

Название вакансии Вакансия – педагог дополнительного образования детского технопарка «Кванториум»
(Аэроквантум, IT квантум, Промробоквантум, VR/AR квантум, Энерджиквантум)

ГАПОУ ЛО «Кировский политехнический техникум»

Адрес г. Кировск, ул. Новая, д.40

Адрес сайта <https://vk.com/kvantorium47>

Основной вид деятельности работодателя

«Кванториум» - это проектная лаборатория, в которой школьники работают над конкретным реальным продуктом, проводят исследования с использованием современного оборудования. Реализуемые проекты носят формат законченных научных исследований или инженерной разработки в виде выполненного продукта.

МИССИЯ: содействовать ускоренному техническому развитию детей и реализации научно-технического потенциала российской молодежи, внедряя эффективные модели образования, доступные для тиражирования во всех регионах страны.

ЦЕЛЬ: создание и развитие системы современных инновационных площадок интеллектуального развития и досуга для детей и подростков на территории России.

ЗАДАЧИ: Создать систему научно-технического просвещения через привлечение детей и молодёжи к изучению и практическому применению наукоёмких технологий. Выстроить социальный лифт для молодежи, проявившей значительные таланты в научно-техническом творчестве. Обеспечить подготовку национально-ориентированного кадрового резерва для наукоёмких и высокотехнологичных отраслей экономики РФ. Разработать и внедрить новый российский формат дополнительного образования детей в сфере инженерных наук. Обеспечить системное выявление и дальнейшее сопровождение одаренных в инженерных науках детей.



Требуемый опыт работы

от 1 месяца

Тип занятости

Полная/ частичная занятость/гибкий график

Подходящие специальности или факультеты

Информационные системы и технологии
Инфокоммуникационные технологии и системы связи.
Конструирование и технология электронных средств.
Информатика и вычислительная техника.
Программная инженерия
Фотоника и оптоинформатика
Электроника и нанoeлектроника

Обязанности

Педагогическая работа с детьми от 12-18 лет, по направлениям (одному из направлений):

- ИТ-квантум – это углубленное изучение программирования, сетевых технологий. В этом квантуме разрабатываются и реализуются творческие проекты по созданию мобильных приложений, систем автоматического управления, «Интернета вещей», «Умный дом» и пр.

- VR/AR-квантум – здесь обучающиеся осваивают объемную визуализацию, работают с виртуальной (VR), дополненной (AR) и смешанной (MR) реальностью. Кванторианцы разрабатывают образовательные приложения, проектируют симуляторы для будущих инженеров, проводят виртуальные туры по культурным и историческим достопримечательностям, учатся конструировать собственное VR-устройство, а также снимать видео 360°.

- Промробокантум – здесь учащиеся узнают основы мехатроники, программирования, радиоэлектроники; смогут создать своего собственного робота для решения определённой задачи, научатся настраивать беспроводное аппаратное обеспечение, устанавливать беспроводную связь между мобильным роботом и компьютером.
- Энерджиквантум – занятия здесь направлены на изучение основных направлений альтернативной энергетики и практических навыков в этих областях, изучение принципов создания современных транспортных средств на ее основе, приобретение знаний по кинематической физике, физике химических источников тока, материаловедению и пр. Обучающиеся здесь смогут создать свою модель автомобиля на альтернативных источниках энергии, создать собственную солнечную или ветряную миниэлектростанцию, минигидроэлектростанцию.
- Аэроквантум – обучающиеся пройдут все этапы жизненного цикла выпуска летательного аппарата, узнают, что такое квадрокоптер, самолет и вертолет, научатся организовывать воздушное движение, проводить автономные полеты и внедрять инновационные технологии в авиапромышленность. В аэроквантуме ребята смогут создать свой дрон, научатся управлять квадрокоптерами, запрограммировать автопилот.

Требования к образованию: Высшее или незаконченное высшее образование
 Личные качества Коммуникабельность, желание развиваться и совершенствоваться

Требования

- Понимание предмета, формирование образовательного процесса
- Использование различных методик преподавания
- Использование инновационных материалов, ресурсов и технологий
- Разработка и координация межквантовых проектов
- Участие в дизайне образовательной программы
- Адаптация учебных программ под уровень обучающихся
- Вовлечение в образовательный процесс и поддержание интереса обучающихся
- Стыковка знаний и навыков, жизненного опыта и увлечений обучающихся с учебной программой и целями проектов
 - Привлечение обучающихся к генерации идей, анализу, критической оценке и другим активностям, придающим значимость предмету и формирующим сопричастность
- Развитие социальной ответственности у обучающихся
- Организация командной работы.

•Работая в данном образовательном проекте, Вы сможете совмещать занятия с учебой или основной деятельностью.

•У вас есть возможность приобрести опыт работы с применением инновационных методик преподавания и использованием современного оборудования.

•Вы сможете способствовать подготовке нового поколения инженеров, а также принимать участие во множестве соревнований по научно-технической тематике

Условия

•Предоставляется обучение на территории РФ (программам LEGO Education WeDo, Scratch 2.0, LEGO MINDSTORMS и программам по разработке мобильных приложений и др.).

•Предоставляется материальная база для реализации практико-ориентированного подхода в образовании.

•Полная техническая и методическая поддержка.

•Стабильный поток учеников.

- Официальное трудоустройство.
- Стабильная и официальная заработная плата.

**Отозваться на
вакансию:**

kvantorium47@mail.ru

Если вас заинтересовала данная вакансия, вы также можете заполнить резюме на сайте университета, в разделе «Карьера» <https://www.sut.ru/kariera/vakancii>.

Обязательно укажите интересующую вакансию и наименование работодателя.

Обратите внимание на тип занятости (полная занятость, неполная, гибкий график) и на предложенный размер заработной платы.