

Рецензия на методическую разработку «Реализация непрерывного технологического образования обучающихся в условиях цифровизации экономики»

Автор разработки:

Петров Антон Игоревич – учитель технологии и проектной деятельности, государственное общеобразовательное учреждение Ярославской области «Лицей №86».

Программа непрерывного технологического образования реализуется в ГОУ ЯО «Лицей № 86» с 2018 года и составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и среднего общего образования; национальных проектов «Наука» и «Образование»; примерной основной программы основного общего образования и среднего общего образования с учетом стратегии научно-технологического развития РФ до 2035 года; «Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы», регионального проекта «10 точек роста».

Цель разработки – построение линии непрерывного технологического образования, обеспечение в рамках учебного предмета «Технология» освоения современных технологий, их интеграцию в созидательную деятельность проектного обучения, знакомство обучающимися с миром профессий, самоопределение и ориентацию на деятельность в различных социальных сферах, что обеспечивает преемственность перехода обучающихся от среднего общего образования к высшему образованию и трудовой деятельности

На базе государственного общеобразовательного учреждения Ярославской области «Лицея №86» проведены следующие изменения в организации обеспечения непрерывного технологического образования:

- Уровень 5-7 класс. В рамках урока «Технологии» изучаются основные ручные и промышленные технологии производства. Работа внеурочного кружка обеспечивается изучение блока «Макетирование» на углубленном уровне, в том числе через взаимосвязь с предметной областью «Истории».

- Уровень 8-9 класса. Уроки «Технологии» посвящены изучению современных производственных линий с использованием цифровых технологий. Для дифференциации изучения модулей предмета «Технология» на углубленном уровне, в лицее с 8 класса изучается отдельный предмет «Черчение», а в 9 классе – «Индивидуальный проект». Кружок внеурочной деятельности «Подготовка к олимпиадам по технологии» позволяет на более глубоком уровне изучить основные производственные технологии, а также развить навыки HARDSKILLS по работе на современном технологическом оборудовании и специализированном программном обеспечении.

3. Уровень 10-11 класса. В 10-11 классе учебным планом предусмотрено изучение дисциплины «Индивидуальный проект», селективного курса «Техническое черчение» и элективного курса «3D моделирование».

Методическая разработка носит выраженный инновационный характер, гарантирует обеспечение единства образовательного пространства за счет преемственности, интеграции, предоставления равных возможностей и качества образования различным категориям обучающихся, может быть тиражирована и применима в других общеобразовательных организациях. Внедрение программы в школе позволяет

ее участникам выстраивать процесс непрерывного проектного и научно-технологического развития обучающегося с учетом индивидуальных особенностей каждого.

Все необходимые методические и дидактические материалы, учебные планы и рабочие программы представлены на официальном сайте организации ГОУ ЯО «Лицей № 86» на странице «Образование» (<http://www.licey86.ru/education.htm>) и на странице «Практика профильного обучения на уровне среднего общего образования с учетом современных достижений науки и техники» (<http://www.licey86.ru/praktika-profilnogo-obucheniya-na-urovne-srednego-obshchego-obrazovaniya.htm>) и на Персональный сайт учителей ГОУ ЯО «Лицей № 86» Петрова А.И. и Петровой Е.О. (<https://www.petrovyae.com/>).

Рецензент:

Проректор по образовательной
деятельности и воспитательной работе
ФГБОУ ВО «ЯГТУ», канд.техн.наук

В.А. Голкина

