

Инженерно-технологическое образование младших школьников: принципы и реализация

Куратор курса: Сиволапова Анастасия Константиновна ipknk.courses@mail.ru
тел.: 73-75-00 (107)

Объем курса	Форма	Сроки проведения	Стоимость обучения
72	заочная	в течение календарного года	2000 руб.

Цель курса: совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области реализации инженерно-технологического образования младших школьников

Целевая группа: заместители директора по УВР, УР, ВР, учителя начальных классов

Современный этап развития экономики РФ характеризуется высоким спросом на инженерные кадры, способные обеспечивать технологический суверенитет и инновационное развитие страны. Перед системой образования ставится задача ранней профориентации и формирования инженерного мышления начиная с младшего школьного возраста. ФГОС НОО ориентируют педагогов на развитие у обучающихся предпосылок научно-технического творчества, алгоритмического и проектного мышления.

В ходе обучения слушатели изучат концептуальные основы, нормативно-правовую базу и государственный заказ в сфере инженерно-технологического образования в РФ; освоят современные технологии, методы и формы организации инженерно-технологического образования (лего-конструирование, робототехника, проектная и исследовательская деятельность, моделирование, техническое творчество); приобретут навыки проектирования и организации образовательного процесса, направленного на формирование основ инженерного мышления и технологической культуры младших школьников, разработки программ внеурочной деятельности инженерно-технической направленности.

Содержание курса:

1. Концептуальные основы и государственный заказ в области инженерно-технологического образования в РФ
2. Основы инженерного мышления в начальной школе
3. Технологии и принципы реализации инженерно-технологического образования младших школьников