

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

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

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 повешение 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 окончанию 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](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3amuraveynik.org@mail.ru).

Просим довести информацию до заинтересованных лиц.

Министр Р.А. Кассина

Карпова Ирина Владимировна

(342) 211 70 14

Приложение 1

к письму Министерства образования и науки Пермско края

от №

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **14** | **Название мастер-класса** | **Педагог** | **Дата проведения** | **Формат** |
| 1. | Каллиграфия остроконечным пером | Горбацевич Т.Ю. | 20 апреля | Очно |
| 2. | Основы макетирования | Горбацевич Т.Ю. | ноябрь | Очно |
| 3. | «Одаренные дети» с точки зрения ТРИЗ-педагогики | 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 |