

Негосударственное образовательное частное учреждение высшего образования
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ»



ПРОГРАММА
вступительного испытания для поступления на обучение по
программам бакалавриата
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЮРИДИЧЕСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»
В НОЧУ ВО
«Международный университет психолого-педагогических инноваций»
в 2025 году

Москва 2025

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Раздел 1. Состав, функции информационных и телекоммуникационных технологий, возможности их использования в профессиональной деятельности

Понятие, этапы развития информационных технологий. Классификация информационных технологий. Компоненты и структура информационных технологий. Основные виды информационных технологий: информационные технологии обработки данных, информационные технологии управления, информационные технологии автоматизации офиса, информационные технологии поддержки принятия решений, информационные технологии экспертных систем, информационные технологии автоматизации аналитических исследований. Информационная система, принципы построения и функционирования. Классификация информационных систем. Состав и структура информационной системы.

Классификация ЭВМ. Основные характеристики ЭВМ. Архитектура ЭВМ. Структура ПК. Основные устройства ПК. Шинные интерфейсы материнской платы. Устройства ввода-вывода информации. Внешние запоминающие устройства. Классификация программного обеспечения. Назначение и принципы использования системного и прикладного программного обеспечения. Назначение и основные функции операционных систем. Характеристика и основные возможности операционной системы Windows.

Системы обработки текстов. Табличные процессоры. Базы данных и СУБД. Системы компьютерной графики. Средства разработки презентаций. Автоматизированные системы делопроизводства.

Классификация компьютерных сетей. Эталонная модель взаимодействия открытых систем и протоколы обмена. Каналы передачи данных и их характеристики. Особенности организации локальных сетей. Топологии локальных сетей. Методы доступа к среде передачи данных. Аппаратные средства локальных сетей. Структура и принципы работы сети Интернет. Способы доступа к Интернет. Адресация в Интернет. Технология поиска информации в сети Интернет. Использование информационных ресурсов для поиска и хранения информации.

Раздел 2. Проблемы информационной безопасности. Назначение, возможности, структура, принципы работы информационных справочно-правовых систем

Правовые аспекты использования информационных технологий и программного обеспечения. Анализ угроз информационной безопасности. Обзор способов реализации угроз информации. Законодательство в сфере защиты информационной собственности и авторских прав. Лицензионное программное обеспечение. Способы распространения программных продуктов. Законодательный, административный и процедурный уровни информационной безопасности. Основные понятия политики безопасности. Международные и отечественные стандарты в сфере защиты информации. Программно-технический уровень информационной безопасности. Сервисы безопасности. Виды и методы технической защиты информации. Защита информации от несанкционированного доступа. Защита от компьютерных вирусов. Технологии межсетевых экранов. Криптографические средства защиты информации.

Применение специализированного программного обеспечения для сбора, хранения и обработки информации. Принципы организации и основное назначение справочно-правовых систем. Функциональные возможности системы «КонсультантПлюс». Разделы и информационные банки системы «КонсультантПлюс». Основные понятия и принципы работы с системой системы «КонсультантПлюс». Возможности поиска документов в системе «КонсультантПлюс»: быстрый поиск, правовой навигатор, поиск по полям карточки поиска.

Примерная тематика контрольных вопросов

1. Понятие информационных технологий. Области применения информационных технологий. Инструментарий информационных технологий.
2. Виды, классификация информационных технологий.
3. Информационная система, принципы построения и функционирования.
4. Виды, классификация информационных систем.

5. Состав и структура информационной системы. Функциональные и обеспечивающие подсистемы.
6. Устройство персонального компьютера.
7. Периферийные устройства компьютера.
8. Классификация программного обеспечения.
9. Системное программное обеспечение. Назначение и функции операционных систем.
10. Прикладное программное обеспечение.
11. Основы работы с операционной системой Windows.
12. Настройка операционной системы Windows.
13. Обработка текстовой информации в текстовом редакторе MS Word.
14. MS Word: работа со стилями документа, настройка собственного стиля.
15. MS Word: создание и использование шаблонов документа.
16. Назначение и возможности табличного процессора MS Excel.
17. Технология работы в табличном процессоре в MS Excel.
18. Вычислительные возможности MS Excel. Встроенные функции MS Excel.
19. Абсолютная и относительная адресация в MS Excel.
20. Построение диаграмм и графиков в MS Excel.
21. MS PowerPoint: назначение, основные инструменты.
22. Средства для работы с растровой и векторной графикой.
23. Понятие и классификация баз данных. Модели баз данных.
24. Назначение и функции систем управления базами данных.
25. Основные объекты СУБД MS Access. Структура и интерфейс программы.
26. Угрозы информационной безопасности. Угрозы безопасности сети.
27. Виды защищаемой информации. Методы и средства защиты информации.
28. Защита информации в информационных системах.
29. Компьютерные вирусы и методы борьбы с ними.
30. Защита программных средств от несанкционированного копирования и модификации.
31. Функции межсетевых экранов.
32. Защита данных при передаче по каналам связи.
33. Стандарты информационной безопасности в Интернет.
34. Понятие и классификация компьютерных сетей.
35. Структура локальных и глобальных сетей.
36. Система адресации в компьютерных сетях. Настройка сетевого соединения.
37. Распределенная обработка данных. Технология «клиент-сервер».
38. Сервисы глобальных сетей.
39. Защита информации в локальных и глобальных компьютерных сетях.
40. Информационно-поисковые системы. Информационный поиск в Интернете.
41. Назначение справочно-правовых систем.
42. Задачи, решаемые с помощью справочно-правовой системы «КонсультантПлюс».
43. Поиск документа по его реквизитам с использованием Карточки поиска системы «КонсультантПлюс».
44. Поиск документов с использованием рубрик «Кодексы», «Справочная информация» системы «КонсультантПлюс».
45. Правовой навигатор как инструмент поиска основных документов по правовой проблеме в системе «КонсультантПлюс».

Литература

1. Ключко, И. А. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / И. А. Ключко. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. — 292 с. — ISBN 978-5-4486-0407-2, 978-5-4488-0219-5. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80327.html>

2. Петлина, Е. М. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / Е. М. Петлина, А. В. Горбачев. — Саратов : Профобразование, 2021. — 111 с. — ISBN 978-5-4488-1113-5. — Текст : электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. —URL: <http://www.iprbookshop.ru/104886.html>

3. Косиненко, И. С. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие для СПО / И. С. Косиненко, И. Г. Фризен. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 308 с. — ISBN 978-5-4486-0378-5, 978-5-4488-0193-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/76992.html>

4. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. М. Беляева, А. Т. Кудинов, Н. В. Пальянова, С. Г. Чубукова ; ответственный редактор С. Г. Чубукова. — 3-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2022.— 314с.— (Профессиональное образование).— ISBN 978-5-534-00565-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —URL: <https://urait.ru/bcode/489876>