

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ЮНЫХ ТЕХНИКОВ»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГАОУ ПО ИРО

И.А. Гетманская

## ПРОГРАММА ГОРОДСКОГО МАСТЕР-КЛАССА

**«Как квантовые технологии меняют нашу жизнь.  
Практическое применение в образовании»**

Дата и время проведения: 14 сентября 2023 года, 15:00-16:30

Место проведения: ГБОУ ДО «СЮТ», «IT-куб. Гагарин» (ул. Руднева, 41)

**Цель мастер-класса:** демонстрация возможностей и сфер применения квантовых технологий в образовательном процессе

**Участники:** учителя информатики, методисты, педагоги дополнительного образования технической направленности образовательных учреждений города Севастополя

### **Ответственные за проведение:**

Смирнова Л.Г., методист ГАОУ ПО ИРО

Соколова Г.В., заместитель директора по УВР ГБОУ ДО «СЮТ»

Алексеев В.Д., педагог дополнительного образования ГБОУ ДО «СЮТ»

Свириденко Н.Н. методист ГБОУ ДО «СЮТ»

## План проведения городского мастер-класса

Время	Этапы мастер-класса, формы проведения	Ответственный
14:45 15:00	Регистрация участников мастер-класса	Администратор
<b>Вступительная часть</b>		
15:00 15:05	Приветствие участников городского мастер-класса. Сообщение цели и задач мастер-класса, регламента работы	Смирнова Л.Г., методист ГАОУ ПО ИРО
<b>Основная часть</b>		
15:05 15:15	Выступление «Инновационные форматы обучения в IT-куб. Гагарин»	Свириденко Н.Н., методист ГБОУ ДО «СЮТ»
15:15 16:00	Мастер-класс «Квантовые технологии. Практическое применение в образовании»	Алексеев В.Д., педагог дополнительного образования ГБОУ ДО «СЮТ»
16:00 16:10	Обзор интерактивной площадки «The Quantum Game». Симуляция реальных процессов на основе no-code решения для учащихся 5-9 классов	Алексеев В.Д., педагог дополнительного образования ГБОУ ДО «СЮТ»
16:10 16:20	Quirk – симулятор квантовых схем с возможностью отображения состояний в реальном времени для обучения старшеклассников	Алексеев В.Д., педагог дополнительного образования ГБОУ ДО «СЮТ»
<b>Заключительная часть</b>		
16:20 16:30	Подведение итогов работы. Обмен мнениями. Рефлексия	Смирнова Л.Г., методист ГАОУ ПО ИРО