

Дорожная карта

по формированию необходимой системы условий для реализации программы развития инженерного мышления в ОУ

№ п/п	Направление	Мероприятия
1	Нормативное обеспечение (документы: программа, приказ, положение)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Локальный акт 2. РП 1. Фгос 3. Разработка программы “Развитие инженерного мышления в ОУ” 4. Внесение изменений в основную образовательную программу 5. Внесение изменений в программу развития 6. Разработка плана-графика внедрения программы в ОУ 7. Единая образовательная программа отделения дополнительного образования
2	Финансовое обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Спонсорская помощь 2. Определение финансовых расходов для реализации программы 3. Корректировка локальных актов (внесение изменений в них), регламентирующих установление заработной платы работников образовательной организации, в том числе стимулирующих надбавок и доплат, порядка и размеров премирования 4. Заключение дополнительных соглашений к трудовому договору с педагогическими работниками 5. Использование бюджетных средств при реализации программы через предметы учебного плана ОУ и плана внеурочной деятельности ОУ 6. Средства грантов, целевых программ 7. Платные образовательные услуги 8. 9.
3	Организационное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение координации взаимодействия всех участников программы 2. Работа творческой группы 3. Процедура отбора и выявления талантливых учащихся 4. Система управления учебным процессом 5. Вовлечение родителей 6. Разработка и реализация моделей взаимодействия всех ступеней образования, урочной, внеурочной и дополнительной деятельностью 7. Разработка и реализация системы мониторинга потребностей обучающихся и родителей по развитию инженерного мышления 8. Привлечение органов государственно-общественного управления

		образовательной организацией к реализации программы 9. 10.
4	Кадровое обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Педагоги, работающие по программе развития инженерного мышления 2. Приглашение к сотрудничеству практиков и теоретиков из различных организаций 3. Курсы для подготовки педагогов 4. Социальное партнерство 5. Сотрудничество с вузами 6. Создание (корректировка) плана-графика повышения квалификации педагогических и руководящих работников 7. Переподготовка и повышение квалификации педагогов, как средствами сторонних организаций, так и внутри корпоративным обучением 8.
5	Информационное обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google док 2. Ведение тематического портала и web сервисов (вместо мобильных приложений) 3. Дистанционная поддержка педагогов и обучающихся 4. ИОС школы, облачные сервисы, Big Data 5. Освещение хода реализации и результатов реализации программы в СМИ и социальных сетях. 6.
6	Материально-техническое обеспечение	<ol style="list-style-type: none"> 1. Робототехнические наборы-комплекты оборудования 2. Rasberry pi EDU 3. Компьютерный класс (несколько) с ноутбуками 4. Бесперебойный доступ в сеть Интернет 5. Специальные программы 6. Bring Your Own Device (BYOD) 7. Обновление лабораторной базы