ПОУ «Уральский региональный колледж»

Вопросы по дисциплине **Информатика**

для 1 курса на **2 семестр 2024-2025 уч. г.**

для специальностей:

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

40.02.04 Юриспруденция

40.02.02 Правоохранительная деятельность

1. Информационные ресурсы общества.

2. Основные этапы развития информационного общества.

3. Этапы развития технических средств и информационных ресурсов.

4. Виды гуманитарной информационной деятельности человека.

5. Образовательные информационные ресурсы.

6. Правовые нормы.

7. Лицензионные и свободно распространяемые программные продукты.

8. Организация обновления программного обеспечения с использованием сети Интернет.

9. Подходы к понятиям информация и измерение информации.

10. Компьютер как исполнитель команд.

11. Программный принцип работы компьютера.

12. Информационные объекты различных видов.

13. Принципы обработки информации компьютером.

14. Арифметические и логические основы работы компьютера.

15. Основные информационные процессы

16. Реализация информационных процессов с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиск и передача информации.

17. Компьютерные модели.

18. Основные информационные процессы.

19. Хранение информационных объектов различных видов.

20. Архив информации.

21. Поисковые системы.

22. Поиск информации с использованием компьютера.

23. Извлечение данных из архива.

24. Атрибуты файла и его объем.

25. Запись информации на компакт-диски различных видов.

26. Программные поисковые сервисы.

27. Передача информации между компьютерами.

28. Проводная и беспроводная связь.

29. Электронная почта и формирование адресной книги.

30. Управление процессами.

31. Архитектура компьютеров.

32. Многообразие компьютеров.

33. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру. Основные характеристики компьютеров.

34. Виды программного обеспечения компьютеров.

35. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.

36. Защита информации, антивирусная защита.

37. Возможности настольных издательских систем.

38. Создание компьютерных публикаций на основе использования готовых шаблонов.

39. Использование систем проверки орфографии и грамматики.

40. Программы-переводчики.

41. Гипертекстовое представление информации.

42. Математическая обработка числовых данных

43. Графическая обработка статистических таблиц.

44. Системы статистического учета.

45. Представление об организации баз данных

46. Структура данных и система запросов на примерах баз данных различного назначения: юридические, библиотечные, социальные, кадровые и др.

47. Использование СУБД для выполнения учебных заданий из различных предметных обл.

48. Формирование запросов для работы в сети Интернет

49. Формирование запросов для работы в сети Интернет с электронными каталогами библиотек, музеев, книгоиздания, СМИ

50. Электронные коллекции информационных и образовательных ресурсов, образовательные спец. порталы.

51. Заполнение полей баз данных.

52. Представление о программных средах компьютерной графики и черчения, мультимедийных средах.

53. Создание и редактирование графических и мультимедийных объектов

54. Средства компьютерных презентаций.

55. Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.

56. Браузер. Примеры работы с Интернет-магазином.

57. Возможности сетевого программного обеспечения

58. Методы и средства создания и сопровождения сайта.

59. Примеры сетевых информационных систем для различных направлений профессиональной деятельности.

60. Организация коллективной деятельности в глобальных и локальных компьютерных сетях: электронная почта, чат, видеоконференция, интернет-телефония.