

АННОТАЦИЯ

**Дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы
«Химия в инфографике» 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»	11481
Полное наименование программы	ДООП «Химия в инфографике»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	ПФДО
ФИО автора (составителя) программы	Заворотная Екатерина Викторовна
Краткое описание программы	Современный мир диктует новые условия мышления, поэтому задача курса заключается в помощи учащимся 10-11 классов успешно, создать проект.
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	1 год 72 ч
Возрастная категория	15,5-17
Цель программы	Одно из новых испытаний ожидающих ребят обучающихся по новым образовательным стандартам это защита исследовательского проекта, требующего не только хорошую базу знаний по различным предметам, но творческого подхода, умения правильно анализировать результаты. Поэтому выпускнику необходим консультант, помощник, наставник, который будет сопровождать ребенка от выбора темы, объекта исследования, до представления работы при публичной его защите.
Задачи программы	- углубление теоретических знаний по биохимии (решение биохимических задач,

	<p>олимпиадных заданий, проблемных и ситуативных задач); - совершенствование творческих подходов к решению биофизических задач;</p> <ul style="list-style-type: none"> - ознакомление учащихся с основными этапами научного исследования на примере авторских научных работ кружка «Юный биофизик»); - организация учебно-исследовательской деятельности - обучение навыкам работы с научной литературой и другими источниками информации; - обучение основным методам сбора и обработки научного материала; - освоение навыков написания научной публикации; - освоение приемов представления научного материала; - развитие коммуникативных умений и способностей учащихся. - обучение ораторскому мастерству; - развитие самостоятельной деятельности.
<p>Ожидаемые результаты</p>	<p>Учащиеся смогут:</p> <ul style="list-style-type: none"> - освоить новые темы, имеющие прикладное назначение, используя теоретические знания по химии и биологии на практике; -изучить экологические аспекты и явления в свете химических процессов; -стать целенаправленными, настойчивыми, ответственными, дисциплинированными, -быстро ориентироваться в проблемных ситуациях; -сформировать практические умений и навыки, необходимых для экологически грамотного поведения в природе; -стать мотивированными к исследованию и изучению явлений, процессов; -реализовать потребность к саморазвитию

	<p>и творчеству;</p> <p>-сформировать навыки работы с учебной литературой, сетью Интернет;</p> <p>-развить логическое мышление, внимание, творческие способности.</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> <p>-лабораторное оборудование для проведения химико-биологических исследований.</p> <p>Необходимо наличие программ Whatsapp, Skype или Zoom.</p>