

**Информационная справка об организации работы по созданию
необходимых условий для осуществления образовательной деятельности
по реализации ФГОС СОО**

Наименование инновационного проекта (программы)	Школьный кванториум «Технокласс»
Направленность проекта на модернизацию учебного помещения	Создание школьного кванториума «Технокласс» представляет собой мероприятия по оснащению школы комплектами оборудования, предназначенными для реализации образовательных программ технологического и естественно-научного профилей по предметным областям «Математика и информатика», «Технология» и «Естественно-научные предметы» («Естественные науки»).
Использование системного подхода при разработке проекта по модернизации учебного помещения	Проект «Школьный кванториум «Технокласс» является одним из направлений Программы развития «Школа инженерного мышления» на 2021-2025 гг., кроме того проект реализуется в рамках инновационной программы «Цифровая трансформация традиционного обучения: EdTech в школе» до 2023 г.
Актуальность и социальная значимость проекта	Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» (далее – Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204), определяет, что национальный проект «Образование» направлен на реализацию 4 ключевых направлений системы образования: 1) обновление содержания; 2) создание необходимой современной инфраструктуры; 3) подготовка кадров для работы в системе, их переподготовка и повышение квалификации; 4) создание наиболее эффективных механизмов управления отраслью. Проект «Школьный кванториум «Технокласс» обеспечит реализацию отдельных направлений национального проекта «Образование», т.к. предусматривает создание в школе цифровой системы, которая создаст условия в том числе для эффективной реализации творческих возможностей учащихся, формирования навыков и ценностей XXI века.
Оптимальность затрат на реализацию проекта	Приложение 1
Наличие плана развития учебного помещения	Приложение 2
Наличие паспорта учебного помещения	Приложение 3
Наличие расписания индивидуальных и групповых занятий	Приложение 4
Соответствие требованиям ФГОС СОО	Перечень оборудования для оснащения школьного кванториума включает образовательные конструкторы и наборы робототехнике, станки с числовым программным

	<p>управлением, цифровые лаборатории по химии, физике, биологии. Данное оборудование обеспечивает возможность проведения экспериментов и опытов в области естественных наук и новых технологий, организации проектной и исследовательской деятельности в соответствии с ФГОС СОО, проведения внеурочной деятельности по общеинтеллектуальному направлению, дополнительного образования технической и естественно-научной направленностей.</p> <p>Оборудование школьного кванториума также предполагает широкие возможности использования во внеурочной деятельности для повышения образовательных результатов обучающихся, освоению новых компетенций, развитию технической грамотности и популяризации инженерных профессий.</p> <p>Использование оборудования школьного кванториума в рамках внеурочной деятельности позволит совершенствовать практическую подготовку по учебным предметам "Технология", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "Астрономия".</p> <p>Кроме того, на базе школьного кванториума будет организована подготовка к WorldSkills «Молодые профессионалы» Свердловской области. Важное место в деятельности школьного кванториума займут организация и проведение конкурсов, олимпиад, фестивалей по таким направлениям, как конструирование, моделирование, прототипирование, робототехника школьного, районного и в перспективе городского уровня.</p> <p>На базе кванториума будет обеспечено постоянное повышение квалификации и профессионального роста педагогических работников, в том числе в рамках сетевого сотрудничества</p>
Участники проекта	<p>Администрация (разработка проекта, контроль реализации проекта)</p> <p>Педагоги (руководство отдельными направлениями в рамках проекта)</p> <p>Учащиеся</p> <p>Родители (законные представители)</p> <p>Сетевые партнеры (взаимодействие с «M-LABS» Уральской научно-технической творческой мастерской (реализация «Дорожной карты» районного ресурсного центра)</p>
Основные результаты реализации инновационного проекта (программы)	Приложение 5
Привлечение Совета обучающихся	Приложение 6