

Настоящий сертификат  
подтверждает, что

**Скорик Андрей  
Геннадиевич**

прошел обучение по программе

**Backend разработка на Python**

**Артём Шумейко**

**Старший разработчик,  
преподаватель**



**Сертификат №631**

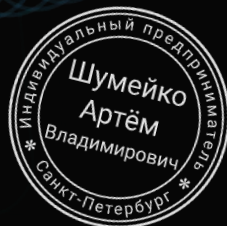
## Приложение 1 к Сертификату №631

### Освоенные темы по программе:

1. Введение в асинхронность
2. Фреймворк FastAPI
3. Работа с Базой Данных
4. Авторизация и аутентификация
5. Продвинутое SQL запросы к Базе Данных, many-to-many связи
6. Ревью других проектов
7. Экосистема Python Backend: Celery, Redis
8. Тестирование
9. Доведение проекта до production-ready кода
10. Деплой и CI/CD

**Артём Шумейко**

Старший разработчик, преподаватель



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Артём Шумейко".