

Гранкин В.Е.,
кандидат педагогических наук, доцент
учитель информатики и ИКТ
Областного бюджетного образовательного учреждения
центр дистанционного образования «Новые технологии»,
Россия, г. Курск

**МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ КОНТРОЛЯ
ЗНАНИЙ ПО ТЕМАМ: «ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ» И
«СЕТЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» БАЗОВОГО
УРОВНЯ ШКОЛЬНОГО КУРСА ИНФОРМАТИКИ**

***Аннотация:** В данной статье, сформулированы методические особенности и приведена методическая разработка контроля уровня сформированных знаний, умений и навыков у учащихся 11-х классов школ в процессе освоения ими темы «Информационное моделирование» и темы «Сетевые информационные технологии» школьного курса информатики.*

***Ключевые слова:** контроль знаний, информатика, тестовые задания.*

***Annotation:** in this article, the methodological features are formulated and the methodological development of monitoring the level of formed knowledge, skills and abilities of students of the 11th grades of schools in the process of mastering the topic "Information modeling" and the topic "Network information technologies" of the school computer science course is given.*

***Keywords:** knowledge control, computer science, test tasks.*

Осуществление контроля уровня, сформировавшихся у учащихся, знаний и умений и навыков – неотъемлемая часть учебного процесса. Без проведения контрольных мероприятий в педагогическом процессе невозможно оценить качество знаний, умений и навыков, которые формируются у учащихся в

процессе их обучения. На основе анализа данных, полученных в результате проведения контрольных мероприятий, учитель, получается информацию, например, том, что необходимо проведение дополнительных занятий с определённой группой учащихся, либо необходима корректировка уровня наглядности учебного материала, либо необходима корректировка методов и форм обучения, либо корректировка процентной составляющей самостоятельной работы учащихся и другое. Таким образом, в результате анализа данных, полученных после проведения контрольных мероприятий, учитель получает информацию о направлениях корректировки учебно процесса, с целью повышения уровня его качества.

Контроль уровня сформировавшихся у учащихся знаний, умений и навыков, осуществляется в разных формах: лабораторные и практические работы, контрольные работы, контрольные тестирования и другие. Кроме того, проведение контрольных мероприятий возможно и проводится в разные сроки: по одной или группе тем, по разделу и другое.

Темы «Информационное моделирование» и «Сетевые информационные технологии» изучаются в рамках освоения учащимися на базовом уровне школьного курса дисциплины «Информатика и ИКТ» 11-м классе. Материал данных тем глубоко внутри предметно интегрирован (сетевое моделирование – один из видов моделирования). Освоение, указанных выше тем, осуществляется последовательно: тема «Сетевые информационные технологии» изучается сразу же после темы «Информационное моделирование».

Таким образом, мы предлагаем проведения контрольного мероприятия по оценке уровня знаний, умений и навыков учащихся после изучения ими учебного материала по теме «Информационное моделирование» и о теме «Сетевые информационные технологии» школьного курса информатики. В качестве формы проведения контрольного мероприятия предлагаем контрольное тестирование, содержание заданий которого приведено ниже.

Задание №1

Протокол компьютерной сети – это ...

1. Последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
2. Программа, устанавливающая связь между компьютерами сети;
3. Сетевая операционная система;
4. Набор правил, определяющих характер взаимодействия различных компьютеров сети.

Задание №2

Не является базовой топологией локальной компьютерной сети ...

1. Линейная;
2. Звездообразная;
3. Снежинковидная;
4. Древовидная.

Задание №3

Модель, которая используется для моделирования работы сети Интернет ...

1. Реляционная;
2. Сетевая;
3. Динамическая;
4. Иерархическая.

Задание №4

Intranet - это...

1. Региональная компьютерная сеть;
2. Корпоративная компьютерная сеть;
3. Локальная компьютерная сеть;
4. Средство доступа в Интернет.

Задание №5

Протокол FTP предназначен для...

1. Загрузки сообщений из новостных групп;
2. Просмотра Web-страниц;
3. Общения в чатах;
4. Передачи файлов.

Задание №6

Программа The Bat позволяет...

1. Архивировать электронную почту;
2. Загружать сообщения из новостных групп;
3. Загружать Web-страницы;
4. Загружать и редактировать электронную почту.

Задание №7

Неверной схемой обращения к ресурсам Интернет является...

1. <http://www.rambler.ru>;
2. [www://yandex.ru](http://www.yandex.ru);
3. [gopher:// gopher.kiae.su](gopher://gopher.kiae.su);
4. [ftp://polyn.net. kiae.su/](ftp://polyn.net.kiae.su/).

Задание №8

Служба Интернет, предназначенная для установки соответствия между символьными и цифровыми именами доменов...

1. DNS;
2. IP;
3. WWW;
4. HTTP.

Задание №9

Выделенная курсивом часть электронного ресурса

<http://www.google.com/inf02000/det1233.html> обозначает...

1. Имя удалённого компьютера;
2. Имя файла на удалённом компьютере;
3. Протокол связи с удалённым компьютером;
4. Путь файлу.

Задание №10

Схема объединения компьютеров в сеть называется...

1. Доменом;
2. Топологией;

3. IP-адресом;
4. URL.

Задание №11

Первой глобальной компьютерной сетью является...

1. NSFNET;
2. INTERNET;
3. RELCOM;
4. ARPANET.

Задание №12

Разработал сервис гипертекстового перехода...

1. Джон Ликлайдер;
2. Роберт Кан;
3. Тим Бернерс-Ли;
4. Билл Гейтс.

Задание №13

Исторически первой транспортной основой глобальной компьютерной сети является...

1. Оптико-волоконный кабель;
2. Линия стационарной телефонной связи;
3. Линия электропередач;
4. Линия спутниковой связи.

Задание №14

Самой инновационной транспортной основой сети Интернет является...

1. Оптико-волоконный кабель;
2. Линия стационарной телефонной связи;
3. Линия электропередач;
4. Линия спутниковой связи.

Задание №15

TCP/IP - это...

1. Протокол единой сетевой архитектуры;

2. Сервис сети Интернет;
3. Язык сетевого программирования;
4. Хост-машина.

Библиографический список:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования от 17 мая 2012 г. N 413 (изм. и доп. от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) // СПС Гарант+.