



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«ИНФОРМАЦИОННАЯ КУЛЬТУРА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ»

Направление подготовки: 10.04.01 Информационная безопасность

Правидло Елена, исполнительный директор АДЭ

24 марта 2022 года

1. Постановка задачи
2. ИКЦТ - новый гуманитарно-технологический профиль
3. Структура новой магистерской программы
4. Оснащение учебно-исследовательских лабораторий
5. Программа профессиональной переподготовки
6. Основные итоги 2021 года
7. Основные задачи на 2022 год

1. Постановка задачи



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 27 сентября 2021 г. № 1632

МОСКВА

Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета на государственную поддержку общественно-государственного объединения "Ассоциация документальной электросвязи" в целях осуществления подготовки специалистов, обладающих знаниями и умениями, необходимыми для представления интересов Российской Федерации в основных международных организациях, занимающихся развитием инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий и обеспечением доверия и безопасности при ее использовании

Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т :**

Утвердить прилагаемые Правила предоставления субсидий из федерального бюджета на государственную поддержку общественно-государственного объединения "Ассоциация документальной электросвязи" в целях осуществления подготовки специалистов, обладающих знаниями и умениями, необходимыми для представления интересов Российской Федерации в основных международных организациях, занимающихся развитием инфраструктуры информационно-коммуникационных технологий и обеспечением доверия и безопасности при ее использовании.

Председатель Правительства
Российской Федерации



М.Мишустин

Информационная культура цифровой трансформации (ИКЦТ) - это состояние готовности к комплексному и оперативному выявлению и решению нормативных, технологических, организационных, процедурных, образовательных, нравственных и этических проблем при возникновении новых вызовов и угроз информационной безопасности и технологической независимости Российской Федерации.

3. Структура новой магистерской программы

Учебные дисциплины по развитию ИКТ-инфраструктуры

Состояние и перспективы развития ИКТ-инфраструктуры

Организационно-управленческие аспекты обеспечения качества инфокоммуникационных услуг

Национальные и международные аспекты функционирования сети Интернет

Актуальные модели цифровой трансформации

Использование отечественных аппаратно-программных средств в технологиях сети Интернет

Интеллектуальная собственность в ИКТ

3. Структура новой магистерской программы (продолжение)

Учебные дисциплины по обеспечению доверия и безопасности при использовании ИКТ

Управление информационной безопасностью

Защищенные информационные системы

Безопасность систем искусственного интеллекта

Комплексное обеспечение доверия и безопасности при использовании ИКТ

Принципы функционирования ГОССОПКА

Обеспечение категорирования и безопасности объектов КИИ

Математические аспекты криптографии

3. Структура новой магистерской программы (продолжение)

Учебные дисциплины по международному сотрудничеству

Технические и процедурные аспекты работы организаций по стандартизации

Национальные интересы и международное сотрудничество

Этические, нравственные и педагогические основы международного сотрудничества

Прикладная логика

Английский язык: терминология и профессиональные коммуникации

3. Структура новой магистерской программы (продолжение)

Практики, стажировки, аттестация

Работа в учебно-исследовательских лабораториях кафедры ТЭОД

Производственная практика в организациях-членах АДЭ

Стажировка в Международном Союзе Электросвязи (МСЭ) в составе делегаций Российской Федерации

Преддипломная практика

Государственная аттестация с последующим включением в кадровый резерв

4. Оснащение учебно-исследовательских лабораторий

- изучение развития ИКТ-инфраструктуры (ауд. 241)
- изучение доверия и безопасности при использовании ИКТ (ауд. 327)
- координация участия российских экспертов в работе международных организаций (ауд. 328)
- презентация технических предложений и ведение дискуссий в условиях, приближенных к работе международных организаций (ауд. 244)
- разработка и тестирование отечественного ПО для архитектуры Эльбрус (ауд. 427)

5. Программа профессиональной переподготовки

Цель: совершенствование знаний и умений, необходимых для технических экспертов, способных представлять интересы Российской Федерации и войти в кадровый резерв (в том числе, на руководящих постах) для участия в деятельности основных международных организациях, занимающихся развитием ИКТ-инфраструктуры и обеспечением доверия и безопасности при ее использовании.

Категория слушателей: сотрудники органов государственной власти, государственных учреждений, имеющих высшее образование по направлению подготовки (специальности) и/или профессиональный опыт в сфере развития ИКТ-инфраструктуры и обеспечения доверия и безопасности при ее использовании.

Форма обучения: очная.

Объем учебной нагрузки: 362 ч. (216 ч. - аудиторной работа, 146 ч. – самостоятельная работа).

Срок обучения: 6 недель.

6. Основные итоги 2021 года

С 1 сентября 2021 года по грантам АДЭ проходят обучение

15 магистров.

В ноябре-декабре 2021 года программу профессиональной переподготовки

прошли и по ее итогам **включены в кадровый резерв 16 сотрудников**

ФСБ России и Минцифры России.

На кафедре ТЭОД в 2021 году поставлены:

- 8 высокопроизводительных четырехпроцессорных серверов Эльбрус;
- 60 рабочих станций Эльбрус 8СВ;
- операционные системы Альт и Эльбрус;
- репозиторий Сизиф Эльбрус;
- система ВКС Труконф;
- система синхроперевода.

5. Основные итоги 2021 года (продолжение)

В аудитории 239 оборудовано серверное помещение, соединенное структурированной кабельной сетью со всеми аудиториями кафедры ТЭОД.



5. Основные итоги 2021 года (продолжение)

В аудитории 241 оснащена учебно-исследовательская лаборатория изучения развития ИКТ-инфраструктуры.



5. Основные итоги 2021 года (продолжение)

В аудитории 244 оснащена учебно-исследовательская лаборатория по презентации технических предложений и ведению дискуссий в условиях, приближенных к работе международных организаций.



7. Основные задачи на 2022 год

- прием 15 магистров по грантам АДЭ на обучение по программе ИКЦТ;
- обучение 8 сотрудников ФОИВ в рамках программы профессиональной переподготовки;
- введение в эксплуатацию учебно-исследовательской лаборатории изучения доверия и безопасности при использовании ИКТ (ауд. 327);
- введение в эксплуатацию учебно-исследовательской лаборатории по координации участия российских экспертов в работе международных организаций (ауд. 328);
- введение в эксплуатацию учебно-исследовательской лаборатории по разработке и тестированию отечественного ПО для архитектуры Эльбрус (ауд. 427);

6. Основные задачи на 2022 год (продолжение)

- организация производственной практики в учебно-исследовательских лабораториях кафедры ТЭОД и на предприятиях-членах АДЭ;
- стажировка магистров 2-го года обучения в МСЭ



Елена Правидло, исполнительный директор АДЭ

pem@rans.ru

8 (916) 683-05-12

www.RANS.RU www.АДЭ.РФ