



пермский  
политех

Программа профессиональной переподготовки

# Разработка и коммерциализация продуктов на основе технологии нейросетей

Руководитель программы:

Постников Владимир, директор ЦТТ, к.э.н.

## Разработка и коммерциализация продуктов на основе технологии нейросетей

### **Цель:**

Формирование и развитие профессиональных компетенций, необходимых для создания прикладных ИТ-продуктов.

### **Квалификация:**

Специалист в области использования генеративных моделей для бизнеса.

### **Профессиональные стандарты:**

- Специалист по интеграции прикладных решений;
- Менеджер продуктов в области информационных технологий;
- Руководитель проектов в области информационных технологий.

### **Результаты обучения:**

- Выявляет бизнес-проблемы или бизнес-возможности (ПК-1);
- Выявляет и согласовывает требования к программному продукту (ПК-2);
- Принимает решение об использовании искусственного интеллекта (№ 169, уровень 1);
- Выбирает и моделирует архитектурные решения для реализации программного продукта (ПК-3);
- Сопровождает эксплуатацию программного продукта (ПК-4);
- Управляет проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов (ПК-5);
- Применяет принципы и основы алгоритмизации. (ПК-6, № 30, уровень 1).

**Трудоемкость обучения:** 252 часа.

**Документ:** диплом о профессиональной переподготовке.

Модули программы	Трудоемкость (ак. час)
1. Знакомство с нейросетями. Существующие генеративные модели	48
2. Проекты на основе нейросетей	44
3. Основные этапы разработки продукта на основе нейросетей	52
4. Экономика ИТ продукта	36
5. Практика по получению опыта профессиональной деятельности	68
Итоговая аттестация: защита проекта по разработке продукта	4
<b>ИТОГО</b>	<b>252</b>

**Форма проведения:** онлайн.

**Открытый доступ:**

- видеозапись занятий;
- доступ к презентациям экспертов.

**Цифровая платформа:** [event.startstage.ru](https://event.startstage.ru)

#ЦифроваяКафедраПермскийПолитех

**Форматы:**

- Лекции приглашенных экспертов практиков;
- Мастер-классы по технологии и коммерциализации продукта;
- Практическая работа по разработке ИТ-проекта;
- Работа с наставников;
- Командная проектная работа и деловые игры;
- Защита проекта.

### **Задачи профессиональной деятельности:**

- Проектирование программного продукта;
- План развития проекта по разработке и выводу на рынок;
- Менеджмент проектов в области информационных технологий.

### **Проектный результат:** презентация и паспорт ИТ-проекта с использованием технологии нейросетей по структуре:

- описание проблем потребителей, для которых создается программа;
- описание основных характеристик продукта;
- обоснование выбора темы и вида генеративной нейросети;
- демонстрация дизайна и функций;
- описание конкурентных решений;
- экономические расчеты;
- источники финансирования и метрики.

**Развитие проекта:** слушатели с разработанными продуктами смогут принять участие в различных акселерационных программах и конкурсах (акселератор «Большая разведка», грант «Студенческий стартап»).

## Преподаватели программы



**Постников  
Владимир Павлович**  
Руководитель ДПП, доцент  
кафедры «Экономика и  
управление промышленным  
производством», директор ЦТТ



**Андреева  
Ольга Юрьевна**  
Доцент, заведующая  
кафедрой «Менеджмент и  
маркетинг»



**Неверов  
Антон Робертович**  
Инженер по машинному  
обучению  
ПАО «ЭР-Телеком»



**Суздаева  
Гульназ Ришатовна**  
Доцент кафедры  
«Менеджмент и маркетинг»



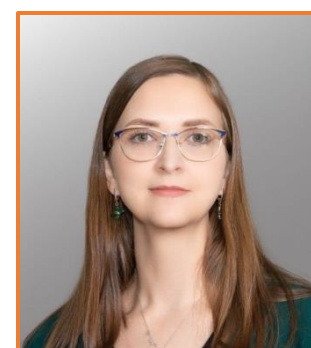
**Торчинский  
Евгений Вячеславович**  
Руководитель лаборатории  
Movix ПАО «ЭР-Телеком»



**Кудина  
Мария Васильевна**  
Доцент кафедры «Менеджмент  
и маркетинг»



**Ягафаров Оскар  
Файтович**  
Директор технопарка  
Морион Диджитал



**Иванова Анастасия  
Николаевна**  
Старший преподаватель  
кафедры «Менеджмент и  
маркетинг»

Индустриальные  
и ИТ-партнеры:



Платформа  
инноваций

**ПЛАТФОРМА ИТИ**