



**АССОЦИАЦИЯ
ДОКУМЕНТАЛЬНОЙ
ЭЛЕКТРОСВЯЗИ**

**ПРОЕКТЫ АКАДЕМИИ
ПРОГРАММИРОВАНИЯ ДЛЯ
АРХИТЕКТУРЫ «ЭЛЬБРУС»**

28 МАРТА 2024 ГОДА

1. Задачи и организационная форма
2. Возможности участников
3. Инфраструктурные проекты
4. Образовательные проекты
5. Исследования и разработка
6. Стандартизация
7. Выводы

Академия программирования для архитектуры «Эльбрус» образована в рамках трехстороннего соглашения между АДЭ, ИВК и МЦСТ в целях содействия созданию и развитию совместимой и безопасной инфраструктуры разработки ПО для архитектуры «Эльбрус»

Организационная форма – экспертная координационная группа без образования юрлица и без ведения хозяйственной деятельности.

Не присваивает звания академиков и не выдает удостоверения академиков

Участниками Академии могут являться организации и эксперты (не обязательно являющиеся членами АДЭ), заинтересованные в создании эффективных и востребованных приложений для архитектуры «Эльбрус»

Участники имеют возможность пользоваться техническими и кадровыми ресурсами, предоставляемыми АДЭ

Постоянно действующая пилотная зона российских репозиториев

Разработка учебных дисциплин и программ повышения квалификации.

В настоящее время разрабатываются и готовятся к внедрению три учебные дисциплины для бакалавриата:

- ПАРАДИГМЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ. ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- ИНФРАСТРУКТУРА РАЗРАБОТКИ ПО ДЛЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ АРХИТЕКТУР МИКРОПРОЦЕССОРОВ
- НОРМАТИВНОЕ ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗРАБОТКИ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИС ДЛЯ КИИ

- Безопасные вычисления
- Оптимизация программного кода
- Сравнительная оценка производительности
- Внедрение отечественной криптографии
- ...

Подготовка вкладов (проектов стандартов) для ИК17 МСЭ-Т по безопасной разработке и безопасному использованию ПО

1. Экспертная координационная группа (ЭКГ), в которой могут участвовать все заинтересованные организации и эксперты
2. Содействие созданию и развитию безопасной и совместимой инфраструктуры разработки ПО для архитектуры «Эльбрус»