

## АННОТАЦИЯ

### Дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы «Мир в пробирке» естественнонаучной направленности (наименование программы с указанием направленности)

Наименование муниципалитета	Усть-Лабинский район
Наименование организации	МБУ ДО «Центр компетенций «Импульс» г. Усть-Лабинска
ID-номер программы в АИС «Навигатор»	11480
Полное наименование программы	ДООП "Мир в пробирке"
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Заворотная Екатерина Викторовна
Краткое описание программы	Посещая данное объединение, ваш ребенок научиться решать химические задачи, различать классы неорганических соединений, составлять уравнения
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Базовый
Продолжительность освоения (объём)	1 год 144 ч
Возрастная категория	13,5-16
Цель программы	Одна из важнейших целей данной программы в основной школе является подготовка учащегося к успешной сдаче государственного итогового экзамена, а также закладка базовых знаний и умений необходимых как при поступлении в 10 класс, так и в повседневной жизни.
Задачи программы	Задачи:  -способствовать развитию содержательной и деятельной сторон мышления (знания и умения выполнять различные операции, действия);  - развивать логическое мышление, способность выбирать оптимальное

	<p>решение;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- добиваться прочности знаний и умений, самостоятельности и активности учащихся;</li> <li>-учить учащихся приемам решения задач различных типов; -закреплять теоретические знания, учить творчески, применять их в новой ситуации;</li> <li>-способствовать интеграции знаний учащихся, полученных при изучении математики и физики при решении расчетных и практических задач по химии;</li> <li>-продолжить формирование умения анализировать ситуацию и делать прогнозы;</li> <li>-развивать учебно-коммуникативные навыки;</li> <li>-помочь учащимся получить реальный опыт решения задач, а также научить составлять свои по заданному алгоритму.</li> </ul>
<p>Ожидаемые результаты</p>	<p>Учащийся будет уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-называть: вещества по их химическим формулам; типы химических реакций;</li> <li>-характеризовать: химические элементы на основе их положения в периодической системе Д. И. Менделеева;</li> <li>-определять: принадлежность веществ к определенному классу; тип химической реакции по известным классификационным признакам; вид химической связи и степень окисления элементов; возможность протекания реакций ионного обмена;</li> <li>-вычислять: массовую долю химического элемента в веществе; массовую долю растворенного вещества в растворе; количества вещества, объём или массу вещества по количеству вещества, объёму или массе реагентов, или продуктов реакции;</li> <li>- получать максимум информации из Периодической таблице Д.И. Менделеева и</li> </ul>

	<p>таблице растворимости кислот, солей и оснований.</p> <p>-научатся самостоятельно составлять типовые химические задачи объяснять их решение;</p> <p>-совершенствуют умения работать с лабораторным оборудованием;</p> <p>-научатся делать выводы из наблюдений за химическими явлениями и объяснят принцип протекания химической реакции;</p> <p>-усовершенствуют способность анализировать и оценивать последствия для окружающей среды бытовой и производственной деятельности человека, связанной с переработкой веществ;</p> <p>-научатся самостоятельно анализировать и оценивать последствия использования различной продукции с точки зрения химического состава для человека и лично для себя.</p>
<p>Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)</p>	<p>Не требуются.</p>
<p>Возможность реализации в сетевой форме</p>	<p>Нет</p>
<p>Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий</p>	<p>Да</p>
<p>Материально-техническая база</p>	<p>Занятия проводятся на базе МБОУ СОШ № 6 им. И.Т. Сидоренко в оборудованном кабинете химии.</p> <p>В кабинете имеются:</p> <p>-рабочие столы, стулья;</p> <p>-магнитная меловая доска;</p> <p>-справочная литература;</p> <p>-наглядный материал, раздаточный материал для индивидуального и коллективного использования.</p>