

№ 920 от 29.12.2021 г.
на № ____ от ____

Руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования

Руководителям образовательных организаций

О наборе на краткосрочную межпредметную образовательную программу «Интеллектуальные энергетические системы»

Уважаемые коллеги!

Объявляется набор на программу «Интеллектуальные энергетические системы». Приглашаются обучающиеся **8-х классов**, которые проявляют интерес к физике, энергетике.

На занятиях от обучающихся потребуются базовые знания по электростатике (электризация, электроскопы и т.д.), представления о свойствах электрических цепей (например, закон Ома для последовательного и параллельного соединения проводников) и о том, как взаимодействуют постоянные магниты и электромагниты (правила определения направлений магнитного поля и силы магнитного взаимодействия).

Программа предполагает углубленное изучение тем по физике, связанных с разделами «Электричество», «Электромагнитные явления», применение полученных знаний для описания различных электродвигателей, аккумуляторов и электрогенераторов, в том числе работающих на возобновляемых источниках энергии, а также практические занятия в лаборатории физических открытий с использованием современного оборудования.

Обучение будет проходить в дистанционно-очном формате: 2 дня (12 часов) дистанционно – теоретические сведения и отборочное тестирование на

очный модуль; 4 дня (36 часов) – практика в лаборатории физических открытий Центра «Интеллект». По результатам отборочного тестирования будет определено 15 человек, которые будут приглашены на очный модуль.

Научный руководитель программы – Леонова Наталья Алексеевна, канд.пед.наук, доцент кафедры экспериментальной физики СПб Политехнического университета Петра Великого.

Преподаватель – Малышев Евгений Иванович, методист ГБУ ДО «Центр «Интеллект».

Сроки прохождения программы: 12-13 января – дистанционный модуль, 18-21 января – очный модуль.

Подача заявок на программу в Навигатор – 47 по ссылке: <https://xn--47-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/program/17649-intellektualnye-energeticheskie-sistemy>

Директор



Д.И. Рочев