

АННОТАЦИЯ К ПРОДУКТУ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №255 с углубленным изучением отдельных учебных предметов Адмиралтейского района Санкт-Петербурга

Учебно-методический комплекс (далее УМК)¹ «Путеводитель в мир НТИ».

Учебно-методический комплекс «Путеводитель в мир НТИ» разработан для реализации запроса государства на подготовку специалистов для цифровой экономики в высокотехнологичных направлениях, что отражено в Концепции технологического развития до 2030 года (Распоряжение правительства от 20 мая 2023 года №1315-р) и Концепции преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы.

Номинация представляемого на конкурс инновационного продукта «Инновации в области работы с одаренными детьми»

УМК «Путеводитель в мир НТИ» представляет собой мультиформатный продукт, состоящий из **электронного путеводителя**, локализованного в интернет, **электронных ресурсов** и **печатных изданий**, взаимно дополняющих друг друга. Оказывает содействие профессиональному самоопределению школьников в области высоких технологий, методическую поддержку педагогов-наставников в работе с одаренными школьниками (НТО)², в самообразовании, в приобретении новых знаний и восполнении дефицитов в направлении освоения высокотехнологичных компетенций НТИ³, помощь администрации в организации учебно-воспитательной деятельности, направленной на создание условий формирования кросс-возрастных сообществ поддержки и продвижения идей НТИ, информационную поддержку родителям школьников.

1. Электронные компоненты: Электронный ресурс: (ГОСТ Р 7.0.60—2020, 3.2.5.8.): интерактивный интернет-ресурс кросс-возрастного сообщества «Путеводитель в мир НТИ»
Электронное приложение (ГОСТ Р 7.0.60—2020, 3.2.5.8.): Виртуальный кабинет НТИ
Электронное приложение (ГОСТ Р 7.0.60—2020, 3.2.5.8.): Портал поддержки формирования инженерного мышления <https://proiskra.ru/> .

2. Печатные компоненты: «Путеводитель в мир НТИ». Учебно-методический комплекс. Сборник «Организация STEM-игр по станциям для начальной и основной школы» и другие. Материалы, вошедшие в сборники, были неоднократно апробированы в педагогической практике.

Инновационный продукт отличает практикоориентированность – широкий ассортимент педагогического инструментария для педагогов любых возрастных групп учащихся, а также простота и доступность в легко тиражируемой форме.

Наш инновационный продукт готов к внедрению в систему образования Санкт-Петербурга в рамках рабочих программ урочной, внеурочной и кружковой деятельности в формате ОДОД, позволяет организовывать междисциплинарную проектную деятельность, развивая функциональную технологическую грамотность учащихся. Предназначен для облегчения процессов профориентации и профподготовки, дает возможность учитывать формат проведения НТО junior и НТО в ОУ, реализующим основные общеобразовательные программы. Продукт адресован всем субъектам образовательного процесса как взрослым, так и учащимся.

¹ УМК – учебно-методический комплекс

² НТО – Национальная технологическая олимпиада

³ НТИ – Национальная технологическая инициатива