

АННОТАЦИЯ

Дополнительной общеразвивающей общеобразовательной программы «Основы электротехники» технической 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»	11478
Полное наименование программы	ДООП «Основы электротехники»
Механизм финансирования (ПФДО, муниципальное задание, внебюджет)	муниципальное задание
ФИО автора (составителя) программы	Орещенко Александр Васильевич
Краткое описание программы	Ваш ребенок познакомится с разнообразием электрических явлений, бытовыми электрическими приборами, правилами безопасности при работе с ними.
Форма обучения	Очная
Уровень содержания	Ознакомительный
Продолжительность освоения (объём)	1 год 72 ч
Возрастная категория	8-11
Цель программы	Создание условий для развития научно-технического и творческого потенциала личности ребенка посредством интеграции основного образования и овладения технологиями конструирования, создания схем электрических цепей; развитие пространственных и математических представлений через конструирование; развитие умения самостоятельно решать поставленные конструкторские задачи.
Задачи программы	1. Образовательные: -научить технически грамотно изготавливать, настраивать электротехнические изделия, оформлять на

них техническую документацию;

-сформировать навыки работы с научно-популярной литературой, новыми информационными технологиями и средствами телекоммуникаций;

-дать необходимые знания для самостоятельного создания реальной научно-исследовательской работы, связанной с изобретением электротехнических устройств;

-расширить знания будущих рабочих в наиболее актуальных направлениях творчества и рационализации при изготовлении электротехнических устройств;

-обучить приемам эффективной обработки информации, научить решать нестандартные задачи, моделировать средствами схмотехники решения нестандартных производственных задач в рамках профессионального поля деятельности.

2. Развивающие:

- развить навыки научного образа мышления, творческого подхода к собственной деятельности;

- развить способность и желание к познавательной активности и самообразованию;

-развить интерес к поисковой экспериментальноисследовательской работе в области электротехники и электроники;

- сформировать у обучающегося системно-диалектическое мышление, управляемое воображение.

3. Воспитательные:

-воспитывать трудолюбие, ответственность, аккуратность;

- воспитывать чувство патриотизма и гордости за отечественную науку, технику;

- сформировать в личности качество

	<p>лидерства и самоуважения, ответственности и творческого видения мира, научить видеть проблему и уметь ее разрешить;</p> <p>- повысить культуру труда.</p>
Ожидаемые результаты	<p>Учащийся должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности; -распознавать чертежные понятия и применять их при решении задач практического характера; -читать чертежи; -применять на практике полученные знания при решении задач. <p>В результате освоения учебной дисциплины учащийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -значение черчения в профессиональной деятельности для общественного прогресса; -основные методы черчения для решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.
Особые условия (доступность для детей с ОВЗ)	Не требуются.
Возможность реализации в сетевой форме	Нет
Возможность реализации в электронном формате с применением дистанционных технологий	Да

Материально-техническая база	<p>В кабинете имеется:</p> <ul style="list-style-type: none">- 10 рабочих мест,- участок для настройки устройств, изготовленных обучающимися;- монтажный инструмент ;- паяльники малой мощности;- отвертки (малые и большие), напильники;- материалы и комплектующие по теме занятия.
------------------------------	--