



**О реализации и развитии проекта «Точки роста»  
нацпроекта «Образование» в Новосибирской  
области.**

**Научно-методическое сопровождение Проекта  
кафедрой политехнического и технологического  
образования НИПКИПРО.**

**Т.А. Колесникова,  
зав.кафедрой политехнического и  
технологического образования  
НИПКИПРО**



## Региональная экосистема технологического образования в Новосибирской области

- › **Ресурсы предметной области «Технология» ООП ОО;**
- › **Проект Точки роста;**
- › **Ресурсы федеральных проектов:**
  - Кружковое движение НТИ, Кванториумы, Сириус/Альтаир, IT-кубы...
- › **Методическое сопровождение КПиТО НИПКиПРО;**
- › **Федеральные проекты:**
  - НТО, Большие вызовы, Большая перемена, Проектория, Билет в Будущее и пр.;
- › **СПО;**
- › **ВУЗы;**
- › **Технопарки:**
  - Академпарк, технопарк универсальных педагогических компетенций
- › **Точки кипения:**
  - 22 лицей, Академпарк, НГТУ, НГАУ
- › **Ресурсы индустриальных партнёров**
- › **И др.**

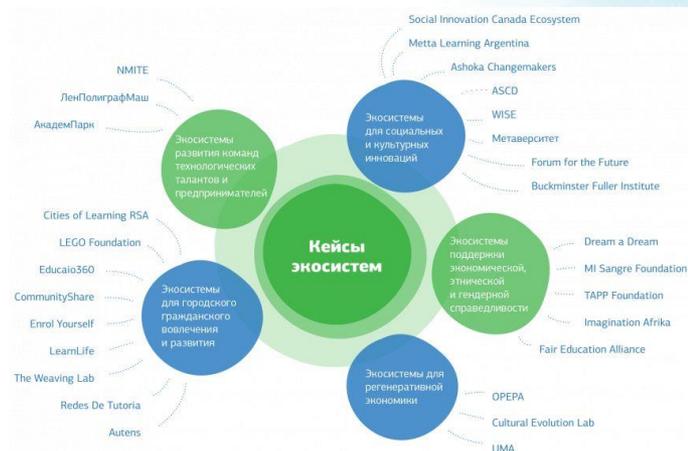


# Образовательная экосистема

**Образовательные экосистемы** определяются как сети взаимосвязанных и разнотипных субъектов, участвующих в процессе обучения / воспитания / развития в течение всей жизни.

**Образовательные экосистемы** объединяют учащихся и сообщества, стремясь к раскрытию их индивидуального и коллективного потенциала.

**Sk.Сколково**



«... ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ организаций ДОД, центров технологической поддержки образования, детских технопарков, включая «Кванториумы», центров молодежного инновационного творчества (ЦМИТ), площадок для проверки бизнес-идей, связанных с промышленным производством (фаблабы), специализированных центров компетенций (включая Ворлдскиллс), музеев, организаций, осуществляющих обучение по программам профессионального образования и профессионального обучения, а также государственных и частных корпораций, их фондов.»

Концепция предметной области «Технология»



## Дорожная карта КПиТО по НМ сопровождению ТР на 2022

- Информационная поддержка учителей технологии и смежных предметных областей Центров образования естественнонаучной и технологической направленности;
- Создание информационных баз учителей технологии и смежных предметных областей, работающих в центрах "Точка Роста" естественнонаучной и технологической направленности, созданных в 2022 году в НСО;
- Консультирование учителей центров "Точка Роста" естественнонаучной и технологической направленности НСО;
- Коррекция и реализация дополнительных профессиональных программ повышения квалификации для учителей технологии и смежных предметных областей Центров ТР естественнонаучной и технологической направленности;
- Подготовка и проведение Фокус сессии для учителей естественнонаучных предметов, учителей технологии и смежных предметных областей Центров ТР естественнонаучной и технологической направленности вновь созданных в 2022 году: "Планирование деятельности учителей ЕНД и Т в центре ТР в 2022 году« (апрель 2022 г.);



## Дорожная карта КПиТО по НМ сопровождению ТР на 2022

- Подготовка и проведение Практико-ориентированных семинаров: "Особенности работы с современным учебным оборудованием по технологии в центре ТР" на базе образовательных организации НСО (август 2022 г.);
- Выявление и анализ лучших практик работы учителя технологии центров "Точка роста" НСО (сентябрь – октябрь 2022 г.);
- Диссеминация лучших практик работы учителя технологии центров "Точка роста" Новосибирской области (ноябрь 2022 г.);



## Повышение квалификации педагогов

« Для ведения учебных занятий по предметной области «Технология» с учетом Концепции, необходимо создать систему непрерывного повышения квалификации педагогических работников...»

Методические рекомендации...по реализации Концепции преподавания предметной области «Технология» от 24 декабря 2018 г.

- 1. Воспитательно-развивающий потенциал народных ремёсел и промыслов в ПО «Технология».**
2. Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя.
3. Организация трудового обучения обучающихся с ОВЗ в условиях реализации адаптированных программ преподавания ПО «Технология» в образовательных организациях.
4. Формирование функциональной грамотности средствами ПО «Технология».
- 5. Профессиональная деятельность учителя технологии в условиях образовательных центров «Точка роста».**



## Повышение квалификации педагогов ООО

№ п/п	Учебный предмет	Госзадание НИПКПРО (типовая программа)	ЦНППМ (Модульные семинары (18 ч) и индивидуальные консультации)	Всего обучено по обновленным ФГОС ООО
1	Русский язык и литература	210	613	823
2	Математика	210	763	973
3	Биология	60	273	333
4	География	60	178	238
5	История	120	444	564
6	Английский язык	272	338	610
7	Немецкий язык	-	233	233
8	Технология	510	-	510
9	Музыка	60	-	60
10	Изобразительное искусство	60	-	60
11	Физическая культура	60	504	564
	<b>ИТОГО</b>	<b>1622</b> <b>педагога</b>	<b>3346</b> <b>педагогов</b>	<b>4968</b> <b>педагогов</b>



## Повышение квалификации педагогов

- Пролонгированный набор на курс  
**«Профессиональная деятельность учителя технологии в условиях образовательных центров «Точка роста».**
- Квота на курс  
**«Реализация требований обновленных ФГОС НОО, ФГОС ООО в работе учителя»**  
**15 чел. от муниципального образования;**
- Результат повышения квалификации учителя –  
**реальные проекты/реальные продукты.**



## Инфраструктурные проекты для Точек роста (технология) в Новосибирской области в 2022

- **Региональный проект «Скилл Гид» – формирование современного образовательного пространства профессионального самоопределения, навигация и тьюторское сопровождение;**
- **Агроклассы и специализированные Агро-биоклассы;**
- **Проект «Интегральный интерактивный музей технологий и ремёсел» в Год народной культуры и нематериального наследия народов России.**



## Кафедра политехнического и технологического образования НИПКиПРО

1. Методический день для учителей технологии – среда (обсуждается);
2. Получение информации по телефону 8 (383) 269 12 13 КПиТО  
с 10.00 до 14.00 в рабочие дни;
3. Выдача удостоверений пятница с 10.00 до 17.00 по адресу:  
г.Новосибирск, ул.Обская 141, каб.204
3. Письменные обращения:  
методист Клименкова Анжелика Анатольевна [klimenkovaaa@edu54.ru](mailto:klimenkovaaa@edu54.ru)  
зав.кафедрой Колесникова Татьяна Андреевна [ktan@edu54.ru](mailto:ktan@edu54.ru)