

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет повысить эффективность преподавания по предмету «Технология» за счет повышения квалификации педагогического состава школ в сфере сквозных цифровых производственных технологий с использованием цифровой образовательной платформы дистанционного повышения квалификации. Решение позволяет без отрыва от основного места работы получить необходимый набор знаний по трем курсам: аддитивные технологии, технологии фабрик будущего, основы проектной деятельности. Обучение проводят специалисты Института передовых производственных технологий СПбПУ Петра Великого. После прохождения программы обучения слушатель получает удостоверение о повышении квалификации установленного образца



■ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Уровень образования обучающихся педагогов образовательных учреждений общего образования не ниже профессионального высшего

Рекомендации: использование решения в рамках мероприятий по повышению квалификации педагогов программ развития образования субъектов РФ

Финансово-экономическая модель: не требует бюджетных расходов

Данные: о слушателях курсов, их успеваемости, об образовательных программах

■ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Недостаточный уровень образовательных программ по повышению квалификации педагогов в сфере сквозных цифровых производственных технологий
- Недостаточный уровень компетенций педагогического состава в области цифровых производств
- Недостаточное качество основной школьной программы по предмету «Технология», а также программ дополнительного образования школьников по проектной деятельности, кружкам развития инженерного мышления
- Высокие расходы образовательных учреждений на очное обучение сотрудников

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



ОТ **1** ГОДА

0 РУБЛЕЙ

Обучение проводится за счёт государственного субсидирования

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Включение в образовательные программы повышения квалификации педагогов практико-ориентированного курса по сквозным цифровым технологиям в производстве, разработанного Институтом передовых производственных технологий СПбПУ
- Повышение уровня компетенций педагогов школ в области применения современных производственных технологий и цифровой культуры
- Повышение уровня знаний школьников по предмету «Технология», а также дополнительных навыков по развитию инженерно-технического мышления и проектной деятельности за счет повышения качества образовательного контента
- Минимизация бюджетных расходов на обучение педагогов и их командирование к месту проведения обучения за счет дистанционного повышения квалификации без отрыва от производства на безвозмездной основе



Александр Зорин
Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
azorin@data-economy.ru



Роман Бондаренко
Президент Ассоциации внедрения инноваций в сфере 3D-образования
r.v.bondarenko@yandex.ru



Сергей Салкуцан
Заместитель руководителя Дирекции Центра НТИ «Новые производственные технологии» СПбПУ Петра Великого
salkutsan@spbstu.ru

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

