



**муниципальное автономное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Новосибирский Институт Современного Образования»
(МАУ ДПО «НИСО»)**

Котовского ул., д.8, Новосибирск, 630032
Тел./факс (383) 355-51-25
e-mail: niso@edu54.ru; www.niso54.ru
ОКПО 71513401; ОГРН 1215400036103
ИНН/ КПП 5404218178/540401001

Руководителям
образовательных
организаций
города Новосибирска

20.10.2025 № 839

На № _____ от _____

О проведении городского
Методического ПРОактива

Уважаемые руководители!

31 октября 2025 г. МАУ ДПО «НИСО» проводит городской Методический ПРОактив «Современные тенденции развития естественно-научного образования: преемственность, качество, интеграция» (со всероссийским участием).

Мероприятие пройдет с 10:00 до 14:00 на площадке МБОУ «Лицей № 136» (ул. Космическая, 10).

Мероприятие предусматривает работу в двух форматах:

- пленарная часть, с участием представителей образования и науки (ФГБОУ ВО «НГПУ», ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ», БФ УУиТ);
- практическая часть, предусматривающая трансляцию эффективных педагогических практик, способствующих повышению качества естественно-научного образования на уровнях дошкольного образования, начального, основного и среднего общего образования, а также в образовательных организациях дополнительного образования.

Для участия в пленарной части (10:00-12:00) приглашаются заместители директора по УВР, методисты общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, методисты и старшие воспитатели дошкольных образовательных организаций города Новосибирска.

Для участия в практической части (12:15-14:00) приглашаются педагоги дошкольных образовательных организаций, педагоги общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования, в том числе общеобразовательных организаций, на базе которых функционируют

специализированные классы естественно-научного и биотехнологического направлений.

Обращаем ваше внимание, что для подтверждения участия необходимо до **25.10.2025 г.** пройти **регистрацию по соответствующим ссылкам:**

- для **регистрации на пленарную часть (общеобразовательные организации):**

<https://forms.yandex.ru/cloud/68ec778584227c968ee51432>

- для **регистрации на пленарную часть (дошкольные образовательные организации):**

<https://forms.yandex.ru/cloud/68ec76f1f47e739e8ddf1f6e>

- **ссылки на регистрацию для участия в мастер-классах/практикумах размещены рядом с номером кабинета, в котором реализуется мероприятие (информация размещена в приложении).**

Количество участников заявленных форматов городского Методического ПРОактива ограничено квотой.

Пленарная часть не более 100 человек (70 – общеобразовательные организации, 30 – дошкольные образовательные организации), участие в мастер-классах и практикумах не более 20 человек по каждому мероприятию.

По всем возникающим вопросам обращаться к Ворфоломеевой Ирине Петровне, старшему методисту отдела методического сопровождения общего образования ЦНПР МАУ ДПО «НИСО», по телефону: 8(383)311-09-19,

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Директор



Е. Ю. Плетнева

Приложение
к письму
МАУ ДПО «НИСО»
от 20.10.25 № 839

**Программа городского Методического ПРОактива
«Современные тенденции развития естественно-научного образования:
преемственность, качество, интеграция»**

Дата проведения: 31.10.2025 г.

Время проведения: 10:00 – 14:00

Место проведения: МБОУ «Лицей № 136» (ул. Космическая, 10)

Целевая аудитория: заместители директора по УВР, методисты, учителя общеобразовательных организаций, старшие воспитатели, воспитатели дошкольных образовательных организаций

Модераторы:

Суворова Ирина Николаевна, руководитель структурного подразделения – центра непрерывного профессионального развития МАУ ДПО «НИСО»;

Саватеева Яна Николаевна, начальник отдела методического сопровождения общего образования ЦНПР МАУ ДПО «НИСО»

I. Пленарная часть 10:00 – 12:00 (актовый зал)

10:00 – 10:10 Приветственное слово участникам городского Методического ПРОактива

Сутягина Валерия Ивановна,
начальник управления общего и дополнительного образования
департамента образования мэрии города Новосибирска

10:10 – 10:15 Видеоприветствие участникам городского Методического ПРОактива

Метёлкин Дмитрий Александрович,
руководитель Центра экспертизы в образовании Российской академии образования,
кандидат социологических наук, доцент РАО

10:15 – 10:35 Развитие естественно-научного образования как приоритетное направление современной государственной политики в сфере образования

Плетнева Елена Юрьевна,
директор МАУ ДПО «НИСО»

10:35 – 10:50 Пропедевтика естественно-научного образования в дошкольных образовательных организациях

Селина Татьяна Михайловна,
заместитель директора по научно-методической работе
ГАПОУ НСО «Новосибирский педагогический колледж № 1 им. А.С. Макаренко»,
кандидат педагогических наук

10:50 – 11:10 Естественно-научное направление – актуальный вектор современного образования

Величко Анна Николаевна,
доцент кафедры физики, техники
и технологического образования ФГБОУ ВО «НГПУ»,
кандидат педагогических наук

11:10 – 11:25 Научно-методическое сопровождение развития естественно-научного образования: опыт ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»

Зенкова Александра Алексеевна,
*директор Центра довузовской подготовки ФГБОУ ВО «Новосибирский ГАУ»,
кандидат сельскохозяйственных наук*

11:25 – 11:35 Реализация концепции естественно-научного образования в МБОУ «Лицей № 136»

Марущак Светлана Владимировна,
заместитель директора по УВР МБОУ «Лицей № 136»

11:35 – 11:45 Активные методы формирования естественно-научной грамотности в дополнительном образовании: из опыта построения системы сотрудничества с образовательными организациями города

Параскун Елена Валерьевна,
заместитель директора по научно-методической работе ДДТ им. В. Дубинина

11:45 – 11:55 Эффективные методы повышения качества естественно-научного образования современных школьников

Запивахина Марина Николаевна,
*кандидат физико-математических наук,
доцент кафедры высшей математики и физики БФ УУиТ*

11:55 – 12:00 Подведение итогов пленарной части Методического ПРОактива. Обмен мнениями

Суворова Ирина Николаевна,
*руководитель структурного подразделения –
центра непрерывного профессионального развития МАУ ДПО «НИСО»*

II. Практическая часть: мастер-классы, практикумы 12:15 – 14:00
(кабинеты №№1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28)

1. Формирование естественно-научных представлений и основ экологической грамотности у детей дошкольного возраста средствами современных образовательных технологий

Модераторы:

Курбасова Татьяна Павловна, старший методист МАУ ДПО «НИСО»;
Сержанова Людмила Николаевна, методист МАУ ДПО «НИСО»

кабинет № 1 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60bcd90fa7b499cfd65b5>

1. Формирование естественно-научных представлений и основ экологической грамотности у детей дошкольного возраста средствами электронного микроскопа

Ольховская Анна Сергеевна,
старший воспитатель МБДОУ д/с № 192
Зайцева Юлия Витальевна,
Новикова Наталья Геннадьевна,
воспитатели МБДОУ д/с № 192

2. Развитие познавательно-исследовательской деятельности у дошкольников на примере пособия Чемаданчик «Магнетизм»

Петрова Марина Валерьевна,

кабинет № 2 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60d26f47e73705ee33571>

1. «Нескучная лаборатория». Познавательно-исследовательское направление для детей дошкольного возраста

Синельник Ольга Викторовна,
старший воспитатель МБДОУ д/с № 389 «Ключик»

Тартышная Алина Сергеевна,
Купцова Ольга Владимировна,
воспитатели МБДОУ д/с № 389 «Ключик»

2. Формирование естественно-научных представлений у детей дошкольного возраста посредством реализации авторской программы «Мои первые открытия. Почему же все растет»

Малинина Эмилия Анатольевна,
старший воспитатель МБОУ СОШ № 190

Кашун Валерия Викторовна,
заместитель директора по дошкольному воспитанию МБОУ СОШ № 190
Ващенко Оксана Николаевна,
Фадеева Светлана Алексеевна,
воспитатели МБОУ СОШ № 190

кабинет № 3 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60dbdf47e7370b2e33544>

1. Организация эколого-краеведческой работы в ДОО в условиях реализации программы «Новая Сибирь - мой край родной»

Екимова Людмила Викторовна,
старший воспитатель МБДОУ д/с № 381

Фролова Оксана Николаевна,
Титеева Светлана Сергалиевна,
воспитатели МБДОУ д/с № 381

2. Экспериментально-исследовательская деятельность с помощью лэпбука

Шамова Наталья Леонидовна,
воспитатель дошкольного отделения
МБОУ «Новосибирская классическая гимназия № 17»

кабинет № 4 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60e32505690520ee08c1f>

1. Формирование естественно-научных представлений и основ экологической грамотности у детей дошкольного возраста средствами современных образовательных технологий при реализации программы «Юные эколята»

Калягина Юлия Николаевна,
старший воспитатель МБДОУ д/с № 426

Тахтобина Наталья Николаевна,
воспитатель МБДОУ д/с № 426

Локтионова Наталья Сергеевна,
учитель-логопед МБДОУ д/с № 426

2. Бионика как универсальный инструмент для развития исследовательской деятельности у детей дошкольного возраста

Вишневая Арина Анатольевна,
старший воспитатель МАДОУ д/с № 472

Богачева Татьяна Алексеевна,

кабинет № 5 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60e53eb61466fc72b7989>

1. Реализация программы естественно-научной направленности в дошкольном отделении в рамках работы лаборатории «Всезнаmus»

Доленко Юлия Валерьевна,
методист MAOY «Гимназия № 7 «Сибирская»

2. Эффективные подходы к созданию у дошкольников естественно-научных знаний и экологической грамотности с использованием перфокарт

Завизион Галина Викторовна,
Казанцева Елена Николаевна,
воспитатели МБДОУ д/с № 502

кабинет № 6 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60e47f47e7370b2e3355c>

1. Экологическая тропа как инструмент формирования экологической грамотности дошкольников: от настольной до виртуальной

Медведева Оксана Михайловна,
старший воспитатель МБДОУ д/с № 74 «Непоседы»
Ермилова Марина Константиновна,
учитель-логопед МБДОУ д/с № 74 «Непоседы»
Рыбникова Ольга Сергеевна,
учитель-дефектолог МБДОУ д/с № 74 «Непоседы»
Барышникова Марина Валерьевна,
воспитатель МБДОУ д/с № 74 «Непоседы»

2. Формирование у детей дошкольного возраста эмоционально-чувственного восприятия окружающей среды

Шумилина Дарья Сергеевна,
воспитатель МАДОУ д/с № 165

3. Использование модуля STEM-образование «Экспериментирование с живой и неживой природой. Знакомство с микроскопом»

Потапкина Светлана Сергеевна,
воспитатель МАДОУ д/с № 35 «Непоседы»

2. Активные методы и приёмы формирования естественно-научной грамотности на уровне начального общего образования

Модераторы:

Саватеева Яна Николаевна, начальник отдела методического сопровождения общего образования ЦНПР МАУ ДПО «НИСО»;

Лискова Наталья Геннадьевна, методист МАУ ДПО «НИСО»

кабинет № 7 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60f63d046884ac74c2ee4>

1. Формирование естественно-научной грамотности младших школьников с помощью опытов и экспериментов

Капустина Юлия Сергеевна,
учитель начальных классов МБОУ СОШ № 50

2. Формирование естественно-научной грамотности на уроке «Окружающий мир»

Огорокова Елена Анатольевна,

учитель начальных классов
ЧОУ «Школа Будущего НСК»

3. Активизация познавательной деятельности обучающихся начальной школы средствами ТРИЗ технологии на уроках «Окружающий мир»

Шелопугина Юлия Владимировна,
учитель начальных классов МАОУ СОШ № 214

кабинет № 8 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e60fffd046884a4b4c2eda>

1. Естественно-научная грамотность младшего школьника: от любознательности к исследовательскому мышлению

Власова Елена Владимировна,
учитель начальных классов МБОУ Лицей № 28

2. Организация профессиональных проб для обучающихся начальной школы

Ястремская Екатерина Сергеевна,
заместитель директора по УВР,
учитель физики МАОУ СОШ № 220 имени К. Д. Ушинского

кабинет № 10 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6100d49363951246dca0c>

1. Создание лепбука по итогам научного исследования на уроке «Окружающий мир»

Орлова Татьяна Михайловна,
учитель начальных классов МБОУ СОШ № 153

2. Современные тенденции развития естественно-научного образования в начальной школе

Байгаринова Алёна Дмитриевна,
Строкатова Татьяна Евгеньевна,
учителя начальных классов МАОУ СОШ № 215

кабинет № 11 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e612225056905243e08d84>

1. Челлендж «Путешествие по родному краю»

Кулешова Жанна Александровна,
Якуничкина Юлия Васильевна,
учителя начальных классов
МАОУ ОЦ «Горностай»

2. Проектная задача как способ формирования естественно-научной грамотности. Урок-игра «Вперёд к звёздам» (2,3 классы)

Емельянова Оксана Александровна,
Панова Марина Анатольевна,
учителя начальных классов МБОУ СОШ № 160

кабинет № 12 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6125849363950186dcb64>

1. «Край родной, навек любимый». Авторский подход к преподаванию краеведения в начальной школе

Аникина Надежда Анатольевна,
учитель начальных классов МБОУ Гимназия №4

2. Формирование экологической культуры младших школьников на уроках окружающего мира

Чичина Галия Габдерашитовна,
начальных классов МБОУ «Гимназия № 16 «Французская»

3. Эффективные практики повышения качества естественно-научного и биотехнологического образования на уровне основного общего и среднего общего образования

Ворфоломеева Ирина Петровна, старший методист МАУ ДПО «НИСО»;
Павлова Елена Петровна, методист МАУ ДПО «НИСО»

кабинет № 14 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e61248f47e73715fe33691>

1. Моделирование кристаллических решеток веществ на уроке химии

Пимонова Елена Юрьевна,
учитель химии и биологии МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская»
Аврамова Екатерина Сергеевна,
учитель химии и биологии МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская»

2. Практико-ориентированные задания как средство повышения мотивации изучения химии

Кузнецова Екатерина Дмитриевна,
учитель химии МАОУ СОШ № 214

кабинет № 17 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6123a50569052c1e08d3f>

1. Технология «МИЛЬТИВЕРС» как средство подготовки ученика-исследователя

Голубев Сергей Рюрикович,
учитель физики МАОУ «Инженерный лицей НГТУ»

2. Создание информационно-образовательной среды естественно-научной направленности через формирование интереса к биотехнологиям

Желткова Ольга Александровна,
учитель географии и биологии МБОУ СОШ № 66

3. Изучение гидропоники как альтернативного метода выращивания растений в школе

Юдина Ирина Александровна,
учитель биологии и географии МБОУ СОШ № 102

кабинет № 19 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e613e8d046884b8b4c2d8f>

1. Современные подходы к профильному естественно-научному образованию «ВАРИАТИВНОСТЬ, ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ, РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ» (из опыта работы МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»)

Купина Марина Владимировна,
руководитель МО естественно-научного цикла, учитель географии и биологии
МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»
Тверитин Александр Александрович,
учитель химии МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»
Власова Анастасия Васильевна,
учитель биологии МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»
Елевич Наталья Александровна,
Косенко Глеб Юрьевич,
учителя физики МАОУ Гимназия № 14 – образовательный центр «Универсарий»

2. Повышение качества естественно-научного образования через технологию взаимообучения «Дети-детям»

Безенкова Наталья Сергеевна,
учитель биологии МБОУ СОШ № 90
с углубленным изучением предметов ХЭЦ

кабинет № 21 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6142790fa7b4a08fd6834>

1. Проектная деятельность как эффективная практика формирования естественно-научной грамотности на уровне основного среднего общего образования

Петровская Ирина Михайловна,
директор МБОУ СОШ № 137
Красильникова Наталья Андреевна,
учитель биологии МБОУ СОШ № 137

2. Навигаторы Будущего: Проектная Биология как Трамплин к Научным Открытиям

Петрова Валерия Дмитриевна,
учитель биологии и химии МАОУ СОШ № 217

кабинет № 22 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6146390fa7b4a7dfd67b9>

1. Создание домашнего питомца нового поколения «Эко-Травянчик»

Часовских Татьяна Владимировна,
учитель биологии и химии МБОУ СОШ № 24

2. Интегративный подход в преподавании литературы и физики в 5-9 классах

Попова Зинаида Николаевна,
учитель русского языка МАОУ СОШ № 215
Тимченко Ирина Александровна,
учитель физики МАОУ СОШ № 215

кабинет № 23 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e614ca90fa7b4a7dfd67ee>

1. Повышение мотивации к изучению предметов естественно-научной направленности у обучающихся через проектную деятельность

Изместьева Ульяна Васильевна,
учитель биологии МБОУ СОШ № 206

2. Формирование естественно-научной грамотности при изучении свойств растительных пигментов

Землякова Валерия Борисовна,
учитель биологии МБОУ СОШ № 135
Русакова Юлия Сергеевна,
заместитель директора по ВР МБОУ СОШ № 135

кабинет № 24 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e614f7f47e73705ee336d9>

1. Нейроактив: тренировка и реабилитация мышц с помощью сенсорных технологий

Бабаева Елена Александровна,
учитель информатики МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская»
Ялышева Анна Владимировна,
учитель биологии МАОУ «Гимназия № 7 «Сибирская»

2. Практические приемы формирования мотивации к учебной деятельности на занятиях естественно-научного цикла

Лобанова Елена Анатольевна,

учитель биологии МБОУ Лицей № 28
Сутягина Ирина Александровна,
учитель химии МБОУ Лицей № 28

кабинет № 25 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6151bf47e7372d2e33537>

1. Новые образовательные технологии в обучении химии

Мухранов Евгений Владимирович,
начальник отдела инновационного развития,
учитель химии МАОУ СОШ № 220 имени К. Д. Ушинского

2. Использование квест-игр для формирования функциональной грамотности и проектных навыков обучающихся в рамках интегрированного обучения химии и биологии

Литвишко Анастасия Игоревна,
Литвишко Ксения Игоревна,
учителя биологии, химии МБОУ СОШ № 167

кабинет № 26 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e6154e068ff0720081316b>

1. Межпредметные связи как инновационный ресурс в естественно-научном образовании

Гулец Ирина Владимировна,
заместитель директора по НМР МБОУ Лицей № 113
Шахматова Анна Борисовна,
учитель информатики МБОУ Лицей № 113

2. Исследовательская деятельность обучающихся на уроках биологии и во внеклассной работе

Шевчук Оксана Сергеевна,
учитель биологии МБОУ СОШ № 160

кабинет № 27 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e615d0068ff0725981313e>

1. Использование практико-ориентированных методик на уроках биологии в специализированных классах

Логинова Виктория Михайловна,
учитель биологии МАОУ «Лицей № 12»

2. Формирование положительной мотивации обучающихся к изучению естественных наук для развития карьеры

Смирнова Елена Викторовна,
учитель биологии МБОУ «Лицей № 136»

кабинет № 28 ссылка для регистрации <https://forms.yandex.ru/cloud/68e615fc84227c688f7fed03>

1. Практико-ориентированный подход на уроках химии

Турло Евгений Михайлович,
учитель химии МАОУ «Лицей № 176»
Попова Надежда Николаевна,
заместитель директора по НМР МАОУ «Лицей № 176»

2. Применение игровых технологий как средство активизации мыслительной деятельности обучающихся на уроках биологии на примере игры «БИБ»

Титкова Наталья Вячеславовна,
учитель биологии и экологии МАОУ СОШ № 219