



ЦЕНТР
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ
ИНИЦИАТИВ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
**«ЦЕНТР ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ИНИЦИАТИВ
МИНИСТЕРСТВА ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**
ул. Зацепа, дом 24, стр. 2, пом. I, г. Москва, 115054, тел.: +7 (495) 280-01-08
<http://www.mpcenter.ru> e-mail: info@mpcenter.ru
ОКПО 40235902 ОГРН 1027739007856 ИНН/КПП 7709057458/770501001

15 декабря 2022 г. № 100/1512-10

На № _____ от «___» _____ 2022 г.

**Региональным координаторам
федерального проекта
«Современная школа»
(по списку)**

О проведении мастер-классов

Федеральное государственное автономное учреждение «Центр просветительских инициатив Министерства просвещения Российской Федерации» (далее – Центр просветительских инициатив) сообщает, что в целях организационно-методической поддержки педагогических работников центров образования «Точка роста» и вовлечения их обучающихся в проектную деятельность, Центром просветительских инициатив проводится серия практических мастер-классов и мероприятий для педагогов и обучающихся.

Для получения видеоматериалов педагогам и обучающимся необходимо до 19.12.2022 включительно пройти регистрацию по ссылкам:

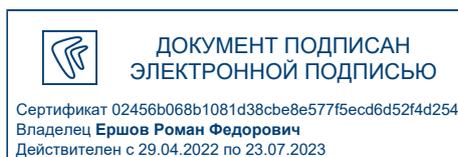
– <https://forms.yandex.ru/cloud/6399d2ab73cee719d7e49f44/> – для просмотра мастер-класса по теме «Программирование»;

– <https://forms.yandex.ru/cloud/6399d2f5f47e731a9063d034/> – для просмотра мастер-класса по теме «3D-моделирование».

Ссылки на видеозаписи мастер-классов будут направлены на электронную почту зарегистрированных участников не позднее 20.12.2022.

Приложение: программа мастер-класса на 2 л. в 1 экз.

**Первый заместитель генерального
директора – директор центра
информационно-аналитического
и проектного сопровождения**



Р.Ф. Ершов

Программа мастер-класса по теме «Программирование»

№ п/п	Тема выступления	Спикер
1	2	3
1.	Информация о ранее направленных мастер-классах	Перепечина Юлия Сергеевна, главный специалист отдела методологического сопровождения проектов в сфере общего и дополнительного образования Центра просветительских инициатив
2.	Программирование: – знакомство со средой электронного моделирования и программирования TinkerCAD, датчиками и исполнительными устройствами; – разработка электронной схемы устройства - газоанализатора, написание программы и демонстрация работы.	Литвиненко Илья Дмитриевич, педагог дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум», г. Северодвинск Архангельской области
3.	Подведение итогов и рекомендации	Перепечина Юлия Сергеевна, главный специалист отдела методологического сопровождения проектов в сфере общего и дополнительного образования Центра просветительских инициатив

Программа мастер-класса по теме «3D-моделирование»

№ п/п	Тема выступления	Спикер
1	2	3
1.	Информация о ранее направленных мастер-классах	Перепечина Юлия Сергеевна, главный специалист отдела методологического сопровождения проектов в сфере общего и дополнительного образования Центра просветительских инициатив
2.	3D-моделирование: – основы 3D-моделирования в САПР Autodesk Fusion 360, его аналоги для слабых ПК;	Литвиненко Илья Дмитриевич, педагог дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум», г. Северодвинск Архангельской области

№ п/п	Тема выступления	Спикер
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none">– создание собственного брелока, чехла для телефона;– устройство и работа 3D принтера, печать и изготовление деталей.	
3.	Подведение итогов и рекомендации	Перепечина Юлия Сергеевна, главный специалист отдела методологического сопровождения проектов в сфере общего и дополнительного образования Центра просветительских инициатив