



Городское
Августовское
Педагогическое
Совещание



ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА

О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОРСАЙТ-ЦЕНТРА «Инженерно-исследовательское образование в школе»

Полякова Валерия Аркадьевна,
директор МБОУ «СШ № 14»

Цель форсайт-центра

- создание условий для диссеминации педагогического опыта в вопросах формирования инженерного мышления;
- активное включение обучающихся образовательных учреждений в данное направление работы через современные формы организации деятельности.

Целевая аудитория

- учителя начальных классов
- учителя информатики
- учителя математики
- учителя физики
- учителя технологии
- преподаватели робототехники
- обучающиеся образовательных организаций города Нижневартовска

Количество проведенных заседаний

1

Инженерно-техническое образование в урочной и внеурочной деятельности

2

Форум «Инженериада» для обучающихся образовательных организаций

3

Инженерная траектория в профориентации школьников

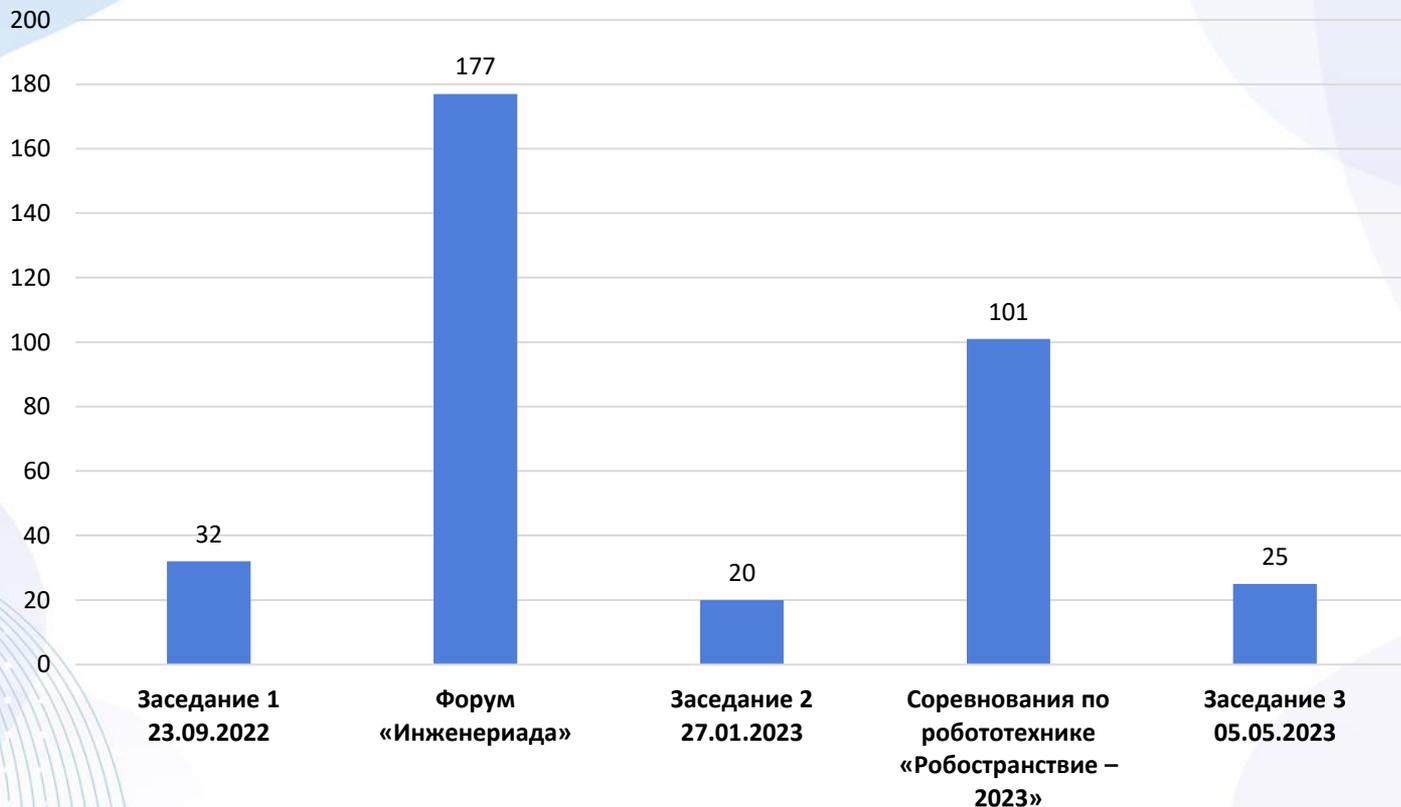
4

Соревнования по робототехнике «РОБОСТРАНСТВИЕ-2023»

5

Формирование инженерных компетенций через организацию проектно-исследовательской деятельности

Количество участников заседаний



Форум «Инженериада»



**Инженер космических
систем**



**Инженер-конструктор
автомобилей**



Режиссер-монтажер

Форум «Инженериада»



**Проектировщик
умного дома**



Инженер-робототехник



Космический биолог

Форум «Инженериада»



**Инженер по аддитивным
технологиям, 3D-печати**



**Инженер
нефтегазового дела**



Инженер-геолог

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 1

«Комплект тематических разработок по профессиям с форума “Инженериада”»

Набор материалов (презентаций, видеороликов, заданий)
для знакомства обучающихся с инженерными профессиями

3–4 классы

Инженер космических систем
Режиссер-монтажер
Инженер-конструктор
автомобилей

5–8 классы

Проектировщик умного дома
Инженер-робототехник
Космический биолог

9–11 классы

Инженер нефтегазового дела
Инженер-геолог
Инженер по аддитивным
технологиям, 3D-печати

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 1

«Комплект тематических разработок по профессиям с форума “Инженериада”»

Презентации структурированы и отвечают на вопросы:

- Чем занимаются люди этой профессии?
- Где работают люди этой профессии?
- Где я этому могу научиться?

***Применение:** проведение профориентационной работы с обучающимися*

Соревнования по робототехнике «РОБОСТРАНСТВИЕ-2023»



МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 2

Методические материалы для подготовки к соревнованиям по робототехнике, номинация «LEGO-знатоки»

Комплект заданий с таймером для подготовки к соревнованиям, состоящий из трех презентаций для трех возрастных групп: дошкольники, обучающиеся 1–2 классов и 3–4 классов.

Применение: проведение занятий с обучающимися, подготовка к городским соревнованиям по робототехнике.

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПРОДУКТ 2

Методические материалы для подготовки к соревнованиям по робототехнике, номинация «LEGO-знатоки»

ЗАДАНИЕ 1. ЧЕЙ СЛЕД?
ВРЕМЯ – 3 МИНУТЫ
5 БАЛЛОВ

3:00

Чей след будет последним?
Текст слайда

ЗАДАНИЕ 4. ФРУКТ
ВРЕМЯ - 3 МИНУТЫ
5 БАЛЛОВ

3:00

К какому фрукту придет LEGO-человек, если будет двигаться по стрелкам на указанное количество шагов? Свой путь LEGO-человек начинает с верхней стрелки.

↑	↓	←	→	↑	↓
←	→	↑	↓	←	→
←	→	↑	↓	←	→
←	→	↑	↓	←	→
←	→	↑	↓	←	→
←	→	↑	↓	←	→

Текст слайда

ЗАДАНИЕ 7. КАКИЕ ДЕТАЛИ?
ВРЕМЯ - 4 МИНУТЫ
5 БАЛЛОВ

4:00

Выберите детали, которые нужны для конструкции такого же размера.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

ЗАДАНИЕ 11. СБОРКА
ВРЕМЯ - 10 МИНУТ
25 БАЛЛОВ

10:00



МБОУ "СШ №14"

город Нижневартовск, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра



Версия для слабовидящих

[Главная](#)
[Сведения об образовательной организации](#)
[О школе](#)
[Прием в школу](#)
[Расписание](#)
[Промежуточная и итоговая аттестация](#)
[Услуги и сервисы](#)
[Новости](#)
[Полезная информация](#)
[Вопросы и ответы](#)
[Безопасность](#)
[Меню](#)

[Социально-психологическая служба](#)
[Контакты](#)
[Обращение граждан](#)
[Карта сайта](#)

[Главная](#)
[• Педагогам и сотрудникам](#)
[• Инновационная деятельность](#)
[• Банк методических продуктов](#)

Банк методических продуктов

Банк методических продуктов РМЦ "Школьный технопарк" 2022-2023 учебный год

№	Название	Автор
1	Профориентационный STEAM-квест	Чаусова Е.В.
2	<p style="text-align: center;">Форум «Инженериада»</p> <p>3-4 класс Инженер космических систем Режиссер-монтажер Инженер конструктор автомобилей</p> <hr/> <p>5-8 класс Проектировщик умного дома Инженер-робототехник Космический биолог</p> <hr/> <p>9-11 класс Инженер нефтегазового дела Инженер-геолог Инженер по аддитивным технологиям, 3D печати</p>	<p>3-4 класс Фролова З.П. Титова О.А. Батаева Ю.Э.</p> <hr/> <p>5-8 класс Басыров И.М. Хоботова А.В. Колесникова И.И.</p> <hr/> <p>9-11 класс Гранич О.В. Кундиус Л.В. Морозова Г.Р.</p>
3	Методические материалы для подготовки к соревнованиям по робототехнике, номинация «LEGO-знатоки»	Хоботова А.В.



Перспективы деятельности форсайт-центра

- Проведение практико-ориентированных мероприятий для педагогов (мастер-классов)
- Привлечение к работе форсайт-центра педагогических работников дошкольных образовательных организаций
- Проведение мероприятий для обучающихся