



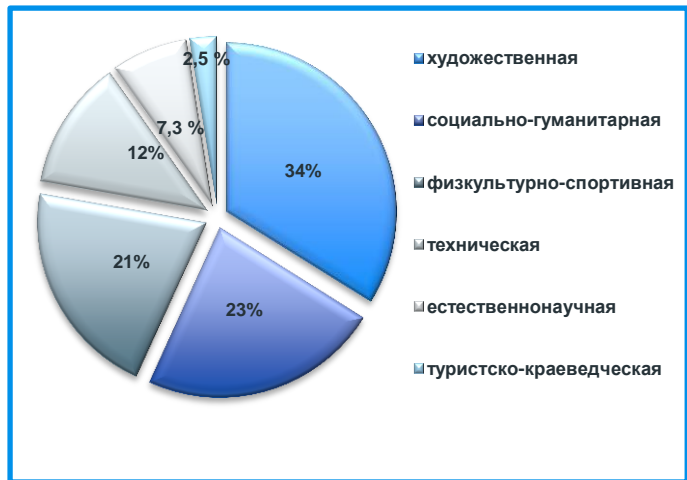
# **АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ В РЕГИОНЕ**

**Региональный модельный центр  
дополнительного образования детей  
Тюменской области**

**2022 г.**



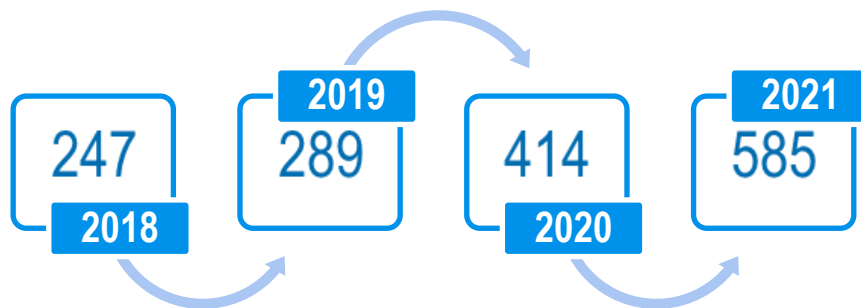
В Тюменской области в 2021 году реализуется 4656 дополнительных общеобразовательных программ и 327 программ предпрофессиональной подготовки (из них 161 программа художественной направленности и 166 программ физкультурно-спортивной направленности).



### Динамика развития ДООП естественнонаучной направленности по годам

2017	2018	2019	2020	2021
53	136	159	245	342

### Динамика развитие ДООП технической направленности по годам



Учреждения

в области молодёжной политики

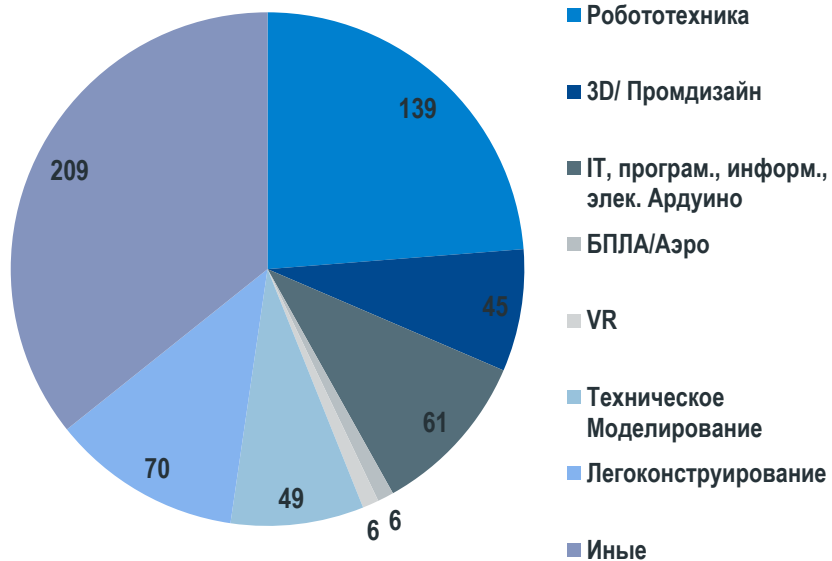
Учреждения

в области основного образования

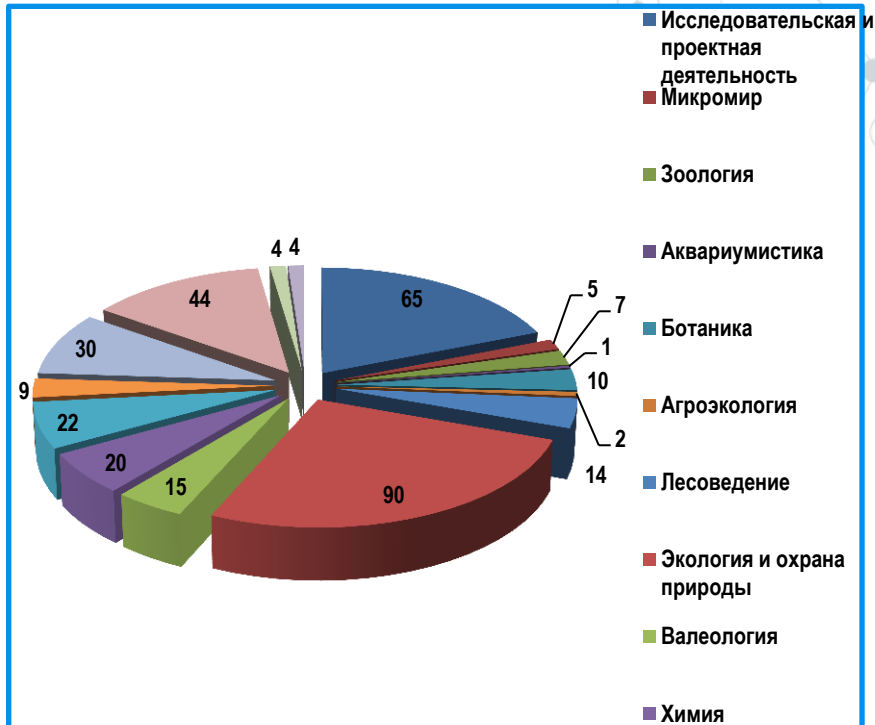
Учреждения негосударственного сектора

## Виды деятельности ДООП технической и естественнонаучной направленности

### Техническая направленность



### Естественнонаучная направленность



**Основные параметры ДООП технической и естественнонаучной направленности, реализуемых в 2021 году**

**Долгосрочные ДООП**

**544 техн.**

**204 еств.**

**Краткосрочные ДООП**

**41 техн.**

**138 еств.**

Очная форма  
обучения

- 585 ДООП техн.
- 123 ДООП еств.

Очная с применением  
дистанционных  
технологий

- 213 ДООП техн.
- 219 ДООП еств.



Сетевая  
реализа  
ция  
ДООП

**152 техн.**

**93 естеств.**

ДООП  
СОНКО

**2 техн.**

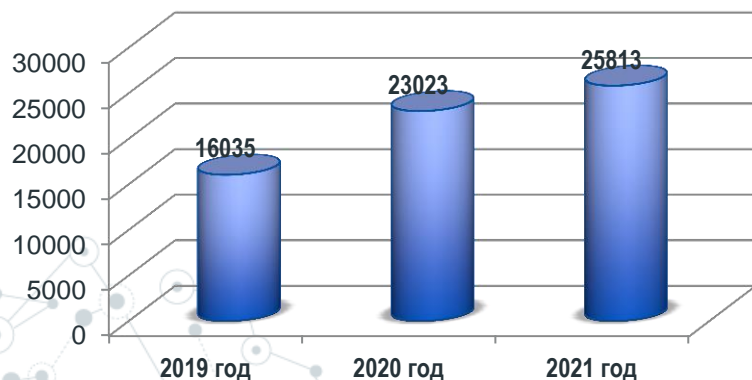
**2 естеств.**

## Продуктивные образовательные технологии ДООП технической и естественнонаучной направленности

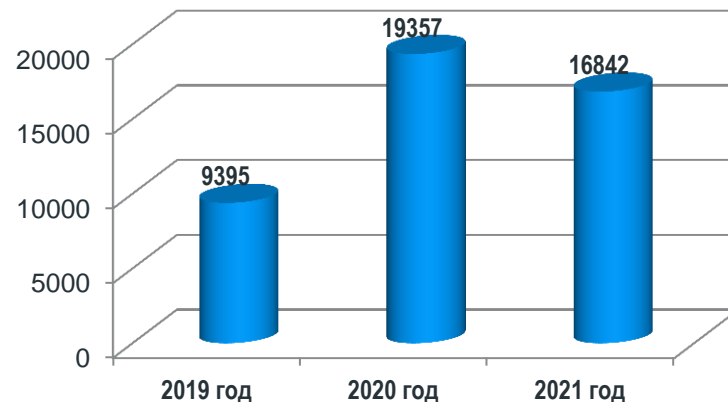
Направленность	Учебно-исследовательская деятельность	Проектная деятельность	Модульный принцип подачи материала	Индивидуальный образовательный маршрут	Кейс-технология	Интеграция обучения и общественно-полезной деятельности
Техническая	54	201	51	65	45	59
Естественнонаучная	110	39	10	17	7	16

## Количество детей, занимающихся по ДООП технической и естественнонаучной направленности

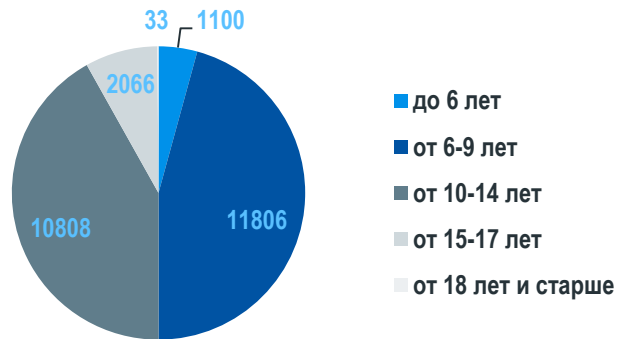
### Техническая направленность



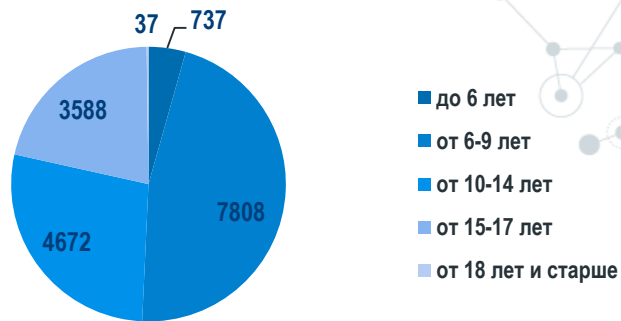
### Естественнонаучная направленность



## Численность обучающихся по возрастам, охваченный программы технической и естественнонаучной направленности



Техническая направленность



Естественнонаучная направленность

843

528

Количество детей с ОВЗ и инвалидностью

## Основные направления развития технической и естественнонаучной направленностей в Тюменской области

### МП технической направленности

Цель: Создание профессионального сообщества педагогов, их методическое обучение и дальнейшее сопровождение в решении актуальных проблем внедрения и реализации Целевой модели развития региональной системы дополнительного образования.

### МП естественнонаучной направленности

Цель: Повышение профессионального уровня педагогов дополнительного образования в части предметных естественнонаучных компетенций. Выработка единых подходов, критериев, норм и требований к образовательному процессу и оценке результатов образовательной деятельности.

Формы работы: Чат в Viber – группе, онлайн – семинары, вебинары в ZOOM, индивидуальные скайп - консультации.

### Планируемые направления работы методических площадок технической и естественнонаучной направленности

1. Разработка и реализация ДООП для узких возрастных групп (до 6 лет, 15-18 лет);
2. Разработка и внедрение модулей к ДООП с возможностью построения индивидуальных образовательных маршрутов (для одарённых детей, для детей с ОВЗ);
3. Создание и реализация программ сетевого взаимодействия с СОНКО и реальным сектором экономики;
4. Обновление содержания и форматов дополнительных общеобразовательных программ для формирования современных компетентностей, поддержки профессионального самоопределения;

*Стратегия научно-технологического развития России до 2035 года  
(композитные материалы, атомная и водородная энергетика, биомедицина, космос,  
рациональное природопользование и экология)*

### Обновление содержания программ

Направления образовательной программы «Сириуса» категория НАУКА:  
Агропромышленные и биотехнологии;  
Беспилотный транспорт и логистические системы;  
Большие данные, искусственный интеллект, Финансовые технологии и кибербезопасность  
Генетика, персонализированная и прогностическая медицина  
Когнитивные исследования  
Космические технологии White  
Нанотехнологии  
Нейротехнологии и природоподобные технологии  
Новые материалы  
Освоение Арктики и Мирового океана  
Современная энергетика  
Умный город



Контакты: [https://vk.com/rmc\\_72](https://vk.com/rmc_72)

Сайт: [www.pioner72.ru](http://www.pioner72.ru)

E-mail: [info@pioner72.ru](mailto:info@pioner72.ru)

**Региональный модельный центр дополнительного образования  
детей Тюменской области**

**контактный телефон:**

**8 (3452) 290-255**

**8 (3452) 290-245**

**8 (3452) 290-230**