

**Выездной семинар  
в ГБОУ гимназии №70 Петроградского района Санкт-Петербурга**

23 марта 2022 года

---

### **Полное наименование учреждения**

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение гимназия № 70  
Петроградского района Санкт-Петербурга

**Адрес:** Улица Литераторов дом 9/11 литера А

### **Руководитель (директор)**

Альсеитова Лидия Артуровна, кандидат педагогических наук, директор ГБОУ  
гимназии № 70 Петроградского района

### **Контактное лицо**

Казанская Мария Владимировна, +7-960-246-81-74, mariya-kazanskaya@yandex.ru

### **Тема семинара**

Современные образовательные технологии: от робототехники к виртуальной  
реальности

### **Категория участников**

Педагогические и административные работники образовательных организаций (школ,  
организаций дополнительного образования детей)

### **Краткое описание содержания семинара**

На протяжении пяти лет ГБОУ гимназия №70 работает в статусе районной  
Лаборатории образовательных инноваций и занимается инновационной работой по теме:  
«Образовательная робототехника как средство развития техносферы гимназии в условиях  
социального партнёрства и сетевого взаимодействия». На семинаре будет представлен опыт  
гимназии и ее партнеров по использованию современных IT технологий в образовании.  
Вместе с участниками мероприятия мы обсудим возможности и перспективы использования  
виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе. Поговорим о том, как  
робототехника и программирование могут стать отправной точкой для карьерного  
проектирования выпускников образовательных организаций. Мастер-классы дадут  
возможность не только познакомиться с описанием инновационных технологий, но и  
поучаствовать в них, увидеть на практике их возможности и результаты.

В рамках предложенных активностей участники семинара смогут:

- ✓ создать свой первый VR-проект с помощью конструктора;
- ✓ познакомиться с возможностями применения голографических макетов на уроках;
- ✓ запрограммировать робота или квадрокоптер для помещения;
- ✓ узнать варианты использования лазерной резки, фрезеровки, 3d печати в проектной  
деятельности и на уроках Технологии;
- ✓ в рамках интерактивной экскурсии в СПбГЭТУ «ЛЭТИ» познакомиться с  
образовательными проектами кафедры Систем автоматического управления  
факультета Электротехники и автоматики

**Дата проведения:** 23.03.2022

**Начало:** 13.00

## Программа семинара

Время	Содержание деятельности или название выступления	Ведущие / выступающие
Пленарная часть		
13.00 - 13.05	Технологии будущего в образовательном процессе	Альсеитова Лидия Артуровна, к.п.н., директор, учитель математики ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района
13.05 - 13.10	Научно-образовательный кластер «ТехноСФЕРУМ» как модель сетевого взаимодействия в рамках социального партнёрства	Хусточкина Людмила Олеговна, заместитель директора по УВР, учитель истории и обществознания ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района; Медведев Василий Юрьевич, заместитель директора по УВР (информационные технологии), учитель информатики ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района
13.10 - 13.20	Организация инновационной работы в гимназии № 70 с использованием современных IT технологий	Казанская Мария Владимировна, руководитель лаборатории образовательных инноваций, педагог-библиотекарь ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района; Тарасова Людмила Георгиевна, учитель технологии и ИЗО ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района
13.20 - 13.30	Результаты и перспективы развития техносферы школ, оборудованных РОББО классом	Львова Екатерина Анатольевна, руководитель методического отдела РОББО, Санкт-Петербург
13.30 - 13.45	Современные образовательные технологии: от робототехники к беспилотному транспорту	Абрамов Павел Владимирович, Копычев Михаил Михайлович, ассистенты кафедры Систем автоматического управления, факультета Электротехники и автоматики, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
13.45 - 14.00	Методы и кейсы внедрения VR в учебный процесс	Пикулев Александр Евгеньевич, руководитель направления Varwin Education, автор и преподаватель обучающего курса «Технологии VR-разработки на платформе Varwin»
14.00-14.20	Кофе-пауза	

Мастер-классы, иные активности			
	Кабинет 210	Кабинет 207	Кабинет 212
14.20-15.00	<p><b>Голографические макеты в современном образовательном процессе</b></p> <p><u>Ведущий:</u> Богомолов Александр Александрович, руководитель московского представительства компании Nettle</p>	<p><b>Квадрокоптер для помещения: программируем через визуальную среду RobboScratch</b></p> <p><u>Ведущий:</u> Савельева Ольга Борисовна, методист АО РОББО, г. Санкт-Петербург</p>	<p><b>Робот ОТТО: программируем легко</b></p> <p><u>Ведущий:</u> Федосеева Регина Владимировна, учитель внеурочной деятельности, ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района</p>
15.00-15.10	Кофе-пауза		
	Кабинет 210	Кабинет 207	СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
15.10-15.55	<p><b>Создаём свой первый VR-проект с помощью конструктора Varwin</b></p> <p><u>Ведущий:</u> Пикулев Александр Евгеньевич, руководитель направления Varwin Education</p>	<p><b>Прототипирование с использованием станка с ЧПУ: возможности для проектной деятельности в рамках предметной области Технология. Лазерная резка, фрезеровка, 3d печать</b></p> <p><u>Ведущий:</u> Савельев Святослав Сергеевич, старший методист АО РОББО, г. Санкт-Петербург</p>	<p><b>Современные образовательные технологии. Интерактивная экскурсия на территорию СПбГЭТУ «ЛЭТИ»</b></p> <p><u>Ведущие:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ Филатов Денис Михайлович, к.т.н., доцент, руководитель направления Электротехники и электротехнологии;</li><li>✓ Гречухин Михаил Николаевич, ассистент кафедры САУ;</li><li>✓ Закиева Анастасия Игоревна, ассистент кафедры САУ;</li><li>✓ Федоркова Анастасия Олеговна, инженер кафедры САУ</li></ul>

**Выездной семинар  
в ГБОУ гимназии №70 Петроградского района Санкт-Петербурга**

23 марта 2022 года

<b>15.55-16.00</b>	Подведение итогов (анкета)
--------------------	----------------------------

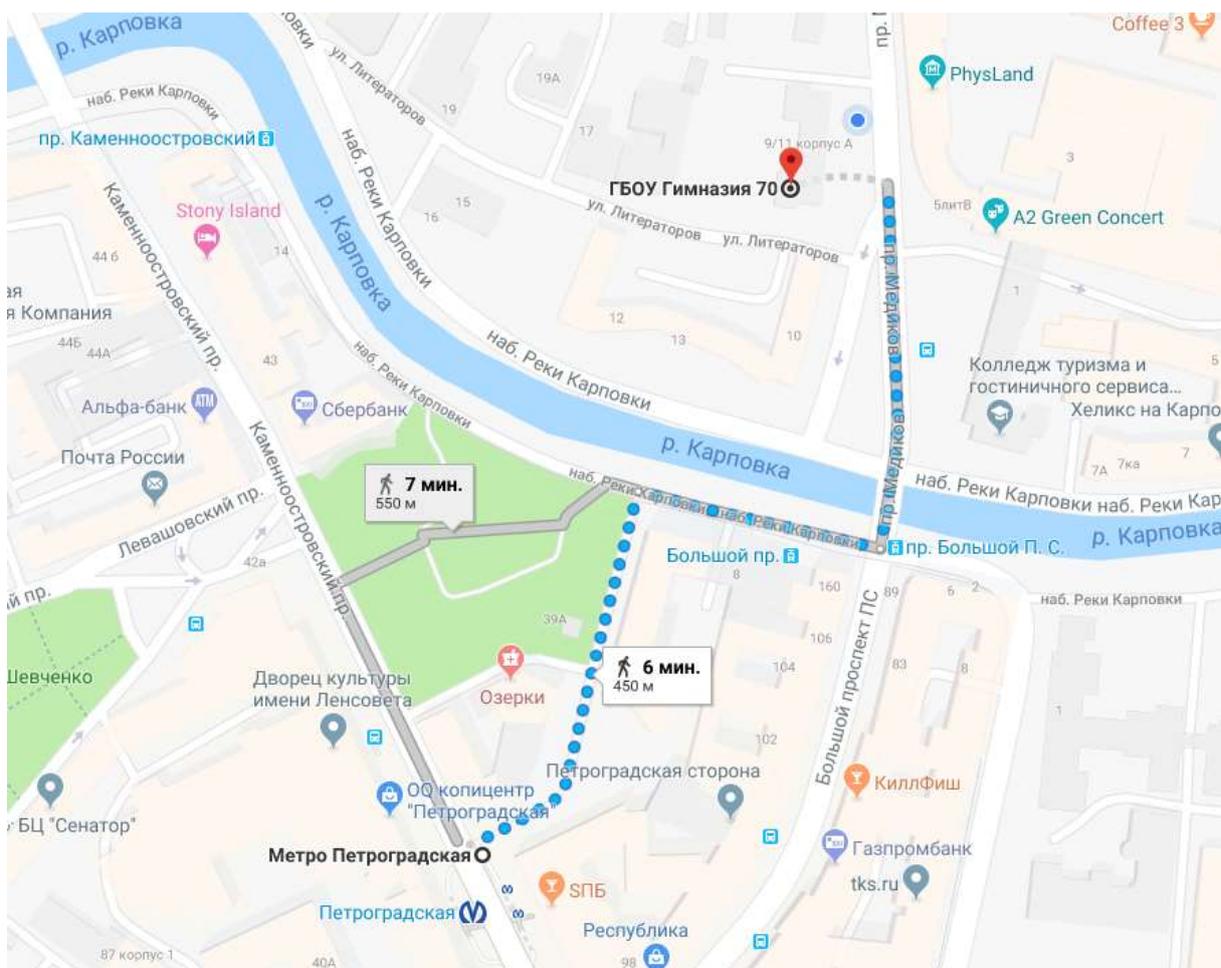
Количество участников ограничено (не более 45 человек).

Для посещения семинара необходима регистрация.

Просим заполнить регистрационную форму: <https://forms.gle/s2q3o3haw1m7TTdj7>

Выездной семинар проводится в очном формате, на площадке ГБОУ гимназии № 70 Петроградского района Санкт-Петербурга по адресу: ул. Литераторов д.9/11, литера А

**Схема проезда**



**Транспорт:**

- ✓ станция метро Петроградская, далее пешком 5-10 минут
- ✓ станция метро Лесная, далее троллейбус № 31

**13-ая Всероссийская конференция с международным участием  
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ НОВОЙ ШКОЛЫ»**

Санкт-Петербург  
23-25 марта 2022 года

**Выездной семинар  
в ГБОУ гимназии №70 Петроградского района Санкт-Петербурга**

23 марта 2022 года

---