

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
КОЛЛЕДЖ ЛУГАНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор Колледжа

ФКУ им. В. Даля

Н.И. Лысенко

06 2018 г.



ПРОГРАММА

**профессионального аттестационного экзамена
для обучения по образовательно-квалификационной программе
подготовки специалиста среднего звена
с сокращенным сроком обучения
на основе образовательно-квалификационного уровня
квалифицированного рабочего**

Специальности

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы»

09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

Преподаватели

И.А. Губанова

Т.Я. Птушкина

Рассмотрено и утверждено
на заседании цикловой комиссии
программирования и компьютерных дисциплин
Протокол № 10 от «17» 05.2018

Председатель цикловой комиссии

С.А. Сердюк

Пояснительная записка

Программа профессионального аттестационного экзамена разработана для абитуриентов, поступающих в Колледж Луганского национального университета имени Владимира Даля на обучение по программе подготовки специалистов среднего звена с сокращённым сроком обучения на специальности направления «Информатика и вычислительная техника» с сокращенным сроком обучения на базе среднего профессионального образования уровня «квалифицированный рабочий, служащий».

При поступлении на специальности «Компьютерные системы и комплексы», «Программирование в компьютерных системах» и «Прикладная информатика (по отраслям)» с абитуриентами проводится профессиональный аттестационный экзамен по дисциплинам:

- Основы отраслевой экономики и предпринимательства;
- Информационные технологии;
- Основы работы на ПК;
- Основы работы в Internet;
- Технологии компьютерной обработки информации;
- Охрана труда.

При поступлении абитуриенты выполняют комплексную контрольную работу в форме тестовых заданий, целью которой является проверка полученных знаний, умений и навыков. Содержание вопросов и уровень их сложности отвечает требованиям учебных программ и дисциплин.

Перечень вопросов

1. Экономика и ее место в общественной жизни. Типы экономических систем.
2. Товарное производство, его типы и виды.
3. Понятие, сущность рынка, его роль.
4. Развитие и виды предприятий.
5. Фонды предприятий.
6. Показатели эффективности производства.
7. Фонды предприятий.
8. Система налогообложения доходов предприятий.
9. Формы организации труда. Организация рабочего места.
10. Заработная плата, ее формы и система.
11. Трудовые ресурсы и их использование.
12. Собственность и ее экономическая сущность.
13. Понятие о системах управления автоматизированным оборудованием: станком, агрегатом, производственной установкой, фермой, робототехническим комплексом, гибким автоматизированным модулем, линией, цехом, предприятием.
14. Определение и принцип строения автоматизированных систем.
15. АСУП - автоматизированная система управления предприятием.
16. САПР - автоматизированная система проектирования.
17. Структура и определения различных систем управления механизмами и технологическими процессами.
18. Состав компьютера и взаимодействие между узлами.
19. Состав микропроцессорной системы.
20. Обмен данными между внешними устройствами и микропроцессорной системой.
21. Интерфейсы: системный, распределенных систем управления, локальных вычислительных систем, мультипроцессорных систем.
22. Периферийное устройства.
23. Организация видеоустройств компьютера.
24. Использование диспетчера файлов.
25. Обмен данными между программами.
26. Защита и архивирования информации.
27. Узловые компьютеры, программы - клиенты и программы - серверы.
28. Протокол TCP / IP.
29. Принципы работы Internet.
30. Доступ к глобальным сетям.
31. Ресурсы Internet.
32. Запуск и наладка Internet.
33. Работа с поисковыми системами WEB браузер: поиск необходимой информации.
34. Сохранение на жестком диске и дискетах (как файл).

35. Передача файлов с помощью электронной почты.
36. Средства оформления документов.
37. Использование формул при вычислениях в таблицах. Создания формул.
38. Мастер функций. Категории функций.
39. Сводные таблицы.
40. Макросы. Создание и работа с макросами.
41. Системы управления базами данных.
42. Организация баз данных в СУБД.
43. Автоматизированные системы обработки информации
44. Методы кодирования графической информации.
45. Программы для обработки графической информации.
46. Программы для работы с векторной графикой.

47. Основные законодательные акты по охране труда.
48. Закон о пожарной безопасности, законодательство об охране природы и окружающей среды.
49. Правила внутреннего трудового распорядка. Коллективный договор. его заключения и исполнения.
50. Права работников на охрану труда на предприятии, на льготы и компенсации за вредные условия труда.
51. Охрана труда женщин и подростков.
52. Дисциплинарная, административная, материальная и уголовная ответственность.
53. Требования к организации рабочего места пользователя ПК: необходимая площадь, правила расположения рабочих мест с видеотерминалами, конструкция рабочего места пользователя ПК, правильное расположение пользователя относительно компьютерной техники.
54. Организационные и технические противопожарные мероприятия.
55. Особенности поражения электрическим током.
56. Допуск к работе с электричеством и электрифицированными машинами.
57. Коллективные и индивидуальные средства защиты в электроустановках.
58. Понятие о производственной санитарии как систему организационных, гигиенических и санитарно-технических мероприятий.
59. Средства оказания первой медицинской помощи.
60. Медицинская аптечка, ее состав, назначение, правила пользования.