

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине

Веб-программирование

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Телекоммуникационные системы и сети информационных технологий
Форма обучения	заочная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Задание для контрольной работы:

1. Тема «Разработка сайта».
2. Цель – оценка достижения цели изучения дисциплины по приобретению навыков использования языка программирования Python для разработки сайтов.
3. Задание.
Разработать сайта.
4. Период выполнения: в течение семестра. Контрольная работа сдается преподавателю для проверки на зачете. Результаты выполнения контрольной работы учитываются при выставлении итоговой оценки по дисциплине.

Вопросы к зачету:

1. Как работает интернет?
2. Что такое сайт?
3. Что такое веб-страница?
4. Что такое теги и атрибуты?
5. Перечислите виды сайтов.
6. Опишите структуру HTML документа.
7. Перечислите основные теги оформления текста.
8. Каким образом ставятся комментарии в HTML?
9. Что такое гиперссылки?
10. Перечислите типы изображений для web.
11. Что такое CSS?
12. Способы объявления CSS?
13. Перечислите основные свойства стилей?
14. Опишите приоритеты применения стилей
15. Дайте определение понятиям псевдоклассы и псевдоэлементы
16. Каким образом создаются таблицы?
17. Каким образом можно объединить таблицы?
18. Что значит вложенные таблицы?
19. Как осуществляется табличная верстка?
20. Перечислите основные функции программы GIMP
21. Каким образом можно нарезать макет

22. Как осуществляется верстка макета при помощи таблиц
23. Каким образом осуществляется разметка сайта?
24. Что такое overflow в реальной верстке?
25. Что такое clear в реальной верстке?
26. Перечислите приемы позиционирования элементов
27. Кто в настоящее время использует Python?
28. Сильные стороны Python?
29. Перечислите типы данных.
30. Что такое функция?
31. Перечислите методы работы со строками
32. Перечислите методы работы со списками
33. Как осуществляется чтение данных?
34. Как осуществляется запись данных?
35. Что такое генераторы?
36. Как работают функции max, min, sum?
37. Что такое модули?
38. Перечислите атрибуты модулей
39. Что такое классы и объекты?
40. Что такое наследование?
41. Что такое модуль shelve?
42. Что декораторы?
43. Каким образом можно обработать исключения?
44. Перечислите специальные декораторы?
45. Как создать собственный декоратор?
46. Что такое итераторы?