

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на реализацию проекта «Образовательная сеть «Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся» в МОУ СШ №6.

Цель реализации проекта: разработка и апробация организационно-управленческой модели образовательной сети «Детский технопарк», обеспечивающей формирование и развитие у обучающихся инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций.

ЗАДАНИЕ:

1. Обеспечить реализацию проекта внутри учреждения в соответствии с планом (таблица 1).
2. Обеспечить управление и контроль за деятельностью лаборатории «Робототехника» кластера «Конструирование и робототехника» и лаборатории «Мультстудия» кластера «Медиатехнологии».
3. Обеспечить участие в реализации проекта не менее 10 педагогов (в деятельности 4-х кластеров и 8 лабораторий) (таблица 2)
4. Принять участие в разработке программ 8 лабораторий.
5. Разработать и апробировать на основе программ деятельности лабораторий дополнительные общеобразовательные программы и/или программы курсов внеурочной деятельности не менее 8.
6. Обеспечить участие ОУ в организации и проведении не менее 2-х региональных семинаров.

Таблица 1. Содержание и формы работы внутри образовательного учреждения:

№ п/п	Содержание деятельности	Сроки работы (начало и окончание)
1	2	3
2017 год		
1.	Создание творческой группы педагогов для реализации проекта.	Январь-май
2.	Обучение педагогов.	Январь-декабрь
3.	Приобретение оборудования.	Январь-декабрь
4.	Проектирование деятельности лабораторий «Робототехника», «Мультстудия», «Химическая лаборатория», «Биологическая лаборатория».	Май-декабрь
5.	Участие в деятельности кластеров.	Январь-декабрь
6.	Разработка программ внеурочной деятельности «Легоконструирование», «Робототехника», «3D-моделирование», «Мультстудия», «Издательское дело и журналистика», «Физическая лаборатория», «Химическая лаборатория», «Биологическая лаборатория»	Май-декабрь
2018 год		
1.	Разработка программ внеурочной деятельности «Легоконструирование», «Робототехника», «3D-моделирование», «Мультстудия», «Издательское дело и журналистика», «Физическая лаборатория»,	Январь-май

	«Химическая лаборатория», «Биологическая лаборатория».	
2.	Набор групп обучающихся для освоения программ внеурочной деятельности.	Сентябрь
3.	Апробация программ внеурочной деятельности.	Сентябрь-декабрь
4.	Проведение мастер-классов.	Сентябрь-декабрь
5.	Участие в деятельности кластеров.	Январь-декабрь
6.	Обучение педагогов.	Январь-декабрь
7.	Приобретение оборудования.	Январь-декабрь
2019 год		
1.	Участие в деятельности кластеров.	Январь-декабрь
2.	Апробация и корректировка программ внеурочной деятельности.	Январь-май
3.	Проведение мастер-классов.	Январь-май
4.	Мониторинг удовлетворенности обучающихся.	Май
5.	Обобщение педагогической практики.	Сентябрь-декабрь

Таблица 2. Участники РИП внутри ОУ:

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Должность	Лаборатория, совет Технопарка
1	2	3	5
Кластер 1. Конструирование и робототехника			
1	Семёнова О.М.	Учитель начальных классов	Легоконструирование
2	Симоненко М.В.	Учитель начальных классов	Легоконструирование
3	Ильина О.В.	Учитель информатики	Легоконструирование. Робототехника.
4	Недбайлова Г. В.	Заместитель директора, учитель информатики	Робототехника. Совет Технопарка
Кластер 2. «Техническое творчество и моделирование»			
5	Кононова С.Р.	Учитель информатики	3D-моделирование
Кластер 3. Медиатехнологии			
	Кононова С.Р.	Учитель информатики	Мультстудия
6	Ситникова М.О.	Педагог дополнительного образования	Издательское дело и журналистика
7	Ботова Н.Д.	Педагог-организатор	Издательское дело и журналистика
Кластер 4. Исследования в области естественных наук			
8	Панфилова В.М.	Учитель физики	Физическая лаборатория
9	Надёжина Н.А.	Учитель физики	Физическая лаборатория
10	Крылова И.А.	Учитель биологии	Биологическая лаборатория
11	Климова О.И.	Учитель биологии	Биологическая лаборатория
12	Овсянникова М.А.	Учитель химии	Химическая лаборатория

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

1. 12 педагогов подготовлены к реализации в образовательном процессе программ лабораторий (по состоянию на 01.06.2018 г.).

2. Разработано программно-методическое обеспечение деятельности Технопарка/лабораторий:

– Модель (программа) деятельности 4-х лабораторий: «Робототехника», «Мульстудия», «Химическая лаборатория», «Биологическая лаборатория» (до 31.12.2017 г.);

– Дополнительные общеобразовательные программы и/или программы внеурочной деятельности («Легоконструирование», «Робототехника», «3D-моделирование», «Мультистудия», «Издательское дело и журналистика», «Физическая лаборатория», «Химическая лаборатория», «Биологическая лаборатория») (до 31.05.2018 г.)

– Описание педагогических практик реализации дополнительных общеобразовательных программ и/или программ внеурочной деятельности (сценарии занятий, описание результатов реализации, аналитические материалы) (до 15.12.2019 г.).