

Диаграмма классов концептуального уровня

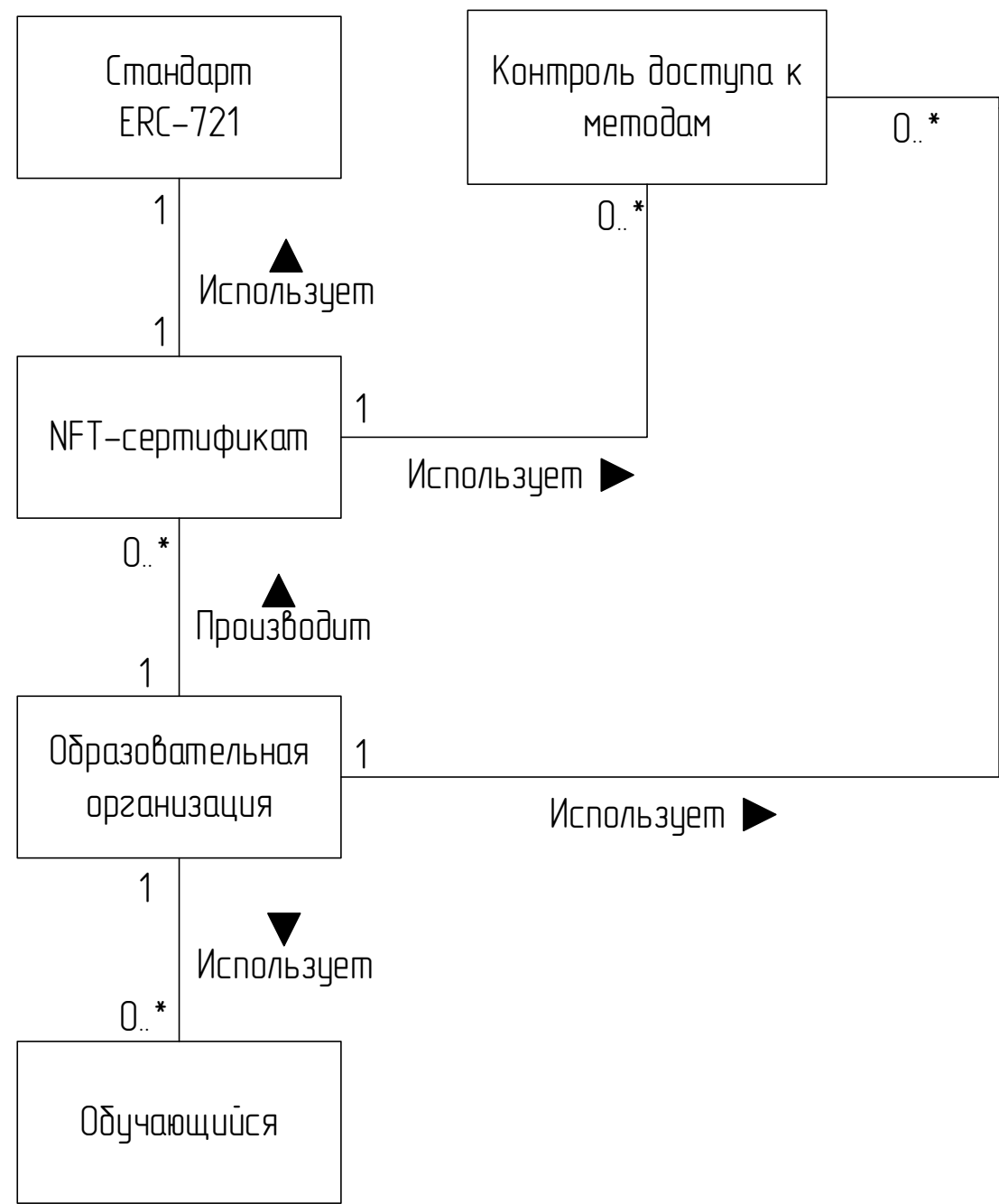
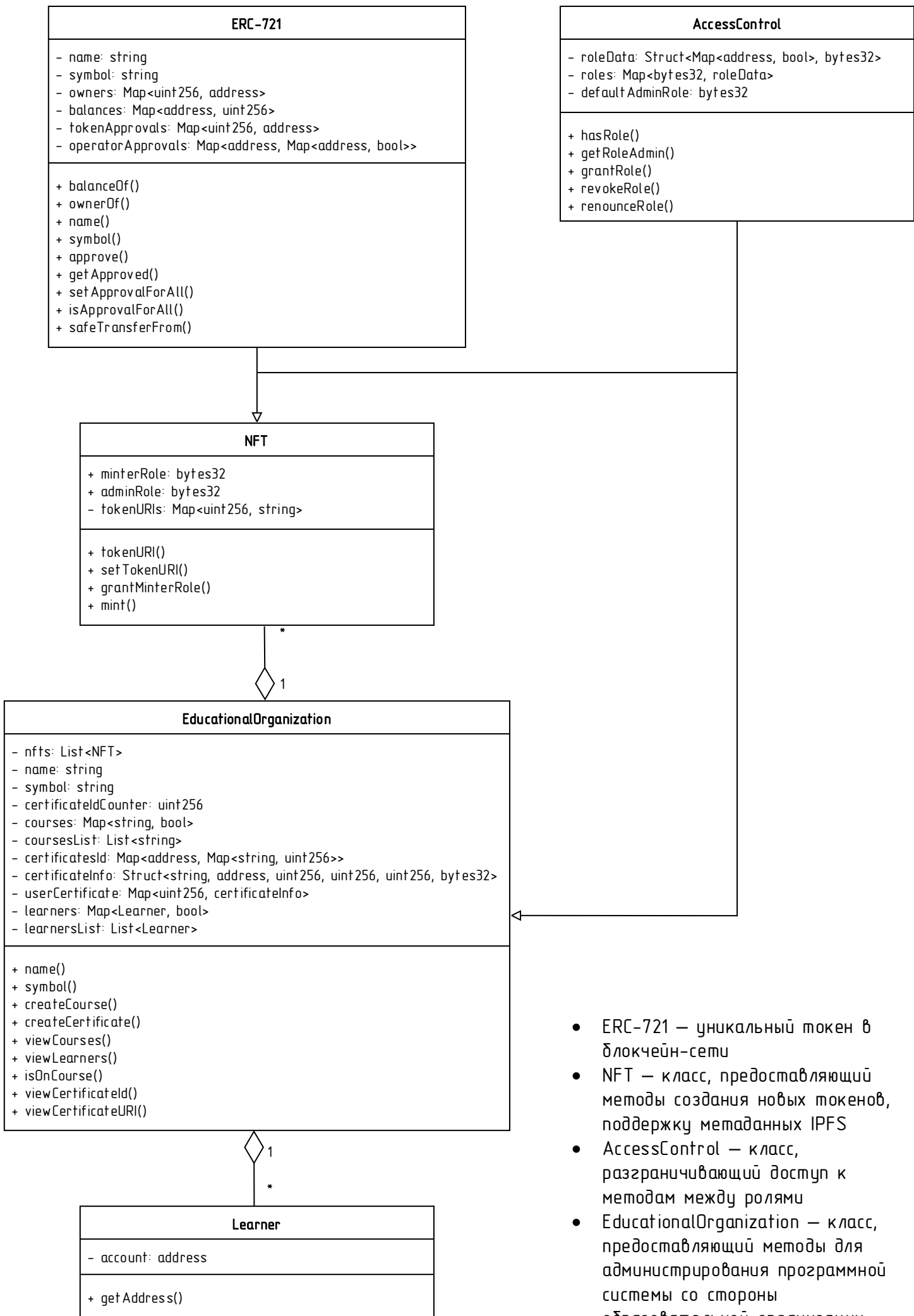
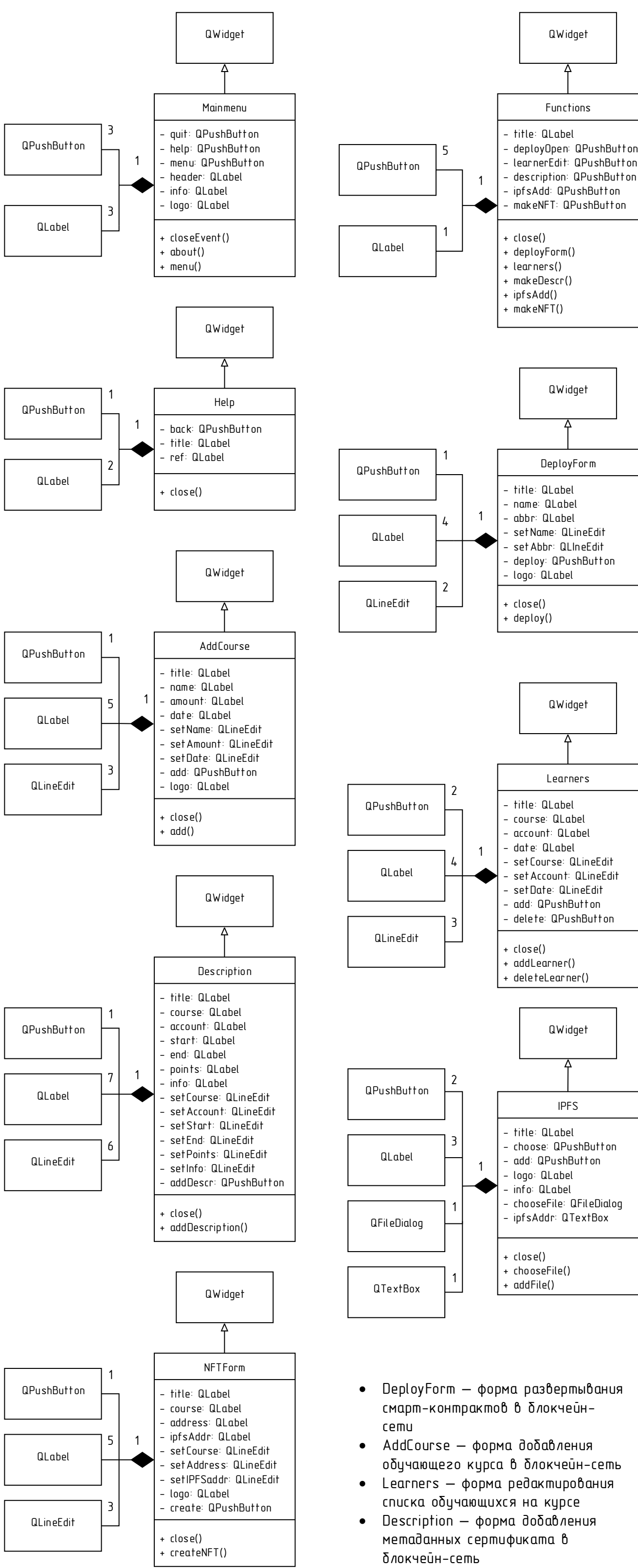


Диаграмма классов предметной области
уровня реализации



- ERC-721 — уникальный токен в блокчейн-сети
- NFT — класс, предоставляющий методы создания новых токенов, поддержку метаданных IPFS
- AccessControl — класс, разграничивающий доступ к методам между ролями
- EducationalOrganization — класс, предоставляющий методы для администрирования программной системы со стороны образовательной организации
- Learner — класс обучающегося в образовательной организации

Диаграмма классов интерфейсной части
уровня реализации



- DeployForm — форма развертывания смарт-контрактов в блокчейн-сети
- AddCourse — форма добавления обучающего курса в блокчейн-сеть
- Learners — форма редактирования списка обучающихся на курсе
- Description — форма добавления метаданных сертификата в блокчейн-сеть
- IPFS — форма добавления файла сертификата в IPFS-сеть
- NFTForm — форма создания NFT-токена сертификата в блокчейн-сети

Выпускная квалификационная работа бакалавра					Программная система выдачи электронных сертификатов				
					Диаграммы классов	Лит		Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата					
Разраб		Лебедев Е.В.							
Провер		Гуренко В.В.							
						Лист		Листов	
Н.Контроль		Еремин О.И.				МГТУ им. Н.Э. Баумана группа ИУ6-82Б			