



РЕЦЕНЗИЯ

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

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.

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

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.

В методической разработке сделан акцент на оперативное введение в образовательную деятельность содержания, адекватно отражающего смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: проектная деятельность; компьютерное черчение, промышленный дизайн; 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов (ручной и станочной, в том числе станками с ЧПУ и лазерной обработкой), аддитивные технологии; нанотехнологии; робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики; строительство; транспорт; агро- и биотехнологии; технологии умного дома и интернета вещей и др. Все перечисленные направления разработаны с учетом общемировых стандартов (стандартов WRS), специфики и потребностей региона.

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.

Все методические материалы 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-obschego-obrazovaniya.htm>) и на Персональном сайте учителей ГОУ ЯО «Лицей № 86» Петрова А.И. и Петровой Е.О. (<https://www.petrovyae.com/>).

Опыт лицея по популяризации науки и технологического образования среди школьников может быть реализован на базе любых общеобразовательных организаций через внесение соответствующих изменений в локальные нормативные акты и учебные планы организации. Успешность разработанного курса подтверждается призовыми местами обучающихся лицея на всероссийских, международных и всемирных конкурсах и конференциях, в том числе ROST ISEF в 2021 году (www.rost-isef.ru).

Разработанная система обучения школьников позволяет выстроить систему профессиональной ориентации и непрерывной подготовки будущих молодых специалистов, начиная со школьной скамьи для популяризации, продвижения и развития современной науки на благо промышленно—экономического сектора и, как следствие, потенциала страны в целом.

заместитель директора



И.А. Коршунов