

Участие МБОУ СОШ № 49
в реализации проекта "Уральская инженерная школа",
одобренного Указом Губернатора Свердловской области
от 06.10.2014 №453-УГ,
в 2021 году

В 2021 году Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа №49 участвует в реализации проекта «Уральская инженерная школа», одобренного Указом Губернатора Свердловской области от 06.10.2014 № 453-УГ. В МБОУ СОШ №49 будут созданы условия для реализации образовательных программ естественно-научного цикла и профориентационной работы.

Будет реализован комплекс мер, позволяющий повысить мотивацию обучающихся к изучению предметов естественно-научного цикла и последующему выбору профессий технологического профиля:

- оснащение кабинетов естественно-научного цикла – физики и химии современными лабораторными комплексами, доступ в которые будет открыт для всех обучающихся с 1 по 11 классы;

- развитие системы работы по сопровождению профессионального самоопределения обучающихся и поддержки технического творчества детей в связке с учреждениями профессионального образования города, градообразующими и другими предприятиями города и области.

Оснащение кабинетов физики и химии лабораторными комплексами позволит расширить использование проектно-исследовательской деятельности и экспериментальной работы на всех уровнях образования и обеспечит:

- проведение полного цикла лабораторных и практических работ, опытов и наблюдений по предметам на базовом и углубленном уровнях;

- эффективное формирование навыков работы с современным лабораторным оборудованием и ИКТ;

- переход к самостоятельным проектным и поисково-исследовательским работам;

- реализацию межпредметных связей; эффективную подготовку и выполнение экспериментальных заданий ОГЭ (ГИА) по химии и физике.

Оснащенность кабинетов химии и физики современными лабораторными комплексами рассматривается как система профессиональных проб и практик обучающихся, позволяющая создать эффективную систему профориентации, популяризировать среди школьников и их родителей (законных представителей) востребованные инженерные и технические специальности.

Постижение основ технического творчества в условиях доступности современного оборудования поможет будущим выпускникам

образовательного учреждения повысить профессиональную и социальную активность, а это, в свою очередь, приведет к сознательному профессиональному самоопределению по профессиям технической сферы.