

ПРОГРАММА КУРСА

Введение: Проект продуктового типа

- Понятие продуктового проекта
- Различия продуктовых и непродуктовых проектов

Раздел 1. Инновационный технологический проект в школе

- Понятие инновационного технологического проекта
- Основные типы технологических проектов в школе
- Основные проблемы в ведении технологического проекта в школе и пути их решения
- Типы и предметные секции технологических проектов

Раздел 2. Исследовательский проект в школе

- Тема исследовательского проекта
- Работа с литературой в исследовательском проекте
- Методология научного исследования
- Представление исследовательского проекта на конкурсах
- Математические методы в исследовательском проекте
- Рефлексия с учащимися
- Формирующие критерии оценивания исследовательского проекта

Раздел 3. Инженерный проект в школе

- Норма инженерного проекта
- Техническое задание в инженерном проекте
- Понятие цифрового двойника и MVP в инженерном проекте
- Представление инженерного проекта на конкурсах
- Формирующие критерии оценивания инженерного проекта

Раздел 4. Проект по технологическому предпринимательству в школе

- Норма проекта по технологическому предпринимательству
- Выбор темы для проекта по технологическому предпринимательству
- Работа над проектом по технологическому предпринимательству
- Как протестировать продуктовую гипотезу
- Как придумать и описать образ продукта
- Представление проекта по технологическому предпринимательству на конкурсах
- Формирующие критерии оценивания проекта по технологическому предпринимательству

Раздел 5. Трекинг технологических проектов

- Цифровые инструменты для ведения проектов в школе
- Методологии трекинга технологических проектов. Методика управления знаниями

Раздел 6. Итоговая работа слушателя

- Консультации по типам проектов
- Аттестация слушателей