

КОМИТЕТ ПО ОБРАЗОВАНИЮ  
ПРАВИТЕЛЬСТВА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ АКАДЕМИЯ  
ПОСТДИПЛОМНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ГИМНАЗИЯ  
№70



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РОББО

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СЕМИНАР**

**«Образовательная робототехника для  
основной и средней школы»**

**Приглашаются руководители ОУ, учителя технологии и  
информатики**

**23.01.2018**

Санкт-Петербург

2018

## ПРОГРАММА СЕМИНАРА:

14:30 – 15:00 Встреча и регистрация участников семинара

ГБОУ гимназии №70 Петроградского района Санкт-Петербурга  
(ул. Литераторов, д.9/11, литера А)

**15:00 – 16:00 Пленарная часть. Актовый зал гимназии**

Время	Выступающий	Темы выступления
15:00 – 15:10	Н.М. Цындря, директор ГБОУ гимназии №70	«Социальное партнерство как ресурс модернизации образования»
15:10 – 15:20	Н.В. Губкова, главный специалист отдела развития образования Комитета по образованию	«Образовательный потенциал соревнований по робототехнике»
15:20 – 15:30	С.А. Филиппов, руководитель регионального УМО по робототехнике, лицей №239	«Направления и перспективы развития образовательной робототехники в Санкт-Петербурге»
15:30 – 15:40	О.М. Шартукова, руководитель программы «Инженеры будущего»	«Образовательный проект «Инженеры будущего»
15.40-15.50	П.А. Фролов, продюсер проекта Роббо	«Практический опыт повышения квалификации по робототехнике. Разработка УМК по робототехнике»
15:50 – 16:00	<b>Кофе-пауза</b>	

**16:00 – 17:00 – Мастер-классы**

## Секция 1 – Креативное программирование и робототехника - 212 каб.

Время	Выступающий	Название
16:00 – 16:20	А.В. Зилинских, зам. директора по УВР ГБОУ лицей № 329	«Робот как идеальное средство обучения информатике»
16:20 – 16:50	В.Ю. Медведев, инженер, учитель информатики ГБОУ гимназии №70	<b>Мастер-класс</b> «Элементы креативного программирования и робототехники»

## Секция 2 – Схемотехника на базе Arduino – 213 каб.

Время	Выступающий	Название
16:00– 16:10	А.Н. Скоморохов, учитель физики, педагог дополнительного образования ГБОУ Лицей 244 Кировского района	«Основы командной работы над техническим проектом (FTC)»
16:10– 16:20	Ю.А. Винницкий, к.п.н., зам. директора по ОЭР, учитель информатики	«Проектная деятельность и микроконтроллеры Arduino»
16:20– 16:50	Е.А. Львова, методист АО РОББО	<b>Мастер-класс «Схемотехника на базе Arduino»</b>

## Секция 3 - 3D-моделирование, прототипирование и 3D-печать – 210 каб.

Время	Выступающий	Название
16:00– 16:10	Е.В. Беяева, зам. директора по УВР, учитель физики	«Опыт внедрения образовательной робототехники»

	и информатики ГБОУ гимназии №70	
16:10– 16:20	Л.Г. Тарасова, учитель технологии ГБОУ гимназии №70	«Проектирование и моделирование на уроках технологии с использованием свободного программного и аппаратного обеспечения»
16:30– 16:50	Д.В. Алексеев, преподаватель Роббо клуба	<b>Мастер-класс «3D-моделирование, прототипирование и 3D-печать»</b>

#### **Секция 4 «Внедрение образовательной робототехники» – актовый зал**

<b>Время</b>	<b>Выступающий</b>	<b>Название</b>
16:00– 16:20	Н.М. Цындра, директор ГБОУ гимназии №70	«Будущее рынка труда. Мир глазами профессий будущего. Смена логики социального поведения»
16:20– 16:50	М.В. Казанская, методист ГБОУ гимназии №70	«Цели и задачи инновационной деятельности гимназии. Реализация проекта на тему «ПИК-пилотный инновационный класс» в форме ЛОИ»
16:20– 16:50	П.А. Фролов, руководитель проекта	<b>Круглый стол</b> для руководителей ОУ по управленческим вопросам внедрения образовательной робототехники в урочной, внеурочной деятельности, дополнительном образовании и в рамках РОББО лагерей

**17:00– 17:15 – Подведение итогов**

**Актальный зал гимназии**

С.В. Гайсина, старший преподаватель кафедры основного и общего образования СПб АППО

Н.М. Цындря, директор ГБОУ гимназии №70

П.А. Фролов, продюсер проекта Роббо

И.В. Князева, преподаватель кафедры основного и общего образования СПб АППО

**Продолжение семинара**

Президентский ФМЛ №239

**29 января, 14:00-16:00.**

<b>Секция 5 «Опыт развития направления радиоэлектроники в курсе робототехники»</b>		
<b>Время</b>	<b>Выступающий</b>	<b>Название</b>
14:00-16:00	Хартанен Александр Вячеславович, Тен Наталья Геннадьевна	«Опыт развития направления радиоэлектроники в курсе робототехники»