3 КУРС

Дисциплина: **ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

Специальность: **270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Понятие, классификация информации и информационных технологий
2. Способы получения единицы измерения информации
3. Инструментальные и программные средства вычислительных систем
4. Классификация программных продуктов
5. Экономические аспекты применения информационных технологий
6. Автоматизированные информационные системы
7. Программа MS Word: возможности, основные элементы окна MS Word
8. Форматирование символов и абзацев
9. Программа MS Excel: возможности, основные элементы окна MS Excel
10. Интерфейс системы подготовки документов. Настройка интерфейса приложения
11. Рабочие книги и листы MS Excel
12. Возможности Интернет
13. Поиск в интернет
14. Базовые протоколы глобальной сети Интернет
15. Вспомогательные протоколы транспортно-сетевого уровня сети интернет
16. Информационные системы
17. Классификация информационных сетей
18. Информационно-поисковые системы
19. Защита информации от несанкционированного доступа
20. Виды антивирусных программ
21. Текстовый процессор MS Word: вставка графических объектов
22. Работа с графическими объектами
23. Уровни защиты информации
24. Классификация вирусов
25. Текстовый процессор MS Word: вставка таблиц и работа с таблицами
26. Форматирование таблиц
27. Мультимедиа-технологии
28. Технологии защиты информации
29. Табличный редактор MS Excel. Основные понятия. Форматы данных
30. Форматирование ячеек таблиц
31. Табличный редактор MS Excel: Вставка формул. Элементы формул
32. Абсолютная и относительная адресация
33. Табличный редактор MS Excel: Функции. Виды
34. Способы ввода функций в MS Excel
35. Табличный редактор MS Excel: Построение диаграмм
36. Редактирование диаграмм
37. Использование макросов. Печать документа.
38. Общая характеристика растровой графики
39. Мультимедиа. Создание и редактирование видеоклипов
40. WindowsMovie Macker
41. Компьютерная графика. Виды. Применение.
42. Форматы графических файлов
43. Рабочие инструменты в программе «Компас-3D»
44. Создание простых геометрических объектов «Компас-3D»
45. Гипертекстовые способы хранения и представления информации
46. Автоматизированные информационные системы
47. Глобальная сеть Интернет. Построение
48. Адресация. Протоколы. Службы сети Интернет
49. Служба WWW. Основные понятия (хостинг, сайт и т.д.)
50. Сайты: Виды. Способы создания
51. Язык HTML. Основные теги
52. Создание веб-страниц с помощью HTML-кода
53. Язык HTML. Оформление текста.
54. Заголовки. Абзацы. Теги форматирования
55. Язык HTML. Создание списков. Вставка рисунков
56. Создание гиперссылок
57. Язык HTML. Создание таблиц
58. Разметка страниц с помощью таблиц

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ**

1. Создание документа указанной структуры в MS Word
2. Расчёты в Excel (решить задачу)
3. Создайте в MS Word таблицу и оформить согласно образцу
4. Расчёты в Excel (построить график функции)
5. Работа в MS Wor: создание таблицы
6. Поиск информации (через Интернет)
7. Расчёты в Excel (создать и оформить таблицу, произвести расчёты)
8. создание сайта язык HTML
9. MS Word: набрать и отформатировать таблицу по образцу
10. язык гипертекста HTML
11. Расчёты в Excel. Построить диаграмму
12. работа в MS Word (построить структурную схему)
13. Создание таблицы при помощи языка HTML
14. Работа в MS Word (построить схему)
15. Форматирование текста по образцу
16. Работа с редактором формул в MS Word
17. сортировка и фильтрация в программе MS Excel
18. Работа в программе «Компас-3D»
19. Работа в MS Word. Форматирование текста
20. Разработка HTML страницы