

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на реализацию проекта «Образовательная сеть «Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся» в МОУ Константиновская средняя школа Тутаевского муниципального района.

**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 участие в реализации проекта не менее 10 педагогов (в деятельности 3-х кластеров и 5 лабораторий) (таблица 2).
3. Принять участие в разработке программ 5 лабораторий.
4. Разработать и апробировать на основе программ деятельности лабораторий дополнительные общеобразовательные программы и/или программы курсов внеурочной деятельности не менее 2.
5. 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
<b>2017 год</b>		
<b>1.</b>	Анализ имеющихся ресурсов школы	январь – февраль 2017
<b>2.</b>	Формирование рабочей группы школы	март 2017
<b>3.</b>	Изучение имеющихся практик в субъектах РФ	март – август 2017
<b>4.</b>	Профессиональная подготовка и повышение квалификации педагогов к реализации программ, направленных на развитие инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся. (КПК, семинары, экскурсии, творческие и рабочие группы)	март – декабрь 2017
<b>5.</b>	Формирование нормативно-правовой базы реализации проекта	апрель – ноябрь 2017
<b>6.</b>	Приобретение оборудования	сентябрь 2017-август 2018
<b>2018 год</b>		
<b>1.</b>	Разработка не менее 2-х общеобразовательных программ дополнительного образования и/или программ внеурочной деятельности	сентябрь 2017-май 2018

2.	Организация работы педагогов в рабочих группах на базе района по разработке программ	апрель 2017-август 2018
3.	Создание страницы на сайте школы, отражающей деятельность кластеров «Исследование в области естественных наук» и «Медиатехнологии»	июнь 2017
4.	Пополнение страницы на сайте школы	сентябрь 2017 - август 2019
5.	Участие педагогов в постоянно действующих семинарах внутри кластеров	сентябрь 2017 – май 2019
6.	Разработка рабочих программ внеурочной деятельности и/или дополнительного образования	сентябрь 2017- май 2018
7.	Участие в муниципальных семинарах, посвященных деятельности «Детского технопарка»	январь - декабрь 2018
8.	Корректировка ООП НОО и ООП ООО школы	май-август 2018
9.	Промежуточные отчеты	июнь-август 2018
<b>2019 год</b>		
1.	Рабочие программы не менее 4 дополнительных общеобразовательных программ и/или курсов внеурочной деятельности	сентябрь- декабрь 2019
2.	Участие в муниципальных семинарах, посвященных деятельности «Детского технопарка»	январь- декабрь 2019
3.	Итоговый отчёт о деятельности РИП «Образовательная сеть «Детский технопарк» как ресурс формирования и развития инженерно-технических, исследовательских и изобретательских компетенций обучающихся»	декабрь 2019

**Таблица 2. Участники РИП внутри ОУ:**

№ п/п	Ф.И.О. участника (полностью)	Должность	Кластер, лаборатория, совет Технопарка
<b>Кластер 2 «Техническое творчество и моделирование»</b>			
1	Ефремов Иван Аркадьевич	Учитель технологии	Микроэлектроника
<b>Кластер 3 «Медиатехнологии»</b>			
2	Сысоева Наталья Викторовна	учитель информатики	Мультстудия
3	Боброва Елена Владимировна	учитель русского языка и литературы	Издательское дело и журналистика
<b>Кластер 4 «Исследование в области естественных наук»</b>			
4	Голубкова Галина Ивановна	учитель химии	Химико-биолого-экологические исследования

5	Архангельская Мария Владимировна	учитель биологии	Химико-биолого-экологические исследования
6	Грамотинская Светлана Геннадьевна.	учитель биологии	Химико-биолого-экологические исследования, Совет Технопарка
7	Кондратьева Наталия Анатольевна	учитель начальных классов	Химико-биолого-экологические исследования
8	Павлова Светлана Игоревна	учитель начальных классов	Химико-биолого-экологические исследования
9	Харламова Светлана Сергеевна	учитель начальных классов	Химико-биолого-экологические исследования
10	Соловьёв Иван Сергеевич	учитель физики	Физическая

### ***ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ***

1. 10 педагогов подготовлены к реализации в образовательном процессе программ лабораторий (по состоянию на 01.06.2018 г.).

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

– Дополнительные общеобразовательные программы и/или программы внеурочной деятельности:

1. Совместно с ЦДО «Созвездие» разработана дополнительная общеобразовательная программа «Агрошкола» и методическое обеспечение к ней.

2. Программа внеурочной деятельности «Юный исследователь» - 2-5 класс (до 31.05.2018 г.)

3. Апробированы на базе школы дополнительные образовательные программы «Журналистика» и «Мультстудия».

4. Описание педагогических практик реализации дополнительных общеобразовательных программ и/или программ внеурочной деятельности (сценарии занятий, описание результатов реализации, аналитические материалы) (до 15.09.2019 г.).

– Сценарии занятий и аналитические материалы по реализации сетевой образовательной программы «Агрошкола»;

– Методическая разработка «Пособие для учащегося по программе «Агрошкола»

– Сценарии занятий по программе внеурочной деятельности «Юный исследователь»

– Сценарии занятий и их методическое обеспечение по кластеру «Физическая лаборатория» и «Микроэлектроника».

– Описание педагогических практик реализации дополнительных общеобразовательных программ «Журналистика» и «Мультстудия»