

**Выездной семинар
в ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

29 марта 2023 года

Полное наименование учреждения

Адрес: Санкт-Петербург, переулок Фонарный д. 4

Ссылка на трансляцию семинара: <https://imc.adm-spb.info/event/2023-03-29-14-00/>

Руководитель (директор)

Капитанова Екатерина Борисовна

Контактное лицо

Ярмолинская Марита Вонбеневна

Тема семинара:

«3D-моделирование в школе: опыт внедрения и применения отечественного и свободнораспространяемого ПО»

Категория участников: субъекты системы образования (администраторы, педагоги дополнительного образования, учителя технологии, др.), интересы которых сосредоточены в области внедрения в образовательный процесс 3D-технологий

Краткое описание содержания семинара:

На семинаре будет представлен опыт внедрения и применения отечественного и свободно-распространяемого программного обеспечения в области 3D-моделирования. Будут рассмотрены формы, методы, приемы внедрения в образовательный процесс школы различных программных продуктов, доступных сегодня в системе образования. Акценты сделаны на трех направлениях применения 3D-технологий в школе: инженерное моделирование в САПР (Компас 3D, T-Flex и др.), художественное моделирование объектов для виртуальной и дополненной реальности (Blender, VarWin, Vuforia и др.) и использование виртуальных сред для визуализации робототехнических моделей.

В ходе семинара на пленарной части выступят представители фирм разработчиков ПО и будут представлены мастер-классы по разным направлениям 3D.

Дата проведения: 29.03.2023

Начало: 14:00 (регистрация с 13:30)

Программа семинара

Время	Содержание деятельности или название выступления	Ведущий (выступающие)
Регистрация		
13:30	Выставка детских работ, знакомство	
Пленарная часть (актовый зал)		
14:00	Вступительное слово директора	Капитанова Е.Б., директор школы

**Выездной семинар
в ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

29 марта 2023 года

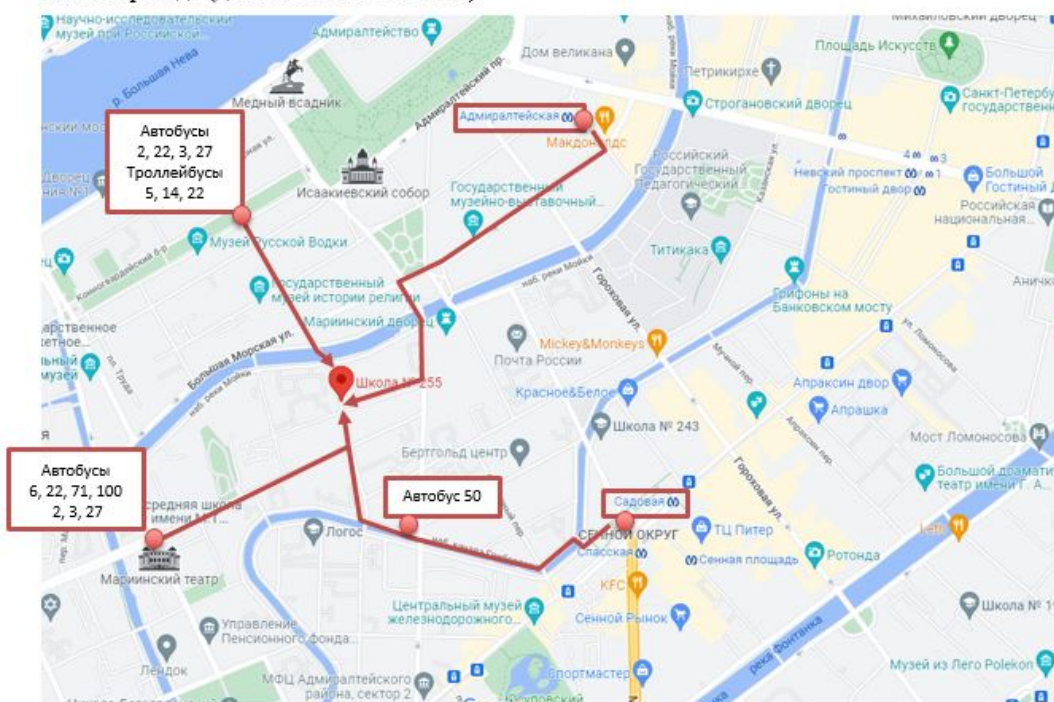
15:30		
	Перспективы использования технологий 3D в методическом инструментарии	Ахаян А. А., д.п.н., профессор РГПУ им. А.И.Герцена, научный руководитель ОЭР школы 255
	Внедрение отечественных САПР и свободно распространяемого ПО в систему образования Санкт-Петербурга	Ярмолинская М.В., к.п.н. руководитель Городского учебно-методического объединения «Инженерное 3D-моделирование»
	Организация повышение квалификации учителей: опыт Екатеринбурга	Переверзев Юрий Олегович, директор M-Labs.
	Российский инженерный софт для школ: теория и практика	Чернядьева Ольга Яковлевна, руководитель образовательной программы АСКОН
	Образовательная программа «Факультет САПР»	Богданов Сергей, Зайцева Ольга Юрьевна, менеджер по работе с учебными заведениями ЗАО «Топ Системы»
	Опыт применения Varwin Education в школах Санкт-Петербурга	Пикулев Александр Евгеньевич, руководитель направления Varwin Education
	Инструменты формирования пространственного мышления школьников	Спиридонова А.А. методист, учитель технологии, педагог дополнительного образования СОШ №255
	3D-конструирование для юных робототехников: от Lego Digital Designer к Studio 2.0.	Николаева Анна Валерьевна, педагог дополнительного образования
	Первые шаги в 3D- моделировании: от Tinkercad до Blender.	Племянникова Наталья Юрьевна, педагог дополнительного образования, ДЮЦ "ПЕТЕРГОФ".
Открытый микрофон		
Кофе-брейк (актовый зал)		
Мастер-классы (39 кабинет информатики / 38 кабинет технологии)		
15:30 - 17:50	T-FLEX CAD в современном образовании Использование модуля ЧПУ обработки	Зайцева Ольга Юрьевна, менеджер по работе с учебными заведениями ЗАО «Топ Системы»

**Выездной семинар
в ГБОУ СОШ №255 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга**

29 марта 2023 года

	T-FLEX CAD во внеурочной деятельности	Галкин И.Ю. педагог дополнительного образования гимназия №244
Мастер-классы (43 кабинет физики)		
15:30 - 17:50	КОМПАС-3D: лайфхаки подготовки к конкурсам ВМ-моделирование в школе	Переверзев Юрий Олегович, директор M-Labs. Чернядьева Ольга Яковлевна, руководитель образовательной программы АСКОН
Мастер-классы (33 кабинет технологии)		
15:30 - 17:50	Обучение детей основам программирования и разработки 3D/VR-приложений на базе отечественного ПО Varwin Education Из опыта практической работы с детьми	Пикулев Александр Евгеньевич, руководитель направления Varwin Education Спиридонова А.А. методист, учитель технологии, педагог дополнительного образования СОШ №255
18:00 Рефлексия (музыкальная гостиная)		

Схема проезда (для очных активностей)



Транспорт:

Автобусы 2, 3, 6, 22, 27, 71, 100

Троллейбусы 5, 14, 22

Пешком 5-15 минут (смотри карту)

Метро:

Садовая, Адмиралтейская.