ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ

Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. №_ЛАрх.03-08
«10»__05__2017г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «27»__04__2017г. №_6
Заведующий кафедрой
_____ С.Х. Вышегуров
(подпись)

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

35.03.10 Ландшафтная архитектура

Информационные технологии в ландшафтной архитектуре
Б 1.Б.8

Профиль: декоративное растениеводство
Основной вид деятельности: научно-исследовательский;
дополнительный вид деятельности: производственно-технологический

Новосибирск 2017

Паспорт фонда оценочных средств

п/п	Темы дисциплины	компетенции (или ее части)	средства
1	Базовые понятия информационных процессов и технологий.	ОПК-1, ОПК-3	Тестовое задание
2	Программное обеспечение современных информационных технологий	ОК-7, ОПК-1, ОПК-3	Практические задания
3	Интернет технологии. Основы Web-дизайна	ОПК-1, ОПК-3	Практическое задание
4	Компьютерная графика.	ОПК-3	Практическое задание

Тестовое задание к разделу 1: «Базовые понятия информационных процессов и технологий».

1. Что такое Интернет, гипертекст, Web-страница, Web-файл, сайт, Web-браузер, провайдер, URL, протокол HTTP?
2. Как используется технология «клиент-сервер» в Web?
3. Какую информацию можно расположить на Web-странице?
4. Что такое HTML, HTML-файл, тег?
5. Перечислите и дайте характеристику структурным тегам.
6. Перечислите и дайте характеристику тегам управления внешним видом Web-страниц.
7. Перечислите и дайте характеристику тегам форматирования символов.
8. Перечислите основные шаги по созданию Web-страницы.

Практические задания к разделу №2: «Программное обеспечение современных информационных технологий»

Задание № 1. Программные средства создания html –документов.

Подготовить реферат на тему «Программные средства Html документов». Оформить по ГОСТ: титульный лист, содержание, текст, библиографический список.

Задание № 2. Интернет технологии. Просмотр гипертекстовых документов.

По материалам лекции выбрать понравившийся браузер и подготовить презентацию об этом браузере (возможности, достоинства, недостатки)

Практическое задание к разделу 3: «Интернет технологии. Основы Web-дизайна»

Создать проект веб-сайта на заданную тему.

Практическое задание к разделу 4: «Компьютерная графика».

Создать папку в стиле Windows

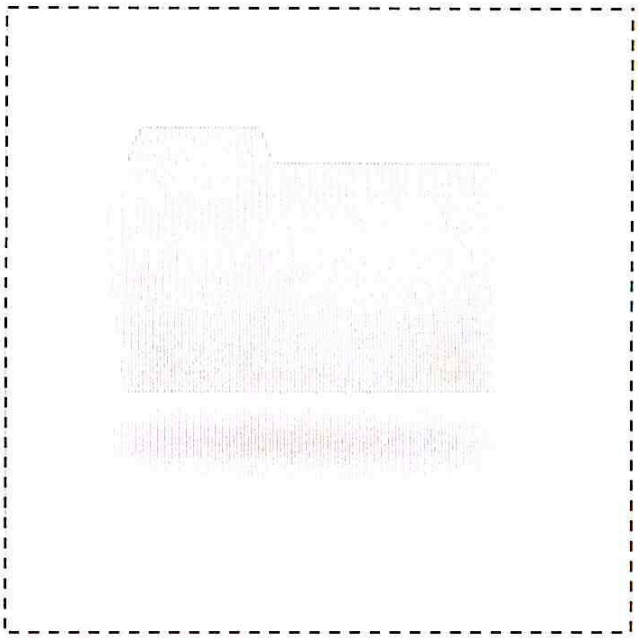


Рисунок 1 – Папка в стиле Windows

Критерии оценки:

- оценка «**отлично**» выставляется студенту, если контрольная работа выполнена и защищена в установленный срок, все требования, предъявляемые к работе выполнены, продемонстрировано хорошее знание темы, использован творческий подход;

- оценка «**хорошо**» выставляется студенту, если контрольная работа выполнена в полном объеме, все требования, предъявляемые к работе, выполнены, продемонстрировано знание темы;

- оценка «**удовлетворительно**» выставляется студенту, если контрольная работа выполнена на среднем уровне, требует доработки и исправлений, большинство требований, предъявляемых к работе выполнены, продемонстрировано удовлетворительное знание темы;

- оценка «**неудовлетворительно**» выставляется студенту, если требования, предъявляемые к работе не выполнены.

Форма итоговой оценки тестовых заданий – зачтено.

«Зачтено» выставляется при условии правильного выполнения тестовых заданий в количестве 50%.

Тестовые задания подготовили

доцент, к.п.н. Медяков Е.Г.

ст.преп. Саблина Е.А.

Задание и рекомендации по выполнению Контрольной работы

Задание № 1. Программные средства создания html –документов.

Подготовить реферат на тему «Программные средства Html документов». Оформить по ГОСТ: титульный лист, содержание, текст, библиографический список.

Задание № 2. Интернет технологии. Просмотр гипертекстовых документов.

По материалам лекции выбрать понравившийся браузер и подготовить презентацию об этом браузере (возможности, достоинства, недостатки)

Задание № 3. Создание html –документов.

Пользуясь материалами лекции создать собственный html-документ.

Для создания HTML-документов в текстовом процессоре Word должны быть соответствующие инструменты. Для проверки этого выполните команду Файл, Создать. Если в появившемся окне есть вкладка Web-страницы, то эти инструменты у вас есть.

Слова, выделенные синим цветом, являются гиперссылками, они позволяют переходить сразу к указанным подразделам документа.

1. Создайте личную основную страницу.
2. Замените данные шаблона нужной вам информацией.
3. Вставьте в документ "бегущую строку"
4. Вставьте в документ графический объект.
5. Вставьте в документ гиперссылку на текстовый файл.

Задание № 4. Планирование web - сайт проекта.

По материалам лекции составить план будущего проекта в виде презентации.

Задание № 5. Структура и содержание web - сайта.

Продумать и расписать структуру и содержание будущего сайта, опираясь на материалы лекции

Вопросы к зачету

1. Этапы развития информационных технологий (ИТ).
2. Роль ИТ в информатизации общества.
3. Свойства ИТ.
4. определение и понятие ИТ.
5. Виды программных средств.
6. Технологии общения с компьютером: типы интерфейса.
7. Технологии работы с компьютером: режимы работы.
8. Понятие платформы.
9. Технологический процесс обработки данных: этапы и операции.
10. Факторы, влияющие на выбор ИТ.
11. Назначение пользовательского интерфейса.
12. Проектирование панелей.
13. Проектирование диалога. Унифицированные действия диалога.
14. Назначение и возможности ИТ обработки текста.
15. Виды ИТ для работы с графическими объектами.
16. Назначение, возможности, сфера применения электронных таблиц.
17. Интегрированные пакеты прикладных программ.
18. Эволюция и типы сетей ЭВМ.
19. Понятие операционной системы сети. Архитектура сетей ЭВМ.
20. Локальные сети ЭВМ.
21. Электронная почта.
22. Режимы работы электронной почты.
23. Понятие распределённой обработки данных.
24. Методы распределения данных.
25. Понятие технологии "клиент — сервер".
26. Виды технологии "клиент — сервер".
27. Понятие гипертекстовой технологии.
28. Структура гипертекста.
29. Понятие технологии мультимедиа.
30. Программное и техническое обеспечение технологии мультимедиа. Стандарты мультимедиа.
31. Применение технологии мультимедиа.

32. Интеллектуальные ИТ.
33. Понятие, особенности и назначение технологии информационных хранилищ.
34. Требования информационных хранилищ к технологии передачи данных.
35. Технические средства информационных хранилищ.
36. Необходимость создания систем электронного документооборота.
37. Система управления документами.
38. Система массового ввода документов.
39. Система автоматизации деловых процессов.
40. Геоинформационные системы.
41. Назначение систем групповой работы.
42. Домены, почтовые отделения, объекты систем групповой работы.
43. Программные компоненты систем групповой работы.
44. Понятие сети Internet.
45. Web — технология.
46. Понятие интранет.
47. Корпоративная информационная система.
48. Составные части корпоративной информационной системы.
49. Инфраструктура корпоративных информационных систем.
50. Видеоконференция.
51. Назначение АРМ и автоматизированных станций.
52. Понятие электронного офиса, корпоративной системы, транснациональной корпорации.
53. Технологии обеспечения безопасности компьютерных систем, данных, программ.
54. Тенденции и проблемы развития ИТ.
55. Программы и проекты информатизации общества.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«*Отлично*»	«*Высокий уровень*»
«*Хорошо*»	«*Повышенный уровень*»
«*Удовлетворительно*»	«*Пороговый уровень*»
«*Неудовлетворительно*»	«*Не достаточный*»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«*Зачтено*»	«*Достаточный*»
«*Не зачтено*»	«*Не достаточный*»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (http://nsau.edu.ru/file/403: режим доступа свободный);

2. Положение «О практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 95-01-2015, введено в действие приказом от 26.12.2015 №477-О; http://nsau.edu.ru/file/126971: режим доступа свободный).