

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНО «Профессионал»



Н.А. Тихомиров

« 15 » января 2018 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ)
АДАПТИВНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Наименование программы

**ЭЛЕКТРОННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ДИСТАНЦИОННЫЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Москва
2018 г.

Разработчик:
Толкачев В.А., д.п.н., профессор

1 ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ. ДИСТАНЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Изучение каждой дисциплины (модуля) завершается промежуточным контролем в форме тестирования, с использованием электронного обучения, дистанционных технологий. Обязательным условием допуска слушателя к итоговой аттестации является наличие зачета по каждой дисциплине (модулю) Программы повышения квалификации, зафиксированному в зачетной ведомости слушателей.

Отметка «зачтено» ставится, если слушатель: посещал лекции, работал на практических занятиях, показал при тестировании знание основных понятий, умение использовать и применять полученные знания при решении задач предметной области, набрав не менее 65%.

«Не зачтено»: если слушатель не посещал лекции, не работал на практических занятиях и при прохождении тестирования набрал менее 65%.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ)

| № п/п | Контролируемые темы предметной области |
|---------------------|---|
| 1. | Информационно-коммуникационные дистанционные образовательные технологии |
| Итоговая аттестация | Тестирование (зачет) |

Примерный перечень вопросов к зачету

1. Назовите предмет и объект информатики.
2. Охарактеризуйте структуру современной информатики.
3. Укажите социальные аспекты информатики.
4. Дайте характеристику прагматическому, семантическому и синтаксическому аспектам информации.
5. Охарактеризуйте классическую архитектуру ЭВМ.
6. Укажите основные характеристики процессора.
7. Представьте классификацию внешних запоминающих устройств.
8. Приведите классификацию и назначение основных типов ПК.
9. Охарактеризуйте системное программное обеспечение.
10. Классификация служебных и прикладных программных средств.
11. Дайте характеристику системам программирования.
12. Дайте характеристику принципу функциональной избирательности, используемому при разработке программного обеспечения.
13. Дайте характеристику принципу функциональной избыточности, используемому при разработке программного обеспечения.
14. Дайте характеристику принципу генерируемости, используемому при разработке программного обеспечения.
15. Понятие и свойства алгоритма.
16. Способы представления алгоритма.
17. Линейные вычислительные алгоритмы.
18. Особенности выполнения циклов с предусловием при программировании.
19. Особенности выполнения циклов с постусловием при программировании.
20. Особенности выполнения циклов с параметром при программировании.
21. Особенности выполнения циклов со счетчиком при программировании.
22. Дайте характеристику структурного программирования.
23. Охарактеризуйте модульное программирование.

24. Опишите жизненный цикл программы.
25. Охарактеризуйте редактирование текста в программе Word.
26. Дайте характеристику особенностям форматирования текста в программе Word.
27. Особенности вычислений в электронных таблицах, на примере Excel.
28. Опишите процесс построения диаграмм в Excel.
29. Защита ячеек, листов и книг в Excel.
30. Общие сведения о программе презентаций MS PowerPoint.
31. Основные понятия и определения баз данных.
32. Виды структур данных.
33. Системы управления базами данных.
34. Сетевые технологии и классификация вычислительных сетей.
35. Сетевые операционные системы.
36. Информационные ресурсы общества.
37. Охарактеризуйте современное состояние, проблемы и перспективы развития глобальной сети Интернет.
38. Методы поиска информации в Интернете.
39. Понятие электронного образовательного ресурса (ЭОР).
40. Назовите сетевые и локальные образовательные ресурсы.
41. Приведите классификацию информационных образовательных ресурсов.
42. Сформулируйте главные принципы оценки качества электронных средств обучения.
43. Оценка качества ЭОР, критерии оценки.
44. Оценка качества ЭОР, комплексная экспертиза (техническая, содержательная, дизайн эргономическая).
45. Понятие мультимедиа.
46. Типы мультимедийных образовательных ресурсов.
47. Технические и программные средства мультимедиа.
48. Правовые вопросы использования коммерческого и некоммерческого лицензионного программного обеспечения.
49. Информационные технологии защиты информации.
50. Компьютерные вирусы, средства антивирусной защиты.
51. Способы защиты авторской информации в Интернете.