

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	Кофе-пауза	

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	Мастер-класс «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	Мастер-класс «Схемотехника на базе Arduino»

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	Мастер-класс «3D-моделирование, прототипирование и 3D-печать»

Секция 4 «Внедрение образовательной робототехники» – актовый зал

Время	Выступающий	Название
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	Круглый стол 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.

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