



X Молодежный форум «Этические, культурологические и цивилизационные аспекты работы в сети Интернет. Информационная культура цифровой трансформации»

Вступительные испытания по программе “Информационная культура цифровой трансформации”

Вячеслав Сергеевич Малиночкин
ведущий эксперт АДЭ

г. Москва
17 мая 2022 года

Описание программы

Направление подготовки: **10.04.01 «Информационная безопасность»**

Программа: **«Информационная культура цифровой трансформации»**

Обучение: Очное платное (по грантам АДЭ)

Количество мест: **15**

Время проведения экзаменов: **конец июля**

Содержание программы вступительного испытания

**Развитие
ИКТ-
инфраструктуры**

**Обеспечение доверия
и безопасности при
использовании ИКТ**

**Международное
сотрудничество**

Развитие ИКТ-инфраструктуры

- Взаимосвязь регулирования, практики применения технологий и процессов стандартизации
- Тенденции развития инфраструктуры ИКТ. Угрозы персональной, социальной, экономической, национальной безопасности
- Изменение подходов к безопасности и конфиденциальности в Интернет
- Единая сеть электросвязи РФ и ее состав. Назначение и основные признаки входящих в ее состав сетей связи
- Модель OSI и TCP/IP
- Протоколы транспортного уровня TCP и UDP
- Сетевая задержка и производительность при использовании протокола TCP
- Базовая модель оценки качества услуг в сетях связи
- Отечественные аппаратно-программные платформы
- Система доменных имён
- Координация и администрирование доменных имен верхнего уровня
- Национальная система доменных имён
- Интеллектуальная собственность

Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ

- Основные международные организации по стандартизации
- Техническое регулирование обеспечения информационной безопасности систем и сетей связи
- Роль и место стандартизации информационной безопасности систем и сетей связи
- Направления технической стандартизации информационной безопасности в МСЭ
- Стандартизация кибербезопасности
- Стандартизация управления идентификацией
- Стандартизация систем и процессов управления информационной безопасностью
- Серия стандартов ISO/IEC 27000 «Информационные технологии. Методы обеспечения безопасности»
- Различие «защиты информации» и «информационной безопасности»
- Государственное регулирование информационной безопасности
- Подходы, принципы, методы и средства обеспечения безопасности информационных систем
- Гуманитарные аспекты информационной безопасности
- Формирование информационной культуры, этика в сфере использования информационных технологий

Международное сотрудничество

- Технологическая независимость государства
- Место и роль России в глобальной ИКТ политике
- Администрация связи Российской Федерации: понятие, функции, задачи, приоритеты
- Стратегические интересы России на международной арене
- Национальные интересы России в части построения и развития ИКТ-инфраструктуры: понятие, этапы и методы их формирования
- Основные международные форматы для продвижения национальных интересов.
- Продвижение отечественных решений на зарубежные рынки
- Вопросы применимости и адаптации существующего международного права в сфере ИКТ
- Процессы интернационализации управления использованием сети Интернет
- Цифровой суверенитет
- Система и структура международных рейтингов, позиции России
- Проблематика международных отношений

Порядок проведения и оценивание

Вступительные испытания проводятся в виде собеседования с экзаменаторами по полученному билету.

Оценивание:

- Развитие ИКТ-инфраструктуры – от 0 до 20 баллов
- Обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ – от 0 до 40 баллов
- Международное сотрудничество – от 0 до 40 баллов
- Дополнительные баллы за индивидуальные достижения

Консультации

На кафедре будут организованы консультации для подготовки к вступительным экзаменам.

Контакт кафедры:

- Аудитория А-242
- Почта mvs@ccitn.ru



АССОЦИАЦИЯ
ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ДОМЕНОВ .RU/.RF

Спасибо за внимание!

Вячеслав Сергеевич Малиночкин

ведущий эксперт АДЭ

+ 7 (909) 654-05-91

mvs@ccitn.ru