

АННОТАЦИЯ

дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы «Юный физик» 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»	6793
Полное наименование программы	Юный физик
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Михеева С.Н.
Краткое описание программы	Научатся ставить опыты по исследованию физических явлений, формулировать проблему эксперимента. Занятия на базе МБОУ СОШ 25
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	1 год 72 ч
Возрастная категория	14-16
Цель программы	Формирование компетентной и инициативной личности, владеющей системой физических знаний и умений, навыков интеллектуальной деятельности, идейно-нравственных, культурных и этических принципов, понимания значимости физики для общественного прогресса и создание условий для развития у учащегося коммуникативной компетенции путем расширения социальных связей и создание ситуации успеха в роли сельскохозяйственного техника, инженера.
Задачи программы	<p>Образовательные (предметные):</p> <ul style="list-style-type: none">- расширить представление о сферах применения физики в естественных науках, в области естественнонаучной деятельности, производстве, быту;- формировать представление о физике как части общечеловеческой культуры;- способствовать пониманию значимости физики для общественного прогресса. <p>Личностные:</p> <ul style="list-style-type: none">- убедить в необходимости владения конкретными физическими знаниями и способами выполнения наблюдений и опытов для применения в практической деятельности;- расширить сферу применения физических знаний;- формировать базовые компетенции по планированию, проведению и анализу физического эксперимента. <p>Метапредметные:</p> <ul style="list-style-type: none">- развивать мышление;- формировать представления об объективности физических

	<p>отношений, проявляющихся во всех сферах деятельности человека, как форм отражения реальной действительности;</p> <p>- закрепить метапредметные знания в областях: физика-математика, физика-география, физика-астрономия, физика-информатика, физика-математика;</p> <p>- ориентировать на профессии, которые связаны с физикой.</p>
Ожидаемые результаты	
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Особых условий не требуется
Возможность реализации в сетевой форме	Нет
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Да
Материально-техническая база	<p>Занятия проводятся в оборудованном кабинете физики и химии МБОУ СОШ № 25</p> <p>Основным условием достижения цели и реализации поставленных задач является наличие оборудованного рабочего помещения, существование материально-технической базы, кабинета физики, наличие домашних компьютеров, интернета у учащихся.</p> <p>В кабинете имеются: рабочие столы, стулья; магнитная маркерная доска; интерактивная доска, ноутбук; вебкамера; специальная и справочная литература; лабораторное и демонстрационное оборудование; наглядный материал, раздаточный материал для индивидуального и коллективного использования.</p>