

Контакты
ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района:

Методист ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района
Смирнова Т.М. tatsmirn56@mail.ru

Методист ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района
Ковалева И.В. kovaleva.spb@bk.ru

Сайт МО учителей информатики
Фрунзенского района -
sites.google.com/site/informatfrunz

«Консультации для методистов, педагогов и
администраторов ОУ», «Преподавание
информатики в условиях реализации ФГОС» -
dist.edu-frn.spb.ru (пароль и логин для входа:
info)

Контакты
центра цифрового образования детей
«IT-Куб» ГБОУ СОШ №303 имени
Фридриха Шиллера:

Сайт ГБОУ СОШ №303 имени Фридриха
Шиллера: school303.spb.ru

Сайт ЦЦОД «IT-Куб» ГБОУ СОШ №303
имени Фридриха Шиллера:
it-cube.school303.spb.ru

Адрес: Санкт-Петербург, ул. Пражская, д. 36,
литер. А

Телефон: 8 (812) 417-28-53

Email: itcube303adm@yandex.ru

Сообщество «ВКонтакте»: vk.com/it_cube303

Канал в «Telegram»: t.me/it_cube303



ГБУ «ИМЦ»
Фрунзенского
района



ГБОУ СОШ №303
имени Фридриха Шиллера



«IT – Куб»
ГБОУ СОШ №303
имени Фридриха Шиллера



Центр непрерывного повышения
педагогического мастерства

Кафедра естественно-научного,
математического образования и информатики
СПб АППО

ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района

ГБОУ СОШ № 303 имени Фридриха Шиллера

Городской семинар

«РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ В УРОЧНОЙ И ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

для педагогических работников
общеобразовательных учреждений
Санкт-Петербурга

29 октября 2024 г.

**Программа городского семинара
«Развитие инженерного мышления учащихся в урочной и внеурочной деятельности»
для педагогических работников общеобразовательных учреждений Санкт-Петербурга
Место проведения: ГБОУ СОШ № 303 имени Фридриха Шиллера**

10:30 - 11:00 Регистрация участников семинара

Пленарная часть (Зеркальный зал)

11:00 - 11:05 Вступительное слово
«Инженерные классы общеобразовательных организаций Фрунзенского района»
Смирнова Татьяна Михайловна, методист ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11:05 - 11:15 «Роль центра цифрового образования «IT-Куб» в развитии инженерного мышления учащихся»
Барашкова Светлана Владимировна, заведующий центра цифрового образования «IT-Куб» ГБОУ СОШ №303 имени Фридриха Шиллера Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11:15 - 11:25 «Школьный Кванториум как ресурс развития среды профессионального самоопределения обучающихся»
Мельникова Ольга Александровна, руководитель ОДОД ГБОУ Гимназии №441 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11:25 - 11:35 «ЦОС «Технопарки» (авторская разработка) как облачный сервис для организации обучения инженерных классов»
Эспиноса Сеха Франсиско, заместитель директора, учитель информатики и технологии ГБОУ средней школы №368 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11:35 - 11:45 «Организация образовательной деятельности в инженерных и Курчатовских классах ГБОУ лицея №226»
Назаренкова Татьяна Николаевна, заместитель директора, педагог организатор ГБОУ лицей №226 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

11:45 – 12:00 перерыв на кофе-брейк

Работа секций

Секция 1 (Кабинет 212)

12:00 - 12:10 «Развитие инженерного мышления через создание междисциплинарных проектов на основе технологии 3D-моделирования»
Трофимова Наталья Викторовна, учитель информатики, Тарасова Татьяна Вячеславовна, учитель математики ГБОУ школы №292 с углубленным изучением математики Фрунзенского района Санкт-Петербурга

12:10 - 12:20 «Использование BIM технологии при реализации индивидуального проекта»
Литвиненко Римма Ахсяновна региональный методист ЦНППМ, преподаватель СПб АППО им. К.Д. Ушинского

12:20 - 12:40 Мастер-класс «Опыт использования интерактивных квизов на занятиях в центре цифрового образования «IT-Куб»
Кулаков Андрей Иванович, педагог дополнительного образования ГБОУ СОШ №303 имени Фридриха Шиллера Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Секция 2 (Зеркальный зал)

12:00 - 12:10 «Направления инженерного развития учащихся в гуманитарной среде гимназии»
Николаева Жанетта Николаевна, Арефьева Нелли Яковлевна, учителя информатики ГБОУ Гимназия №295 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

12:10 - 12:20 «Специфика преподавания Ардуино»
Гагарская Татьяна Васильевна, учитель информатики ГБОУ лицея №299 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

12:20 - 12:40 Мастер-класс «Знакомство с летательным аппаратом»

Романов Дмитрий Александрович, учитель информатики ГБОУ школы №325 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Секция 3 (Кабинет 208)

12:00 - 12:10 «Проектная деятельность в лицее, как инструмент популяризации инженерного направления»
Анисимов Андрей Сергеевич, Мешавкина Олеся Сергеевна, учителя информатики ГБОУ лицея №211 имени Пьера де Кубертена Московского района Санкт-Петербурга

12:10 - 12:20 «ПИК (предпрофессиональный инженерный комплекс) - благоприятная образовательная среда для формирования инженерно-технологических компетенций обучающихся»
Витте Михаил Алексеевич, учитель физики ГБОУ СОШ №311 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

12:20 - 12:40 Мастер-класс «Применение VR-технологии на курсах 3D-моделирования и 3D-печати в инженерных классах»
Эспиноса Сеха Франсиско, заместитель директора, учитель информатики и технологии ГБОУ средней школы №368 Фрунзенского района Санкт-Петербурга

Подведение итогов (Зеркальный зал)

12:40 - 13:00 Подведение итогов семинара
Смирнова Татьяна Михайловна, методист ГБУ «ИМЦ» Фрунзенского района Санкт-Петербурга