



**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](mailto:minobr@minobr.permkrai.ru);

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

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

01.04.2022 № 26-36-ВН-452

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении мастер-классов в  
рамках деятельности краевого  
ресурсного центра по развитию  
технической и естественнонаучной  
направленностей

Уважаемые коллеги!

Государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края в апреле-ноябре 2022 года проводят мастер-классы в рамках деятельности краевого ресурсного центра по развитию технической и естественнонаучной направленностей.

Мастер-классы проводятся в соответствии с Перечнем краевых мероприятий на 2022 год, утвержденным приказом Министерства образования и науки Пермского края от 27 октября 2021 № 26-01-06-1058.

Целью мастер-классов является повышение профессиональной компетенции педагогов Пермского края в области технического творчества. Для участия в мастер-классах приглашаются учителя технологии, информатики, черчения и педагоги дополнительного образования Пермского края.

Место проведения мастер-классов: специализированные лаборатории по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76. Обращаем ваше внимание, для посещения мастер-классов в очном формате необходимо предъявить QR-код или ПЦР тест, или экспресс-тест на COVID-19.

Для участия в мастер-классах необходимо зарегистрироваться по ссылке:

<https://forms.gle/psWWVda3KUkbcqH66>

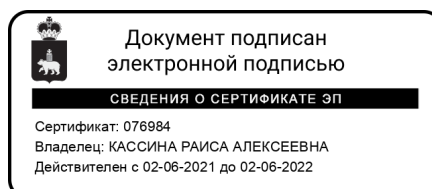
По окончании мастер-классов всем участникам будут отправлены электронные сертификаты.

Контактные лица: Ваганова Наталья Эдуардовна, начальник структурного подразделения; Мохова Ксения Сергеевна, методист; Тюленева Мария Вячеславовна, педагог-организатор, тел. 8 (342) 200-93-01, доб. 711, электронная почта: [muraveynik.org@mail.ru](mailto:muraveynik.org@mail.ru).

Просим довести информацию до заинтересованных лиц.

Министр

Карпова Ирина Владимировна  
(342) 211 70 14



Р.А. Кассина



Приложение 1  
к письму Министерства  
образования и науки  
Пермско края  
от №

14	Название мастер-класса	Педагог	Дата проведения	Формат
1.	Каллиграфия остроконечным пером	Горбачевич Т.Ю.	20 апреля	Очно
2.	Основы макетирования	Горбачевич Т.Ю.	ноябрь	Очно
3.	«Одаренные дети» с точки зрения ТРИЗ-педагогике	Мохова К.С.	17 мая	Очно
4.	ТРИЗ и экология	Мохова К.С.	октябрь	Очно
5.	Современный педагог и цифровизация	Тюленева М.В.	май	Дистанционно
6.	Современный педагог и цифровизация	Тюленева М.В.	октябрь	Дистанционно
7.	Эффективное использование соцсети ВК в образовательном процессе	Сосновская Е.Ю.	13 мая	Дистанционно
8.	Инновационные технологии в преподавании естественных наук	Сосновская Е.Ю.	ноябрь	Дистанционно
9.	Программирование микроконтроллеров с нуля	Савчук А.М.	16 май	Очно
10.	Программирование микроконтроллеров с нуля	Савчук А.М.	октябрь	Очно
11.	Постройка ракетоплана	Подольский С.В.	май	Очно
12.	Ракета с роторным двигателем	Подольский С.В.	октябрь	Очно
13.	Основы прототипирования	Шулятьев А.Ф.	26 апреля	Очно
14.	Основы прототипирования	Шулятьев А.Ф.	октябрь	Очно