

АННОТАЦИЯ

Дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы «ОЕНИ» 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»	6910
Полное наименование программы	ДООП "ОЕНИ"
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Сталаш Галина Дмитриевна
Краткое описание программы	Овладение методами познания путем включения учащегося в самостоятельную успешную исследовательскую деятельность в области естествознания.
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Базовый
Продолжительность освоения (объём)	1 год 144 ч
Возрастная категория	10-14
Цель программы	Обеспечение условий для развития мотивационной, познавательной и креативной сфер личности учащихся в процессе освоения основ естественнонаучной методологии.
Задачи программы	Формирование у учащихся знаний об основных методах исследования, используемых в естественных науках: знакомство с естественнонаучной методологией; Формирование умений и навыков работы с различными источниками информации, а также умений и навыков обработки результатов наблюдений. знакомство с окружающей природой, с природой и культурой жителей других регионов страны;

	<p>знакомство со способами коммуникации, общепринятыми в научном сообществе;</p> <p>освоение техники выполнения измерений, включая использование индикаторов;</p> <p>овладение способами изготовления простейшего оборудования для проведения наблюдений и исследований;</p> <p>освоение и совершенствование навыков использования компьютеров и компьютерной коммуникации;</p> <p>развитие коммуникативных навыков, освоение техники совместной работы в группе. знакомство с графиками - как общепринятой знаковой системой для обработки и анализа результатов наблюдений и измерений;</p> <p>изучение элементов физических, химических, биологических, астрономических и экологических знаний; освоение методов наблюдения и описания явлений живой и неживой природы.</p>
<p>Ожидаемые результаты</p>	<p>Понимание необходимости сохранения природы и окружающей среды для полноценной жизни человека;</p> <p>Умение измерять длину и ширину, углы; определять площадь фигур неправильной формы, объем тела и жидкости;</p> <p>Умение наблюдать за явлениями и процессами, погодой, строить графики, делать выводы;</p> <p>Умение пользоваться простейшими оптическими приборами, микроскопом, изготавливать микропрепараты;</p> <p>Умение определять плотность тела, массу взвешиванием, и через плотность тела и его объем.</p> <p>Исследовательские умения:</p> <p>умение формулировать исследовательскую проблему, выдвигать гипотезу, планировать и реализовывать проверку гипотезы, анализировать результаты исследования;</p> <p>умение обращаться с простейшими</p>

	<p>приборами;</p> <p>знание основных методов измерений и способов представления полученных результатов в виде таблиц, диаграмм и графиков;</p> <p>знакомство с правилами приближенных вычислений и правильное использование микрокалькулятора для проведения простейших расчетов;</p> <p>умение вести журнал лабораторных исследований;</p> <p>навыки систематизации полученных данных;</p> <p>оценка достоверности полученных результатов;</p> <p>умение сопоставлять и описывать результаты экспериментов, выполненных в разных условиях;</p> <p>навыки работы с дополнительной литературой.</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>Программа реализуется на базе МБОУ ООШ № 28 х.Калининского Усть-Лабинского района, для ее реализации выделен кабинет биологии, в котором имеются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - рабочие столы, стулья; - магнитная меловая доска; - специальная и справочная литература; - наглядный материал, раздаточный материал для индивидуального и коллективного использования.