
7. Язык PHP: функции для работы с MySQL (с примерами на выборку, добавление, удаление, модификацию данных).
8. Куки. Сеансы в PHP.
9. Аутентификация на сайте: 1) HTTP basic; 2) на основе сеансов.
10. Загрузка файлов на сервер (с примером).
11. Каскадные таблицы стилей CSS.
12. Язык JS: типы данных, переменные, функции, массивы, объекты.
13. Язык JS: замыкания (с примером).
14. Язык JS: ООП. Наследование на основе прототипов.
15. Язык JS: ООП. Создание подклассов. Свойства и методы класса, экземпляров класса.
16. Клиентский JS. Иерархия объектов клиентского JS, их основные свойства и методы.
17. DOM. Функции JS для навигации по документу и модификации документа.
18. Клиентский JS. Обработка событий.
19. Технология AJAX (с примером).
20. Регулярные выражения.