Уважаемые коллеги! Вы зачислены на обучение по программе **«Совершенствование компетенций учителя по использованию оборудования центров образования «Точка роста» и школьного технопарка «Кванториум» (стажировка)**». **Объём:** 42 часа. **Сроки обучения:** 29.02 – 29.03.2024 г.

**Куратор курса:** Бобылева Надежда Игоревна, к.б.н., доц., ст. методист ЦНППМ тел. (4852) 23-06-98, 8-901-275-06-92, [n.bobylewa@mail.ru](mailto:n.bobylewa@mail.ru)

Подтвердить очное участие в мероприятиях стажировки по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/65d3469dc769f10e3b949a18/>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата | Время | Место, формат: | Тема: | Преподаватели |
| **29.02** |  | В чате в Сферум | Вводный инструктаж | Чат «2024 Стажировка для ТР (ЦНППМ)»: <https://sferum.ru/?p=messages&join=g1deppNVmU2lmk3/yT2yuoFf5XyvE4wSiXo>= |
| **11.03** | Онлайн | О реализации национального проекта «Образование» в Ярославской области.  Опыт деятельности «Точек роста» в Новгородской, Липецкой и Костромской областях Видеозапись <https://iro.vr.mirapolis.ru/mira/s/omkHwg> | | |
| **18.03**  пн.  ОЧНО | 10.00-14.00 | МОУ Болтинская СОШ  Рыбинский МР, Судоверфь  п., Судостроительная ул., д.25а  Обучающиеся самостоятельно добираются до Рыбинска. От Рыбинска до Болтинской школы и обратно будет организован автобус. Отъезд автобуса от автовокзала Рыбинска в 9.00. | Экскурсия по школе | **Жаркова Наталья Леонидовна**, руководитель Центра «Точка роста» |
| Мастер-класс «Использование оборудование ЦО ТР на уроках химии» | **Иванова Жанна Альфредовна**, учитель химии |
| Мастер-класс «Образовательные эксперименты на уроках географии» | **Горшкалева Татьяна Леонидовна**, учитель географии |
| Мастер – класс по шахматам «Ход конем» | **Березин Семен Николаевич**, учитель физкультуры, молодой специалист |
| Мастер-класс по биологии «Использование оборудование ЦО ТР на уроках биологии» | **Вересова Светлана Николаевна,** молодой специалист, учитель биологии |
| «Центр Точка роста: исследуем и развиваемся» (исследовательский клуб «Юниор») | **Табакова Марина Александровна**, учитель нач. классов |
| Мастер-класс «Откуда в снежинке грязь?» | **Шихеева Елена Александровна**, учитель нач. классов |
| Занятие внеурочной деятельности в химико-биологической лаборатории «В царстве бактерий» (использование очков VR) | **Вересова Светлана Николаевна,**  **Иванова Жанна Альфредовна,**  учителя биологии и химии |
| Занятие внеурочной деятельности в химико-биологической лаборатории «Определение нитратов в продуктах питания» |
| "Альтернативные источники энергии с использованием оборудования ЦО ТР" | **Бердышева Алена Александровна,** учитель английского языка |
| О системе методической работы в Рыбинском муниципальном районе | **Ларионова Светлана Николаевна,** директор МУ ДПО "Учебно-методический центр" Рыбинского муниципального района |
| **25.03**  пн.  ОЧНО | 9.00-10.30 | Институт развития образования, Ярославль, ул. Богдановича, 16  каб. 409 | Использование оборудования по физике и химии. Опыт гимназии имени Кекина Ростовского МР. | **Вакулевич Ирина Николаевна**, учитель физики, **Смирнова Татьяна Юрьевна.** учитель химии, МОУ гимназия имени А.Л. Кекина г. Ростова |
| 10.30 -12.00 | Использование оборудования по химии и биологии. Опыт Петровской школы Ростовского МР. | **Потапова Елена Владимировна**, зам.директора по УВР, учитель химии, **Полякова Марина Вячеславовна**, учитель биологии, МОУ «Петровская СОШ» |
| 12.00-12.45 | Перерыв |  |  |
| 12.45 – 13.30 | каб. 409 | Мониторинг сайтов ЦО «Точек роста» | **Павлова Юлия Андреевна**, главный специалист проектного отдела ГКУ ЯО Агентство. |
| **26.03**  вт.  ОЧНО | 9.00-10.30 | Институт развития образования, Ярославль, ул. Богдановича, 16  каб. 409 | Использование оборудования по химии и биологии. Опыт Кузнечихинской школы ЯМР. | **Смирнова Галина Николаевна,** учитель химии  **Баранова Юлия Евгеньевна,** учитель биологии МОУ «Кузнечихинская СШ» ЯМР |
| 10.30 -12.00 | Дополнительное образование в ЦО «Точках роста» | **Кашина Оксана Валерьевна,** ст. методист РМЦ ГАУ ДПО ЯО ИРО |
| 12.00-12.45 | Перерыв |  |  |
| 12.45 –13.30 | каб. 409 | Использование оборудования по физике. Опыт Арефинской школы Рыбинского МР | **Калачева Анна Сергеевна,** учитель физики, рук. ЦО «Точка роста» Арефинской СОШ Рыбинского МР |
| **28.03**  чт.  ОЧНО | 13.00- 16.00 | ДТ«Кванториум» на базе МОУ «Гимназия №3»  г.Ярославль, ул.Саукова, д.5 | Мастер-классы по использованию оборудования ДТ «Кванториум» | Физика, биология, химия, технология, робототехника |
| **29.03**  пт**.**  ОЧНО | 9.00-9.45 | Институт развития образования, Ярославль, ул. Богдановича, 16  каб. 409 | Использование оборудования ЦО «Точка роста». Опыт Некрасовской СОШ. | **Меньшикова Юлия Викторовна**, и.о. директора, Некрасовская СОШ, Некрасовский МР |
| 9.45-10.30 | Отражение использования оборудования в рабочих программах по химии | **Горшкова Наталья Николаевна,** ст. преп. кафедры общ. образования ГАУ ДПО ЯО ИРО |
| 10.30 -11.15 | Отражение использования оборудования в рабочих программах по физике | **Боровкова Юлия Викторовна**, учитель физики, зам. дир. по УВР, МОУ "Средняя школа № 18", Ярославль |
| 11.15 – 12.00 | Отражение использования оборудования в рабочих программах по биологии.  Цифровые ресурсы | **Морсова Светлана Григорьевна**,  ст. преп. кафедры общего образования ГАУ ДПО ЯО ИРО |
| 12.00-12.45 | перерыв |  |  |
| 12.45 – 13.30 | каб. 409 | Итоговая аттестация  Выдача удостоверений | **Бобылева Надежда Игоревна,** к.б.н., доцент, ст. методист ЦНППМ ГАУДПО ЯО ИРО  **Холодаева Ольга Владимировна,**  ст. методист ЦНППМ ГАУ ДПО ЯО ИРО |

Получить **удостоверение** (после 29.03.2024) можно в ЦНППМ ГАУ ДПО ЯО ИРО (каб. 403),у Холодаевой Ольги Владимировны, старшего методиста ЦНППМ, 8(4852) 23-06-98 [xolodaeva@iro.yar.ru](mailto:xolodaeva@iro.yar.ru)



Куар-код чата «Точки роста ЯО» в Сферум

ГАУ ДПО ЯО ИРО, **ЦНППМ** Богдановича, 16, каб. 403 #ЯТочкароста: проф. сообщество пед. работников и управл. кадров ЦО "Точки роста" в ЯО <https://vk.com/tochka_rosta_yo>

Координатор сообщества - Бобылева Надежда Игоревна [n.bobylewa@mail.ru](mailto:n.bobylewa@mail.ru) 89012750692

<http://cnppm.iro.yar.ru/?page_id=926> новости, документы, Фестиваль ТР

**Оборудование** Релеон +7(495)-995-58-22 **WhatsApp / Viber** +7(920)-828-22-08 (Алексей) [support@rl.ru](mailto:support@rl.ru) **Интлер** <https://www.intler-s.ru/contact> **Relab.**Telegram илиWhatsApp 79251624885[support@relab.ru](mailto:support@relab.ru) **Zarnitza.**Почта[servis@zrnc.ru](mailto:servis@zrnc.ru) 8 (800) 775-37-75

<https://zarnitza.ru/><https://t.me/TR_metod/138?single>

**ГКУ ЯО Агентство** Павлова Юлия Андреевна [yulia-pavlova2019@yandex.ru](mailto:yulia-pavlova2019@yandex.ru)

Документы (+список оборудования): <https://ca.edu.yar.ru/natsionalniy_proekt_obrazovanie/sovremennaya_shkola.html>

**Обучение в Академии Минпросвещения/Университете Просвещения**, каб. 403 Сивкова Мария Алексеевна (4852) 23-06-98