

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации
и переподготовки работников образования»

ТОЧКА
РОСТА



**Стратегическая сессия
для вновь созданных в 2024 году центров «Точка роста»
и технопарков «Кванториум» на территории Новосибирской области**

**ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ «ТОЧКА РОСТА»
ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ,
ДЕТСКИХ ТЕХНОПАРКОВ «КВАНТОРИУМ»
НА ТЕРРИТОРИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**



16.04.2024

Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования
Новосибирской области «Новосибирский институт повышения квалификации
и переподготовки работников образования»

**Организация деятельности центров образования «Точка роста»
естественнонаучной и технологической направленности, детских технопарков
«Кванториум» на территории Новосибирской области**

Стратегическая сессия
для вновь созданных в 2024 году центров «Точка роста» и технопарков «Кванториум»

**ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ
«ТОЧКА РОСТА» ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Пимонова Елена Юрьевна,
доцент кафедры ЕНО ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО,
к.б.н., учитель высшей кк химии и биологии MAOY
«Гимназия 7 «Сибирская»
Мицук Ольга Владимировна,
зав. кафедрой ПиТО ГАУ ДПО НСО НИПКиПРО, к.п.н.

16.04.2024





Центры образования «Точка роста» НСО

ЦЕЛИ СОЗДАНИЯ

1. **Совершенствование условий для повышения качества общего образования в ОО, расположенных в сельской местности и малых городах**
2. **Расширение возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественнонаучной и технологической направленностей**
3. **Практическая отработка учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология», «Технология»**
4. **Повышение охвата обучающихся ОО сельской местности и малых городов образовательными программами общего и дополнительного образования естественнонаучной и технологической направленностей на современном учебном оборудовании**

Центр образования «Точка роста» - фундамент для развития естественнонаучного и технологического образования, работы с одарёнными детьми



**ТОЧКА
РОСТА**

Центры образования «Точка роста» НСО

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Приказы Минобразования НСО

№ 2327 от 26.09.2019

- ✓ перечень ОО (42 ТР цифрового и гуманитарного профилей в 2020 г)
- ✓ медиаплан информационного сопровождения
- ✓ типовое положение

№ 548 от 10.03.21

- ✓ перечень ОО (105 ТР ЕН и технологической направленности) индикаторы, план мероприятий по созданию ТР
- ✓ медиаплан информационного сопровождения (№ 2796 от 13.12.2021 г., типовое положение)

Приказы Минобразования НСО

№ 2796 от 13.12.2021 г. - дополнительно к приказу № 548

- ✓ типовое Положение о деятельности ТР

№ 77 от 20.01.2022 г.

- ✓ перечень ОО (105 ТР), индикаторы

№ 2991 от 15.12.2022 г.

- ✓ перечень ОО (66 ТР), индикаторы



Центры образования «Точка роста» НСО

ФУНКЦИИ ЦЕНТРОВ



Функции	Необходимые изменения
Реализация общеобразовательных программ, в т. ч. обеспечение практической отработки учебного материала по предметам: «Химия», «Физика», «Биология», «Технология» с использованием современного оборудования	Корректировка: <ul style="list-style-type: none">✓ рабочих программ по учебным предметам «Химия», «Физика», «Биология», «Технология»✓ календарно-тематического планирования✓ пояснительной записки к учебному плану ООП✓ раздела «Материально-технические условия реализации ООП»
Реализация дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленности	<ul style="list-style-type: none">✓ Разработка / корректировка дополнительных общеобразовательных программ естественнонаучной и технологической направленности✓ Условия: сетевая форма реализации
Организация системы внеурочной деятельности естественно-научной и технологической направленностей, в т. ч. в каникулярный период	Разработка / корректировка: <ul style="list-style-type: none">- рабочих программ курсов внеурочной деятельности- плана внеурочной деятельности



Центры образования «Точка роста» НСО

ФУНКЦИИ ЦЕНТРОВ



Функции	Необходимые изменения
Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную и учебно-исследовательскую деятельность	<ul style="list-style-type: none">✓ Программа УУД✓ Перечень учебных проектов и учебных исследований ЕН и технологической направленности
Информационное сопровождение учебно-воспитательной деятельности центра, системы внеурочных мероприятий с участием детей, педагогов, родительской общественности, в т.ч. на сайте ОО и др. информационных ресурсах	<ul style="list-style-type: none">✓ Создание официального раздела по освещению деятельности центра на официальном сайте ОО✓ Создание группы по освещению деятельности центра в социальных сетях
Содействие созданию и развитию системы ранней профориентации, в т.ч. организация и проведение профориентационных мероприятий и профессиональных проб по программам ЕН и технологической направленности	<ul style="list-style-type: none">✓ Инвариантные модули «Школьный урок», «Профориентация», «Ключевые общешкольные дела» рабочей программы воспитания✓ Календарные планы воспитательной деятельности по уровням



Центры образования «Точка роста» НСО

ДОКУМЕНТЫ НА УРОВНЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИНФОРМАЦИОННАЯ ОТКРЫТОСТЬ



Локальные акты

Образовательные программы

Информационная открытость

- О создании ЦО «Точка роста»
- О назначении куратора, ответственного за функционирование и развитие ЦО «Точка роста» *
- Об утверждении Положения о ЦО «Точка роста»
- Основные и дополнительные общеобразовательные программы
- Создание раздела на сайте общеобразовательной организации «Центр образования «Точка роста»
- Наличие информации об образовательных программах, оборудовании, плане работы, режиме занятий и пр.
- Публикация сведений о функционировании ЦО «Точка роста», в том числе о проводимых мероприятиях

* Куратором может быть педагогический или руководящий работник организации, в т.ч. директор



Центры образования «Точка роста» НСО

РУКОВОДСТВО ПО ДИЗАЙНУ ПОМЕЩЕНИЙ



https://yadi.sk/d/607_VYO91tciGg

ОТВЕЧАЕТ НА ВОПРОСЫ:

- ✓ какие и сколько помещений включает ЦО «Точка Роста»?
- ✓ как брендировать помещения?



ВКЛЮЧАЕТ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО:

- ✓ Подбору мебели
- ✓ Цветовым решениям
- ✓ Материалам отделки
- ✓ Навигации
- ✓ Декору





Центры образования «Точка роста» НСО

ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ (ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ)

- ✓ **Численность обучающихся** общеобразовательной организации, осваивающих **два и более учебных предмета** из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» **и (или) курсы внеурочной деятельности** общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания ЦО «Точка роста» (человек)

Учебные предметы

2 Σ

или

Внеурочная
деятельность

2

1

+

1

Min
зависит от
комплектации
школы *

* В случае, если в ОО, общая численность обучающихся меньше указанного значения, значение показателя должно составлять **не менее 80%** от общей численности обучающихся

ТОЧКА
РОСТА



**ТОЧКА
РОСТА**

Центры образования «Точка роста» НСО

ПОКАЗАТЕЛИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ (ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ)

- Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих **дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности** с использованием средств обучения и воспитания ЦО «Точка роста» (человек)

Min зависит от комплектации школы *

- Доля педагогических работников ЦО «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%)



Наличие актуального документа о повышении квалификации 100%

** В случае, если в ОО, общая численность обучающихся меньше значения, указанного в показателе 1, значение показателя должно составлять **не менее 20%** от общей численности обучающихся*



Центры образования «Точка роста» НСО

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Приказы Минобразования НСО

№ 1952 от 06.09.23 г. - перечень ОО (64 ТР)

№ 222 от 12.02.2024 г. - дорожная карта по созданию и функционированию ТР

Научно-методическое сопровождение

осуществляет
профессорско-преподавательский
состав ГАУ ДПО НСО
НИПКиПРО
(информационное
письмо № 1634-03-10/25
от 14,02,2024)

Основные направления
НМС



информационная
и информационно-
методическая поддержка
педагогов

повышение
квалификации и
консультирование

выявление, анализ и
распространение лучших
практик



Дорожные карты НМС ЦО «Точка роста» естественнонаучной / технологической направленности на территории НСО кафедрами ЕНО, ПиТО в 2024 году



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕДАГОГОВ



Сведения об образовательной организации

Научно-методическая работа

Дополнительное профессиональное образование и ВО

Техническая поддержка

Онлайн

ЦППМ

Галереи

Найти

Научно-методическое сопровождение проектов

- Конференции
- Конкурсы и олимпиады
- Интерактивное министерство
- Региональное учебно-методическое объединение
- Отчеты по научно-методической работе
- Сборники материалов

Научно-методическое сопровождение проектов

500+

Исследования PISA

Мониторинг профессионального развития педагогических работников Новосибирской области

Муниципальные методические объединения

Программа по развитию личного потенциала

Реализация Концепции развития дополнительного образования детей

Реализация рабочих программ воспитания в образовательных организациях

Региональный компонент воспитания

Региональный методический актив

РРЦПО 1

500+ Методическая помощь школам УНРО

500+ Методическая помощь школам, имеющим устойчиво низкие образовательные результаты.

Исследования PISA Формируем функциональную грамотность и готовимся к жизни

Мониторинг профессионального развития педагогических работников Новосибирской области

Муниципальные методические объединения Научно-методическая поддержка проекта на территории Новосибирской области. Приказы, реестры, требования, дорожные карты.

Не защищено <https://nipkipro.ru/science/support/427/>

Научно-методическая работа > Научно-методическое сопровождение проектов > Центры «Точка роста»

Центры «Точка роста»

Целями создания Центров «Точка роста» является совершенствование условий для повышения качества образования общеобразовательных организаций, расположенных в сельской местности и малых городах, расширения возможностей обучающихся в освоении учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей, программ дополнительного образования естественно-научной и технической направленностей, а также для практической отработки учебного материала по учебным предметам «Физика», «Химия», «Биология».

Региональная сеть центров «Точка роста» создана в рамках проекта «Современная школа». На 2022 год они работают на базе 252 школ. Это позволяет устранять дефициты при реализации образовательных программ в сетевой форме, принимать участие в международных, всероссийских и региональных конкурсах, выполнять исследовательские проекты по химии, биологии, физике.

В 2022 году обучающиеся из 5 центров «Точка роста» стали победителями всероссийских олимпиад школьников.

Задача на 2023 год: повысить эффективность работы «Точек роста», сделать их фундаментом для развития естественнонаучного образования и работы с одарёнными детьми.

Документы

Предполагаемая сеть общеобразовательных организаций, на базе которых планируется создание Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в 2020-2024 годах

- 2021
- 2020
- 2022
- 2023

500+

Исследования PISA

Мониторинг профессионального развития педагогических работников Новосибирской области

Муниципальные методические объединения

Программа по развитию личного потенциала

Реализация Концепции развития дополнительного образования детей

Реализация рабочих программ воспитания в образовательных организациях

Региональный компонент воспитания

Региональный методический актив

РРЦПО 1

Социализация и адаптация несовершеннолетних граждан

Специализированные классы

Центры «Точка роста»

Школа Минпросвещения России

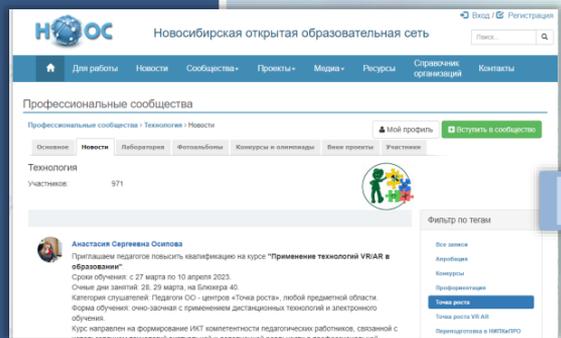
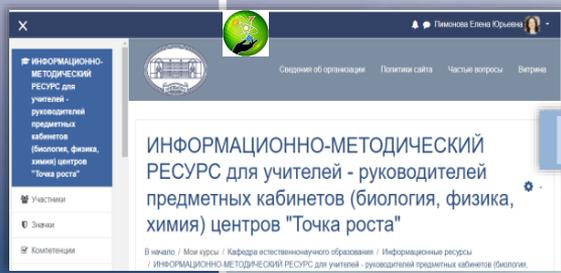
Специализированные педагогические классы

Основы православной культуры

<https://nipkipro.ru/science/support/>



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕДАГОГОВ



1. Создана информационная **база данных** о сайтах и учителях **естественнонаучных предметов** и **ПО «Технология»**
2. Актуализирован и своевременно пополняется материалами **информационный ресурс** в системе управления обучением «MOODLE» для учителей ЦО «Точка роста» ЕН направления (<https://do.nipkipro.ru/>)
3. Ведется **раздел «Поддержка «Точек роста»** технологической направленности НСО в сетевом профессиональном сообществе учителей технологии на портале HOOC (<https://www.edu54.ru/community/group/28/forum/12086/>)

Осуществляется своевременное **информирование и консультирование учителей и педагогов** ЦО «Точка роста» НСО **по актуальным направлениям** реализации образовательных программ естественнонаучной и технологической направленности в очной форме, с применением дистанционных образовательных технологий





Информационная база данных о сайтах и учителях ПО «Технология»

Кадровое обеспечение

- Учебные: «Технология» (5-9 кл.) – 36%**
Внеурочные курсы (71%)
- ✓ **«Робототехника» - 90%**
 - ✓ «3D-моделирование»,
 - ✓ **«3D-моделирование, прототипирование, макетирование», «Волшебная ручка» – 15 %**
 - ✓ «Конструирование», «Куборо», «Легоконструирование» – 8%
 - ✓ **«Компьютерная графика» – 6%**
 - ✓ «Программирование на языке Python» – 6 %
 - ✓ «Проектная деятельность по технологии» - 1
 - ✓ «Тепличное хозяйство» - 1
 - ✓ «Умелые ручки» - 1
 - ✓ **«Беспилотные летательные аппараты» - 1**
<https://bas.cifrium.ru/> (Компания «Цифриум»)

- Учитель технологии – 27 %**
Учитель технологии + совмещение – 23 %
Учитель
- ✓ биологии
 - ✓ химии
 - ✓ географии
 - ✓ информатики
 - ✓ математики
 - ✓ ОБЖ
 - ✓ ИЗО
 - ✓ начальных классов
- Педагоги ДО – 25 %**
- 50%**
Профессиональная переподготовка

Реализуемые программы

- ДООП**
- ✓ «Клуб юных инженеров» - 1
 - ✓ «Конструирование инженерных систем» (1-3 кл.) - 1
 - ✓ «Рукодельница» - 1
 - ✓ «Волшебный фетр» - 1

- ДООП**
- ✓ **Робототехника**
 - ✓ «В мире роботов» и др.
 - ✓ «Юный чертежник» - 1
 - ✓ «Азбука Дизайна» - 1



Специфика и особенности реализации содержания предметной области «Технология»

... «Обновление содержания и совершенствование методов обучения предмету «Технология» (Указ президента РФ от 07.05.2018 г.)



Ключевая задача деятельности учителя технологии – формирование *технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления, необходимых для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития РФ*

Интегративно-технологический подход

Труд (технология), Черчение

- ✓ сочетание ПО «Технологии» с оптимальным насыщением гуманитарных и естественно-математических дисциплин политехническими знаниями и умениями
- ✓ активная деятельность обучающихся по выполнению заданий, упражнений, объектов труда, дифференцированных творческих проектов в учебной и внеурочной деятельности

Интегративная системообразующая основа технологического образования

Алгоритм преобразовательной деятельности - процесс дизайна:

- ✓ проектирование
- ✓ изготовление материального или духовного продукта

Интегративная основа преобразовательной деятельности – графическое знание

Актуальные направления

- ✓ трудовое воспитание
- ✓ формирование **технологической грамотности, культуры труда**
- ✓ графическая подготовка
- ✓ проектная деятельность обучающихся и педагогических работников
- ✓ профессиональная ориентация обучающихся
- ✓ совершенствование **предметно-методической компетентности педагогических работников**



Интерактивное образование | ИННОВАЦИИ | электронная газета | суждение | просвещение

назад

Мицук Ольга Владимировна,
кандидат педагогических наук,
заведующий кафедрой политехнического и технологического образования
ГАУ ДПО НСО «Новосибирский институт повышения
квалификации и переподготовки работников образования»

ПУБЛИКАЦИИ
Организация совместных походов и экскурсий в объединении туристско-краеведческой направленности «Сибиряки» Центра «Лад»
Формирование технологической грамотности школьника в контексте решения задач трудового воспитания

Мурзина Людмила Викторовна,
учитель технологии и ОБЖ
высшей квалификационной категории
МКОУ Цветниковская СОШ
Здвинского района Новосибирской области

ПУБЛИКАЦИИ
Онлайн-сервис learningapps.org в помощь учителю технологии

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕДАГОГОВ

- ✓ Золотцева В.В., Бахтина М.Б. **Реализация современной концепции развития инженерных компетенций в системе общего и дополнительного образования // Сибирский учитель № 2 (141) апрель. – URL: <http://www.sibuch.ru/taxonomy/term/2757>**
- ✓ Бирюлева Е.В., Золотцева В.В. **Социально-экономический контекст организации профориентационной деятельности в современной школе // Информация и образование: границы коммуникаций INFO'23. Сб. научных трудов № 15 (23). Горно-Алтайск, БИЦ Горно-Алтайского государственного университета, 2023. С. 59-63**

- Тен М.Г. **Формирование функциональной грамотности учителей технологии при освоении модуля «Черчение и компьютерная графика» // Актуальные проблемы модернизации высшей школы: Воспитание как часть образовательного процесса. Материалы XXXIII Международной научно-методической конференции. Новосибирск, 2022. С. 349-353.**
- Тен М.Г. **Формирование информационных компетенций учителя технологии // XIV Международная научно-практическая конференция «Информация и образование: границы коммуникаций», Горно-Алтайский государственный университет, 2022, № 14 (22), С.54-55.**
- Мицук О.В. **Методические рекомендации по формированию функциональной грамотности обучающихся на занятиях технологии // НООС. Сетевое педагогическое сообщество учителей технологии Текст: электронный. – URL: <https://edu54.ru/community/group/28/lpm/view/11453/> (2023)**

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ПЕДАГОГОВ

ТОЧКА РОСТА

ИННОВАЦИИ электронная газета об образовании
О ресурсе Авторизация Контакты

Правосудие
Искать

ВЫПУСК №104, ДЕКАБРЬ 2022
Статьи в выпуске: 123

Тема номера:
«Современная система дополнительного образования детей: новые возможности и перспективы»

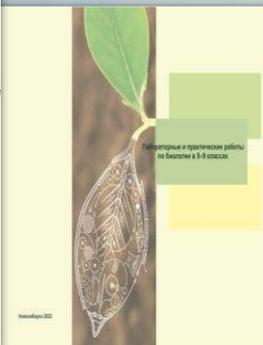
- ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ
- ИНФОРМАТИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЕТЕЙ
- КЛАССНЫЙ ЧАС ДЛЯ КЛАССНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
- МУЗЕЙНЫЙ КОМПАС
- ДОШКОЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
- ШКОЛА ЗДОРОВЬЯ
- НЕДИДАКТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ВСЕХ
- ОДАРЕННЫЕ ДЕТИ
- ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
- ДУХОВНО-НРАВСТВЕННОЕ ВОСПИТАНИЕ
- БИБЛИОТЕКА СИБИРСКОГО КРАЕВЕДЕНИЯ
- И СТАНЕТ МИР ДООБРЕ
- ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОСВЕЩЕНИЕ
- ЛАБОРАТОРИЯ МАСТЕРСТВА

Тема следующего номера:
«Актуальные вопросы современного дополнительного образования»

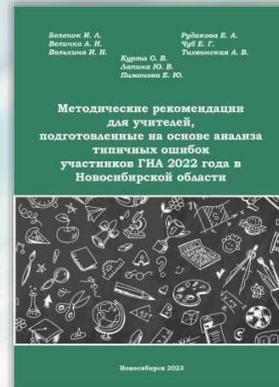
КУРСОР



<http://www.sibknigi.ru/node/150>



<http://www.sibknigi.ru/node/175>

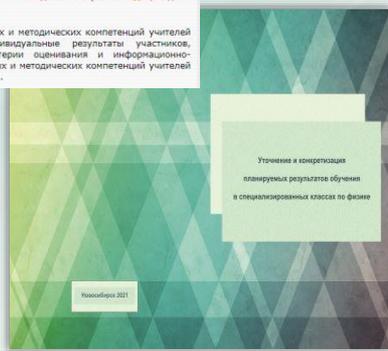


<http://www.sibknigi.ru/node/176>

ТОЧКА РОСТА



<http://www.sibknigi.ru/node/178>



<http://www.sibknigi.ru/node/175>

- ✓ Формирование естественно-научной грамотности у обучающихся на уроках химии и биологии: учебно-методическое пособие для студентов химических и биологических профилей и учителей химии и биологии, работающих на уровне основного общего образования/ Г. С. Качалова, Е. Ю. Пимонова; Министерство просвещения РФ, НГПУ – Новосибирск: Изд-во НГПУ, 2021. – 60 с.
- ✓ Курта О. В. Развитие компетенций учителя в части формирования естественнонаучной грамотности средствами профессионального сетевого сообщества //Электронный сб. материалов Всероссийского семинара по вопросам формирования естественнонаучной грамотности школьников URL:https://science.apkpro.ru/uploads/docs_files/docs_61cc1b3d462201.54492713_393_file.pdf



ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ, ПЕРЕПОДГОТОВКА, КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ



Реализация образовательного процесса в предметном кабинете центра «Точка роста» естественнонаучного направления.

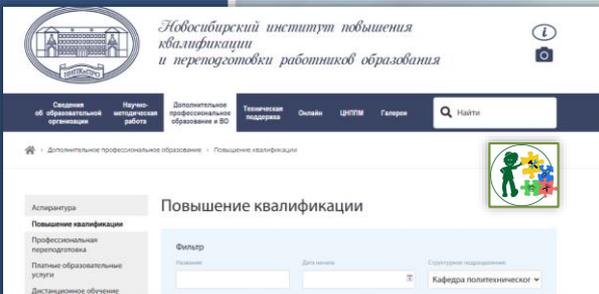
Преподаватель: Беленко Ирина Леоньевна
Преподаватель: Беленко Анна Николаевна
Преподаватель: Зайцева Галина Ивановна
Преподаватель: Киселева Ирина Викторовна
Преподаватель: Курца Оксана Викторовна
Преподаватель: Латына Юлия Владимировна
Преподаватель: Тимонина Елена Юрьевна
Преподаватель: Чуб Елена Геннадьевна



Предлагаемая ДПП ПК направлена на компенсацию профессиональных дефицитов, повышение профессионального мастерства учителей естественнонаучных предметов («Физика», «Химия», «Биология»), работающих в центрах «Точка роста».

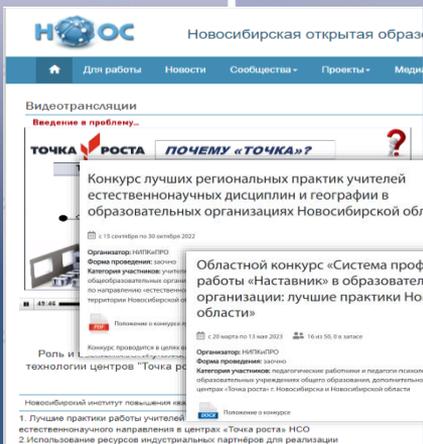
Содержательное наполнение программы рассчитано на 72 часа и включает составление плана работы центра «Точка роста» в контексте приоритетов развития региональной системы образования, актуальные вопросы подготовки и использования материальной базы центра для нужд муниципальных образовательных организаций, планирование проведения учебных занятий, в том числе в сетевой форме на базе центра, формы диссертации успешных практик.

1. Осуществляется **консультирование учителей и педагогов ЦО «Точка роста»** естественнонаучной и технологической направленности НСО в очной форме и с применением дистанционных образовательных технологий
2. Реализуется **ДПП ПК** для учителей естественнонаучного направления ЦО «Точка роста» на тему **«Реализация образовательного процесса в предметном кабинете центра «Точка роста» естественнонаучного направления»** (включена в федеральный реестр ДПП), на данный момент на курсах обучаются 57 педагогов
3. В **ДПП ПК и ПП** включен **модуль «Технологическая подготовка школьников в условиях детских технопарков и ЦО «Точка роста»**
4. На регулярной основе проводятся **вебинары, семинары-практикумы** на базе ОО





ВЫЯВЛЕНИЕ, АНАЛИЗ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЛУЧШИХ ПРАКТИК



Регулярно проводятся **конкурсы / конференции / сессии / вебинары** и др. мероприятия, где учителя обмениваются опытом работы на базе ЦО «Точка роста»

Традиционные мероприятия:

- ✓ **Стратегическая сессия** «Организация деятельности центров образования «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленности, детских технопарков «Кванториум» на территории НСО» (для вновь созданных в 2024 г. ЦО «Точка роста» и технопарков «Кванториум») - апрель
- ✓ **Секция для работников ЦО «Точка Роста»** в рамках регионального **съезда работников образования** - август
- ✓ **Конференция** «Эффективные практики реализации содержания дисциплин естественнонаучного цикла и ПО «Технология» в условиях ЦО «Точка роста» - октябрь-ноябрь
- ✓ **Вебинары в рамках проекта «Интерактивное министерство»** по актуальным вопросам реализации содержания естественнонаучных дисциплин и ПО «Технология» ЦО «Точка роста»

Конференции:

«Эффективные практики учителя ЕНД центров «Точка роста» НСО» 8.12.2021 г.

«Эффективные практики работы учителей ЕНД ЦО «Точка роста» 15.12.2022 г.

«Эффективные практики реализации работы учителей ЕНД и технологии ЦО «Точка роста» 11.11.2023 г.



ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В 2024 году

Вебинары

- «Графическая грамотность – интегративная основа общего образования школьника в условиях новой реальности» - [01.10.2024](#)
- «Возможности цифровых образовательных ресурсов в реализации ПО «Технология»: аспекты методики» - [11.12.2024](#)
- «Возможности цифровых образовательных ресурсов для повышения эффективности обучения предметов естественнонаучного цикла и географии» - [28.11.2024](#)

Практико-ориентированные семинары

- «Технологическая подготовка обучающихся в условиях школьных технопарков «Кванториум» и центров «Точка роста»: методический аспект» - [сентябрь 2024](#)
- «От технологической грамотности к профессиональному самоопределению» - [ноябрь 2024](#)
- Секция для учителей ЦО «Точка роста» ЕН и технологической направленности в рамках XXIV съезда работников образования НСО «Методические аспекты деятельности педагогов ЦО «Точка роста» естественнонаучной и технологической направленности» - [август 2024](#)
- Конференция «Реализация содержания дисциплин естественнонаучного цикла и ПО «Технология» в условиях Центров «Точка роста»: эффективные практики» - [ноябрь 2024](#)

Профессиональные конкурсы

- Областной конкурс «Лучшие профориентационные практики технологической направленности: профессиональная проба» - [февраль-май](#)
- Областной конкурс «Лучшее дидактическое сопровождение ПО «Технология» - [октябрь-декабрь 2024](#)





СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦО «ТОЧКА РОСТА» ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ



Повышение уровня сформированности профессиональных компетенций педагогов ЦО «Точка роста»

• Адресное повышение квалификации педагогов с учетом специфики содержания работы по заданию и контролю

Организация и представление деятельности ЦО «Точка роста» на сайтах ОО

• Контроль со стороны учреждений

Включенность педагогов в работу по организацию проектной и исследовательской деятельности школьников на уровне интеграции ЕНД и ПО «Технология»

• Организация командной работы педагогов по реализации требований ФГОС, ФООП

Включенность педагогов в профориентационную работу на уровне интеграции с оптимальным насыщением ЕНД политехническими знаниями и умениями



Государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Новосибирской области
«Новосибирский институт повышения квалификации
и переподготовки работников образования»

ОСОБЕННОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРОВ ОБРАЗОВАНИЯ «ТОЧКА РОСТА» ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

Пимонова Елена Юрьевна,
доцент кафедры ЕНО ГАУ ДПО НСО НИПКПРО,
к.б.н., учитель высшей кк химии и биологии МАОУ
«Гимназия 7 «Сибирская»
Мицук Ольга Владимировна,
зав. кафедрой ПиТО ГАУ ДПО НСО НИПКПРО, к.п.н.