

## Технологическое просвещение (математическое и естественнонаучное образование)

Куратор курса: Меняйлова Ирина Павловна

[ipknk.courses@mail.ru](mailto:ipknk.courses@mail.ru)

тел.: 74-88-49

Объем курса	Форма	Сроки проведения	Время обучения
108	очно-заочная	05.10 - 20.11.2026	понедельник, среда с 14.00

**Цель курса:** совершенствование профессиональных компетенций педагогов в формировании умений, навыков, ценностных установок и компетенций в целях интеллектуального и предпрофессионального развития обучающихся.

**Целевая группа:** педагоги ОО.

Программа разработана в ответ на ключевые вызовы современности: ускорение технологического прогресса формирования у обучающихся критического технологического мышления, освоения и применения знаний в области современных технологий в рамках учебных программ по естественно-научным предметам, включение в программы практик ориентированных и прикладных материалов о современных технологиях. Слушатели познакомятся с единой моделью профессиональной ориентации, проблемами профориентации школьников.

**Содержание курса:**

1. Роль школьного естественнонаучного образования в развитии технологического суверенитета страны.
2. Содержание инженерного мышления и навыки, необходимые для формирования инженерных компетенций подрастающего поколения.
3. Единая модель профессиональной ориентации: Основные тренды современного образования. Проблемы профориентации школьников. Профориентационный минимум.