



фонд развития  
онлайн образования

eldf.ru

№: 013-00-038 от 14.11.2023

**Настоящий сертификат  
№: 013-00-038 от 14.11.2023 подтверждает, что  
Орышич Сергей Сергеевич  
освоил онлайн-программу с результатом 98%.**

**Программа «Искусство разработки на C++: Чёрный пояс» включает модули:**

- Неопределённое поведение и инструменты поиска проблем;
- Сериализация и protobuf;
- Хранение объектов в памяти и таблица виртуальных методов;
- Вектор своими руками;
- Наследование и полиморфизм;
- Разработка финального проекта.

*Директор центра сопровождения  
и поддержки обучения, Иванова С.Н.*