

Развитие инженерно-технологического мышления у детей дошкольного возраста

Куратор курса: Сиволапова Анастасия Константиновна

ipknk.courses@mail.ru
тел.: 73-75-00 (доб.107)

Объём курса	Форма	Сроки проведения	Время обучения
108	очно-заочная	27.02 - 22.05.2026	пятница с 09.00

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области развития инженерно-технологического мышления у детей дошкольного возраста.

Целевая группа: педагогические работники ДОО.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации направлена на освоение слушателями методов и приемов развития инженерно-технологического мышления у дошкольников. В рамках программы рассматриваются методики формирования основ инженерно-технологического мышления у дошкольников через конструирование, элементарное программирование, экспериментирование и проектную деятельность. В ходе обучения слушатели освоят принципы организации образовательной среды (STEAM-лаборатория, центр конструирования), познакомятся с современным оборудованием (робототехнические наборы, цифровые микроскопы) и научатся интегрировать техническое творчество в различные виды детской деятельности.

Программа включает практические занятия, интерактивные формы работы и самостоятельную подготовку.

Содержание курса:

1. Государственная политика в области реализации инженерно-технологического образования в России.
2. Особенности формирования инженерно-технологического мышления у дошкольников.
3. Образовательная робототехника для дошкольников.