

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Вступительный экзамен по информатике для приема на обучение по программе бакалавриата направления подготовки «Библиотечно-информационная деятельность» проводится в виде теста.

Вопросы теста соответствуют темам, изучаемым в учреждениях основного общего образования по предмету «Информатика» на основе Государственного стандарта среднего общего образования (10-11 классы) и Примерной программы для образовательных организаций (учреждений) Луганской Народной Республики по информатике для 10-11 классов (базовый уровень), утвержденной МОН ЛНР (приказ № 483 от 27.12.2016) и с использованием авторской программы Л.Л. Босовой.

Абитуриент отвечает на вопросы теста путем **подчеркивания синей ручкой** нужных вариантов ответа на каждый вопрос. При ответе на открытый вопрос теста, требующий записи текста, также используется синяя ручка.

В течение двух часов после начала вступительного экзамена абитуриент должен сдать заполненный бланк теста представителям предметно-экзаменационной комиссии.

За каждый правильный ответ выставляется 4 балла. За каждый неправильный – 1 балл. Сумма баллов соответствует оценке вступительного экзамена по 100-балльной шкале. Оценивание результатов теста осуществляется коллегиально, составом установленной предметно-экзаменационной комиссии.

СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСОВ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

по дисциплине «Информатика»

1. Понятие информации. Представление информации, языки, кодирование.
2. Измерение информации. Алфавитный и содержательный подход к измерению информации.
3. Представление чисел в компьютере.
4. Представление текста, изображения и звука в компьютере.
5. Информационные процессы: хранение и передачи информации, обработка информации и алгоритмы, автоматическая обработка информации, информационные процессы в компьютере).
6. Алгоритмизация и программирование: алгоритмы, структуры алгоритмов, структурное программирование, программирование линейных алгоритмов, логические величины и выражения, программирование ветвлений, программирование циклов, подпрограммы, работа с массивами, работа с символьной информацией.
7. Компьютер как универсальное устройство обработки информации. Основные компоненты компьютера и их функции: процессор, память, внешние устройства, оперативная память, кэш-память, внешняя память.
8. Программные средства как исполнители команд пользователя: файловые системы, текстовые редакторы, электронные таблицы, браузеры, поисковые системы, словари, электронные энциклопедии.
9. Общие характеристики программы: круг решаемых задач, интерфейс программы, меню как отражение системы команд.
10. Гигиенические, эргономические, технические условия эксплуатации средств ИКТ.
11. Локальные и глобальные компьютерные сети. Скорость передачи информации. Пропускная способность канала.

12. Интернет. Браузеры. Взаимодействие на основе компьютерных сетей: электронная почта, чат, форум, телеконференция, сайт.
13. Информационные ресурсы компьютерных сетей: Всемирная паутина, файловые архивы, компьютерные энциклопедии и справочники.
14. Поиск информации в файловой системе, базе данных, Интернете.
15. Информационная безопасность личности, государства, общества. Защита собственной информации от несанкционированного доступа.
16. Базовые представления о правовых и этических аспектах использования компьютерных программ и работы в сети Интернет.
17. Основные законодательные акты в информационной сфере.
18. Соблюдение основных правовых и этических норм в информационной сфере деятельности.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Богомолова, О. Б. Логические задачи / О. Б. Богомолова. – 2-е изд. – М : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2006. – 271 с. – (Задачник). – ISBN 5-94774-610-7.
2. Информатика : программы для общеобразоват. учреждений : 2-11 кл. / сост. М.Н. Бородин. – 5-е изд., исп. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 463 с. – ISBN 978-5-94774-826-0.
3. Казиев, В.М. Информатика в примерах и задачах : кн. для уч-ся 10-11 кл. / В.М. Казиев. – М. : Просвещение, 2007. – 304 с.: ил. – (Профильная школа). – ISBN 978-5-09-016550-1.
4. Кузнецов, А.А. Информатика : сборник типовых задач для 8-9 кл. / А. А. Кузнецов, С. А. Бешенков, Е. А. Ракитина. – М. : Просвещение, 2006. – 159 с.: ил. – ISBN 5-09-014912-7.
5. Окулов, С. М. Программирование в алгоритмах / С. М. Окулов. – 3-е изд. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 383 с. : ил. – ISBN 978-5-94774-689-1.
6. Олимпиады по базовому курсу информатики : метод. пособ. / под ред. С. В. Русакова. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 350 с. – (Информатика). – ISBN 978-5-94774-305-0.
7. Русаков, С. В. Тестовые задания по базовому курсу информатики / С. В. Русаков, Л. В. Шестакова. – М. : Чистые пруды, 2006. – 32 с.: ил. – (Библиотечка «Первого сентября»). – ISBN 5-9667-0244-6.
8. Семакин, И. Г. Информатика и КТ : базовый уровень : практикум для 10-11 кл. / И.Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю. Шеина. – 3-е изд., испр. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 120 с.: ил. – ISBN 978-5-94774-892-5.