

Практики Смартеки по направлению «Образование», одобренные при участии заинтересованных федеральных органов исполнительной власти и комиссий Государственного Совета Российской Федерации

1. Метапредметные технологии для развития ключевых компетентностей (Московская область).....	2
2. Модернизация школьной библиотеки (Московская область)	3
3. Практикоориентированная подготовка специалистов для нужд регионального рынка труда на базе колледжей (Челябинская область).....	4
4. Механизм подготовки кадров для инвестиционных проектов (Тюменская область).5	5
5. Сеть классов «АйТиЛаб» и «РобоЛаб»: бесплатное дополнительное ИТ-образование школьников (Тюменская область)	6

1. Метапредметные технологии для развития ключевых компетентностей (Московская область)

Практика направлена на реализацию нового стандарта, ориентированного на развитие личности ребенка через метапредметный подход в образовании. Метапредметность подразумевает обучение детей приемам, техникам, схемам, способам познавательной деятельности, которые могут и должны использоваться не только при изучении различных дисциплин, но и во внешкольной жизни. Технология способствует упорядочению, систематизации знаний, их самостоятельному усвоению, навыкам презентации, коммуникации.

Результаты:

Разработаны и применяются методические рекомендации по реализации метапредметного обучения в школе. Это позволило на 10% улучшить образовательные результаты детей.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/metapredmetnye-tehnologii-dla-razvitiya-klucevyh-kompetentnostej>

2. Модернизация школьной библиотеки (Московская область)

Модель модернизации школьной библиотеки и методические рекомендации по ее внедрению разработаны специалистами Информационного центра «Библиотека имени К.Д. Ушинского» Российской академии образования при поддержке экспертов в области образования и библиотечного дела. Модель позволяет создавать на базе школьных библиотек информационно-библиотечные центры, ориентированные на решение конкретных задач Национального проекта «Образование».

Результаты:

- Организована федеральная сеть информационно-методической поддержки школьных библиотек, в которую входит свыше 5 000 представителей из 83 субъектов Российской Федерации;
- По направлению цифровой трансформации школьной библиотеки повысили квалификацию свыше 3 000 человек из 56 субъектов Российской Федерации.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/cifrova-transformacia-skol-noj-biblioteki-3>

3. Практикоориентированная подготовка специалистов для нужд регионального рынка труда на базе колледжей (Челябинская область)

В рамках практики колледжи взаимодействуют с производственными компаниями региона для практикоориентированной подготовки студентов. Партнеры обеспечивают материально-техническую и методическую основу проекта - предоставляют оборудование, оснащают рабочие места, допускают студентов на производственную практику с возможностью последующего трудоустройства.

Результаты:

- Повышение уровня подготовки по специальности «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств»;
- Развитие системы профессиональной ориентации детей;
- Повышение качества подготовки и квалификации кадров для региональных работодателей в области электроники и приборостроения.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/praktikoorientirovannaapodgotovka-specialistov-dla-nuzd-regionalnogo-rynka-truda-na-baze-kolledzej>

4. Механизм подготовки кадров для инвестиционных проектов (Тюменская область)

Практика представляет собой механизм подготовки кадров для инвестиционных проектов. Подготовка кадров «под ключ» реализуется через формирование государственных заданий образовательным организациям на основе потребностей инвестора в конкретных профессиональных ресурсах и на условиях частичного софинансирования со стороны предприятия.

Результаты:

- Заключено 226 трехсторонних соглашений между Правительством Тюменской области, предприятиями-работодателями и профессиональными образовательными организациями по взаимодействию в сфере подготовки квалифицированных кадров;
- Закрытие спроса в области на квалифицированные рабочие кадры под конкретные инвестиционные проекты.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/mehanizm-podgotovki-kadrov-dla-investicionnyh-proektov>

5. Сеть классов «АйТиЛаб» и «РобоЛаб»: бесплатное дополнительное IT-образование школьников (Тюменская область)

Практика позволяет бесплатно обучать тысячи школьников по дополнительным общеразвивающим программам по робототехнике и программированию. В классах «АйТиЛаб» школьники изучают программирование на языках Scratch, Python, Java, разрабатывают мобильные приложения под Android. Центром робототехники и АСУ также реализуются образовательные программы проекта «Яндекс.Лицей». В классах «РобоЛаб» реализуются программы «Робототехника», «Сборка 3D-принтера», «Соревновательная робототехника».

Результаты:

Увеличение количества абитуриентов, выбирающих направления IT-профиля, — в 1,5 раза.

Ссылка на практику: <https://smarteka.com/practices/set-klassov-ajtilab-i-robotlab-besplatnoe-dopolnitel-noe-it-obrazovanie-skol-nikov>