



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614006

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: minobr@minobr.permkrai.ru;

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

10.11.2020 № 26-36-исх-511

На № _____ от _____

О проведении мероприятий
для учителей и педагогов
в ГУ ДО «Пермский краевой
центр «Муравейник»

Руководителям органов управления
образованием городских округов
(муниципальных округов или
муниципальных районов) Пермского
края

Уважаемые коллеги!

Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» в рамках деятельности ресурсного центра по развитию технической и естественнонаучной направленностей в ноябре-декабре 2020 г. проводят семинары и мастер-классы для учителей и педагогов дополнительного образования Пермского края.

Место проведения: специализированные лаборатории по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76.

Формирование групп слушателей проводится по предварительным заявкам.

Заявки принимаются по ссылке:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc7DgSeOzNa_pkkD-M1_wj8UPmrRQUmedVX-0a4gVUHvfQaIg/viewform?usp=sf_link.

Для решения организационных вопросов по участию в мероприятиях просим обращаться к педагогам-организаторам ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», Тюленевой Марии Вячеславовне телефон: 8967-900-32-34, (342)212-81-05, Вагановой Наталье Эдуардовне, (342)237-63-24 электронная почта: muraveynik.org@mail.ru.

Приложение: упомянутое на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

Мякишева Виктория Сергеевна
(342) 217 72 46



Семинары и мастер-классы для учителей и педагогов дополнительного образования Пермского края

№ п/п	Название мероприятия	Формат	Дата, время проведения	Срок подачи заявки
	СЕМИНАРЫ			
1.	Краевой семинар- совещание педагогов, реализующих программы технической направленности «Развитие технического творчества детей в Пермском крае».	дистанционно	17 ноября 2020 г. 13.00-15.00	До 15 ноября 2020 г.
2.	Краевой семинар - совещание «Мастерство куратора» для кураторов Краевой заочной школы.	дистанционно	26 ноября 2020 г. 17.00 – 19.00	До 24 ноября 2020 г.
3.	Региональный семинар «Инженеры будущего: 3D технологии в образовании»	дистанционно	2 декабря 2020 г. 11.00-15.00	До 30 ноября 2020 г.
4	Краевой семинар для педагогов, реализующих дополнительные общеобразовательные программы естественнонаучной направленности	дистанционно	8 декабря 2020 г. 17.00 – 19.00.	До 6 декабря 2020 г.
5	Обучающий семинар «Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся»	дистанционно	15 декабря 2020г. 11.00-15.00	До 12 декабря 2020 г.
	МАСТЕР-КЛАССЫ			
1.	Мастер-класс «Изготовление зального метательного планера F1H» (1 и 2 части)	очно (не более 10 человек)	20 ноября 2020 г. 11.00-17.00	До 17 ноября 2020 г.
2.	Мастер-класс «Изготовление зального метательного планера F1H» (1 и 2 части)	очно (не более 10 человек)	11 декабря 2020г. 11.00-17.00	До 8 декабря 2020 г.
3.	Мастер-класс по электронике «Сборка электронных схем с использованием микроконтроллера Arduino»	очно (не более 10 человек)	24 ноября 2020 г. 15.00-18.00	До 21 ноября 2020 г.
4.	Мастер-класс по 3D-моделированию «TinkerCad – обучение 3D моделированию просто и увлекательно»	очно (не более 10 человек)	25 ноября 2020 г. 10.00-13.00	До 22 ноября 2020 г.
5.	Мастер-класс по прототипированию «Основы прототипирования»	очно (не более 10 человек)	25 ноября 2020 г. 14.30-17.30	До 22 ноября 2020 г.
6.	Мастер-класс «ТРИЗ – как средство формирования творческих способностей учащихся»	очно (не более 10 человек)	25 ноября 2020 г. 14.00-17.00	До 22 ноября 2020 г.

	(практикум «Инженерный тимбилдинг»)			
7.	Мастер-класс «ТРИЗ – как средство формирования творческих способностей учащихся» (практикум «Инженерный тимбилдинг»)	очно (не более 10 человек)	2 декабря 2020 г. 11.00-14.00	До 30 ноября 2020 г
8.	Мастер-класс «Возможности электронных конструкторов «Знаток» для детей младшего школьного возраста»	очно (не более 10 человек)	1 декабря 2020 г. 15.00-18.00	До 28 ноября 2020 г.
9.	Мастер-класс по робототехнике «Использование EV3 Python в робототехнике»	очно (не более 8 человек)	2 декабря 2020 г 11.00-14.00	До 29 ноября 2020 г
10.	Мастер-класс по робототехнике «Использование EV3 Python в робототехнике»	очно (не более 8 человек)	4 декабря 2020 г. 11.00-14.00	До 1 декабря 2020 г.
11.	Мастер-класс по электронике «Сборка электронных схем с использованием микроконтроллера Arduino»	очно (не более 10 человек)	8 декабря 2020 г. 10.00-13.00	До 5 декабря 2020 г.
12.	Мастер-класс по биологии «Капиллярность в природе»	очно (не более 10 человек)	11 декабря 2020г. 13.00-17.00	До 8 декабря 2020г.
13.	Мастер-класс по биологии «Капиллярность в природе»	очно (не более 10 человек)	18 декабря 2020г. 13.00-17.00	До 15 декабря 2020 г.
14.	Мастер-класс «QR- код в деятельности педагога. Оформление визитной карточки педагога»	дистанционно	12 декабря 2020 г. 11.00-14.00	До 10 декабря 2020 г.
15.	Мастер-класс «Использование Google-форм в работе педагога»	дистанционно	12 декабря 2020 г. 15.00-18.00	До 10 декабря 2020 г.

Лист согласования к документу № 26-36-исх-511 от 10.11.2020

Инициатор согласования: Мякишева В.С. Специалист-эксперт

Согласование инициировано: 09.11.2020 10:45

Краткое содержание: О проведении мероприятий для учителей и педагогов в ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Тип согласования: **смешанное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии
Тип согласования: последовательное				
1	Чащинов Е.Н.		Согласовано 09.11.2020 15:49	-
2	Калинчикова Л.Н.		Согласовано 09.11.2020 17:19	-
Тип согласования: последовательное				
3	Зверева Н.Е.		ЭП Подписано 09.11.2020 19:09	-