

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЛАДИМИРСКИЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ имени Л.И. НОВИКОВОЙ»
(ГАОУ ДПО ВО ВИРО)**

пр-т. Ленина, 8А, г. Владимир, 600001
Тел.: 8(4922) 36-68-06 Факс: 8(4922) 36-63-94 / 8(4922) 45-10-24
E-mail: viro33@mail.ru Web: www.viro33.ru
ОКПО 02082054; ОГРН 1023301284467; ИНН / КПП 3327101387/332701001

Образовательные программы детского технопарка «Кванториум-33»
2023-2024 учебный год

Аэроквантум

1. Аэротехнологии
2. Основы проектирования и конструирования БПЛА

Биоквантум

1. Введение в естествознание
2. Генетика с основами геномной инженерии и биоинформатики
3. Микробиология
4. Молекулярно-биологические и биохимические исследования клетки
5. Особенности цитологических исследований
6. Введение в биологию и основы микроскопии

VR/AR квантум

1. Технология моделирования VR/AR. Основы алгоритмизации и программирования
2. Компьютерное зрение и его приложения в разработке систем дополненной реальности
3. Доступная реальность (с применением ДОТ)
4. Технология виртуальной и дополненной реальности (VR/AR)
5. Технология моделирования VR/AR. Основы алгоритмизации и программирования

Промышленный дизайн

1. Основы промышленного дизайна
2. Промышленный дизайн
3. Промышленный дизайн и основы прототипирования

Робоквантум

1. Информационные технологии в робототехнике
2. Основы проектирования робототехнических систем

3. Микропроцессорная техника
4. Образовательная робототехника на базе Arduino
5. Образовательная робототехника на базе LEGO

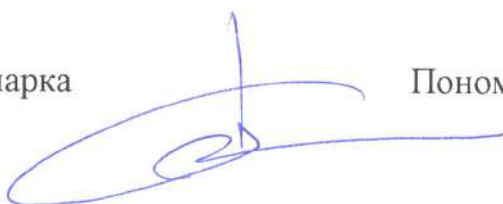
Хайтек цех

Прототипирование
Аддитивные технологии

Медиаквантум

Конвенрнентная медиажурналистика

Руководитель детского технопарка
"Кванториум-33"



Пономарев В. Г.