

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
 «Средняя школа №6 с углублённым изучением предметов художественно-эстетического цикла»
 (МБОУ СШ №6)
 г. Красноярск, ул. Матросова, д.12 В., 660016. Тел. (391) 236-26-28, 236-44-19
school6krs@mail.ru

**План мероприятий региональной инновационной площадки
 «Инженерно-технологическая школа»
 на 2019-2020 учебный год**

№ п/п	Задачи отчетного периода	Планируемые промежуточные инновационные продукты и результаты	Планируемые мероприятия	Сроки исполнения
1	Функционирование школьной лаборатории Лего-конструирования	Внедрение конструкторских технологий по реализации программы «Лаборатория Лего конструирования»	- Школьный фестиваль по лего-конструированию; - Фестиваль «Лего-битва. К 75 – летию Победы» в рамках программы летнего пришкольного лагеря	Май 2019, 2020 Июнь 2020
	Открытие Лаборатории «Робототехника»		- Презентация лабораторий для родителей и детей начальной школы, 5-7 классов; - организация открытой городской площадки на неделе высоких технологий Школьной Лиги РОСНАНО	Сентябрь 2019 Март 2020 г.
2	Реализация программ внеурочных занятий ИТШ.	Апробация, коррекция и разработка новых программ, освоение деятельностных, проектно-исследовательских технологий	Внедряются собственные и авторские методические разработки занятий: в начальной школе («Я – исследователь», «Загадки природы», Малый проектный офис («Мир деятельности»), Малая ИТШ («Чудеса Оригами», «Нестандартные задачи», «Инфознайка», лаборатория «Лего-конструирование», – Мастерская инженерный каворкинг - «Дизайн и конструирование», В основной школе:	В течение года 2018-2019, 2019-2020

			<p>ИТШ («Введение в криптографию. Как защитить своё письмо», «Инфознайка», «Математическое моделирование» «Практическая физика» «Лаборатория РОСНАНО по физике», «Лаборатория РОСНАНО по химии», «Лаборатория РОСНАНО по биологии» «Ландшафтный дизайн», «Математические игры», «Основы 3D моделирования»; «Школьный проектный офис» Мастерская инженерный коворкинг - «Дизайн и конструирование», «Мультимедийная мастерская», «Юный программист» В средней школе: Деятельность мастерской «Дизайна и конструирования» Лаборатория «Проектный офис», «Инженерный коворкинг», «Студия Дизайна», «Лаборатория РОСНАНО по физике», Технологическая мастерская- «Профессия и карьера».</p>	
3	увеличить количество детей ИТШ участвующих в конкурса, олимпиадах инженерно-технической направленности	Внедрение практики планирования индивидуальной образовательной программы, планирование образовательных результатов учащимися через разработанную форму ИОП	<p>-Реализация программ для работы с одарёнными детьми «Методы и способы решения олимпиадных задач» по математике, химии, физике, информатике», - Планирование ИОП для обучающихся; - Участие в конкурсах и олимпиадах: Региональный робототехнический фестиваль «RoboDrive»; Олимпиада «Бельчонок» СФУ (математика, химия, физика, информатика) - Открытый городской конкурс «Robostart»; - Межмуниципальная научно-практическая</p>	В течение года 2018-2019, 2019-2020

			<p>конференция «Первые шаги в науку»; НПК</p> <p>-Интеллектуальный КВИЗ СибГУ;</p> <p>- городская математическая игра «имени Арнольда»;</p> <p>- ВСОШ;</p> <p>- Городская олимпиада по химии;</p> <p>- VI региональный чемпионат по прототипированию JS;</p> <p>- Олимпиада по финансовой грамотности;</p> <p>- участие в конкурсных проектах образовательной платформы Школьная Лига РОСНАНО;</p> <p>- JS по мультимедийной журналистике;</p> <p>- Командный мини-чемпионат по Cubogo;</p> <p>- участие в дистанционных олимпиадах, конкурсах «Леонардо» и др.;</p>	
4	Участие в выездных учебных погружений	Ученики начальной школы на выездных сессиях освоят приёмы и способы командного сотрудничества в решении проектной задачи.	<p>- Участие учащихся в выездной школе «Учу себя» в трёх сессиях</p> <p>Создание и публичная презентация своих проектов инженерно-технической, естественно-научной направленности с использованием конструкторов.</p>	В течение 2019 г.
		Внедрение образовательной развивающей программы по математике для детей с дополнительным образовательным запросом	Организация профильного отряда «Летняя интеллектуальная математическая школа «Кенга.РУ» (на базе пришкольного лагеря)»	июнь 2019 г., 2020 г.
		Учащиеся 9-11 классов за время погружений приобретут опыт разработки идеи и модели проекта, определят специфику технического проекта.	<p>- Участие в выездных учебных погружениях в рамках Политехнической школы СибГУ;</p> <p>- НПК - предъявление проектов и публичная защита</p>	Январь-февраль 2019, 2020

		Определятся с выбором профиля ВУЗа, СПО;		
5	Предоставить возможность учащимся 8-10 классов пройти программу предпрофильной подготовки на базе «Техникума Промышленного сервиса»	Учащиеся приобретут специальные профессиональные пробы (мальчики технической направленности). Приобретут профессиональные навыки «мастерить своими руками». Определятся с выбором профиля обучения. Освоят новые технологические действия (от проектирования изделия до его изготовления) прикладного характера.	- «Школьный проектный офис – предъявление проектов и публичная защита	Апрель 2019 г.
6	Освоение образовательной платформы Школьной Лиги РОСНАНО	Учителя начальной школы (1-4 классы) пройдут обучающие семинары по внеурочному курсу «Загадки природы», с целью освоения методики формирования исследовательской компетентности у детей младшего школьного возраста через предметную область «окружающий мир»;	- серия обучающих семинаров по курсу «Загадки природы» в рамках школы молодого педагога; - участие в очных обучающих семинарах; - участие учителей и обучающихся в городском фестивале исследовательских работ «Загадки природы»;	В течение года 2019-2020
	Расширить включённость обучающихся, педагогов в образовательную платформу «Школьная лига РОСНАНО»	Учителя и обучающиеся повысят уровень проектной и исследовательской изобретательской компетенции, проявят любознательность; -Школа изменит статус партнёра на статус участника	- установочный семинар для классных руководителей	2018-2019, 2019 - 2020 г.

7	Повысить уровень профессиональной компетентности команды учителей для реализации образовательной задачи направленной на создание сетевого образовательного интернет ресурса	Повысят свою информационную и проектную компетентность учителя начальной и основной школы, применят технологию создания веб квестов, и др. что позволит расширить образовательные ресурсы школы по созданию образовательных проектов с детьми	- серия проектировочных семинаров для творческой команды учителей; - открытое мероприятие в рамках «Фестиваля педагогических идей»	В течение года
8	Повысить уровень предметной компетенции учителей информатики	Учителя после курсов ПК будут обладать необходимой компетентностью в 3D моделировании и прототипировании	Планирование графика ПК	2019-2020 г.
9	Выстроить систему сотрудничества с партнёрами по решению задач инженерно-технологического образования	Расширятся образовательные возможности Школы за счёт привлечения ресурсов партнёров	Заключение договоров с партнёрами: КТПС, СФУ, ООО «FABLAB24, КГПУ им. В.П. Астафьева; Кванториум, Роев ручей, национальный парк «Столбы», «Ньюто Парк», СибГУ; - серия проектировочных семинаров «Модель реализации содержания предмета «Технология»	2019 г. 2020 г. март-май 2020 г.
10	Обеспечить осознанный, целенаправленный выбор профильных предметов учащимися 11 классов на ЕГЭ	Увеличится осознанный выбор предметов на ЕГЭ по физике, химии, информатике, биологии	- открытие профильного физико-математического класса; - организация участия в программе «Билет в будущее»	В течение 2019-2020 г
11	Обеспечить функционирование лаборатории «Инженерный каворкинг», как место технического конструирования и моделирования	Обучающиеся приобретут практические навыки конструирования моделей и макетов технических изделий и дизайнерских решений	- реализация проекта «Открытый музей «Истории технических изобретений»»;	В течение 2019 г., 2020 г.

