

2020

## Карта сетевых образовательных решений: развитие региональной сети Центров «Точки роста»

---

**Скабицкая Юлия Александровна**

проректор по развитию ГАУ Калининградский областной  
«Институт развития образования»

# Модели реализации предметной области "Технология" в урочной деятельности в 2019-2020 учебном году

В соответствии с письмом МОКО от 08.10.2019 года № 8913 (рекомендации по организации образовательной деятельности в Центрах образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в Калининградской области в 2019-2020 учебном году)

Промышленный дизайн



68 часов

## Модель 1

В 5-7 классах содержание предметной области «Технология» реализуется через введение полной учебной программы «Промышленный дизайн» в объеме 68 часов в год: МОУ «СОШ в пос. Михайлово», «МБОУ «Новостроевская СОШ», МБОУ «Залесовская СОШ», МБОУ «Средняя школа п. Крылово»

## Модель 2

В 5-7 классах часть программы (70 % от общего объема часов – 48 часов) реализуется по традиционной модели (изучение базовых технологий), а 30 % (не менее 24-х часов) отводится на изучение модулей по направлению «Промышленный дизайн»: МБОУ "Южная СОШ", МБОУ "СШ им. А. Моисеева п. Знаменска", МБОУ "Храбровская СОШ", МБОУ "СОШ п. Романово", МАОУ Замковская СОШ, МБОУ "Большаковская СОШ"

24 часа

## Hard Skills

Эскизирование

Дизайн-проектирование

3D-моделирование

Конструирование

Макетирование

Прототипирование

## Soft Skills

Критическое мышление

Креативное мышление

Аналитическое мышление

Исследовательские навыки

Коммуникативные навыки

Нацеленность на результат

# Сетевое взаимодействие Центров «Точки роста» 2019 г.

1. Реализация сетевых программ, как внутрипредметных модулей
2. Внеурочная деятельность в рамках реализации ФГОС
3. Реализация программ с применением дистанционных форм обучения (очно: установочная сессия + итоговая защита проектов)



Программирование на Python



Геоинформационные технологии



Виртуальная реальность



Промышленный дизайн

# Изменения в порядок расчета субвенции на общее образование



Введение с **01.09.2019** года нового норматива на «Точки роста»

- ФОТ - 3 103 рублей на одного обучающегося по сетевым программам в «точке роста»
- Учебные расходы - 5 991 рублей на одного обучающегося по сетевым программам в «точке роста»

с **01.01.2020** года увеличен коэффициентов на сельские школы

Наполняемость школ	Текущий коэффициент	Новый коэффициент
село более 350	1,25	1,40
село 200-350	1,35	1,50
село менее 200	1,50	1,70
Малокомплектные школы	2,21	2,50

# Реализация обновленного содержания образования предметных областей «Технология» и «Информатика»



программирование



3D-моделирование

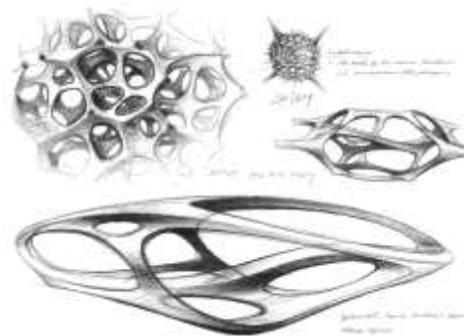
уровень HardSkills



Робототехника



Геоинформационные технологии



Промышленный дизайн



Виртуальная реальность

уровень HardSkills

# Региональные мероприятия для педагогов и обучающихся Центров «Точка роста» - предметная область «Технология»

**Hard Skills:** дизайн-проектирование, 3D-моделирование

**Soft Skills:** коммуникативные навыки, исследовательское мышление, нацеленность на результат

**Компетенции JuniorSkills:** инженерный дизайн (CAD), прототипирование



Установочный семинар для учителей технологии по проектной деятельности с использованием возможностей 3D-моделирования

Серия мастер-классов для смешанных школьных команд по 3-Д моделированию и прототипированию

Тематический поток на базе Центра развития одаренных детей для школьных команд

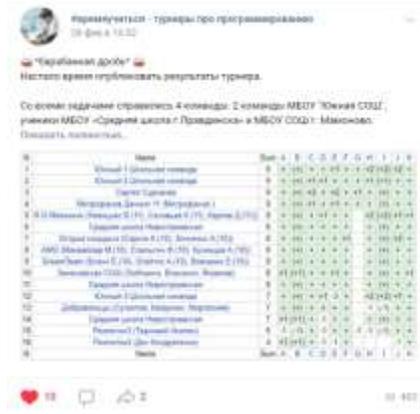
Региональная олимпиада по 3D-моделированию «Объемная физика»

# Региональные мероприятия для педагогов и обучающихся Центров «Точка роста», предметная область «Информатика»

**Hard Skills:** программирование на языке Python

**Soft Skills:** критическое мышление, аналитическое мышление, нацеленность на результат

**Компетенции JuniorSkills:** нейротехнологии, интернет-вещи



# V региональная специализированная выставка «PRO ОБРАЗОВАНИЕ» - 2020

<https://koiro39.online/prof2020/>



Центры образования цифрового и гуманитарного профиля «Точки роста»

Сельское хозяйство



Кадры для цифровой экономики

Выставка детских научно-технических проектов



Строительство и инженерные технологии



Основы безопасности



<https://www.youtube.com/channel/UC5g4zCXoYcdgWXAW81ADBvg/videos>

# Модель сетевой реализации образовательных программ совместно с «Кванториумом»

Программы в объеме 72 часов по направлениям

**IT, VR, Robo, Промдизайн**



IT-КВАНТУМ

В состав программы входит.



РОБОКВАНТУМ



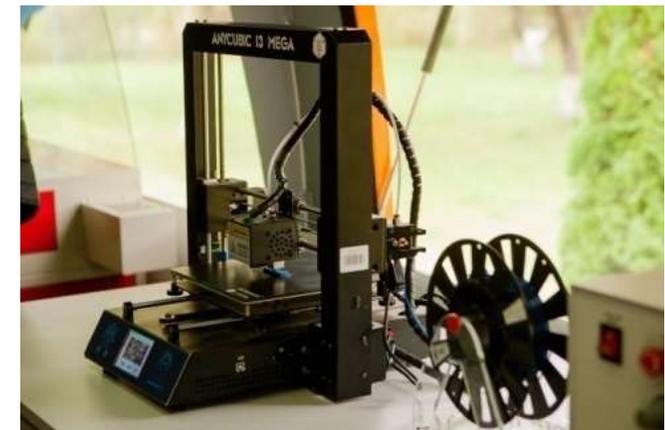
VR / AR



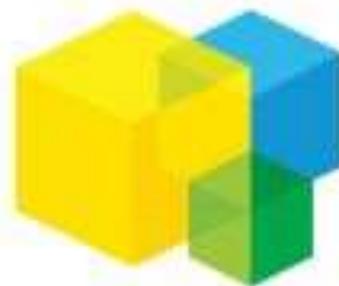
ПРОМЫШЛЕННЫЙ  
ДИЗАЙН

- **60 часов** учебной урочной/внеурочной деятельности (работа над кейсовыми заданиями) по материалам, разработанным педагогами Кванториума
- **12 часов** практической деятельности на базе мобильного Кванториума

В рамках реализации программы предусмотрена адресное консультирование педагогов образовательных организаций педагогами Кванториума



# Партнерские организации, поддерживающие деятельность «Точек роста»



Центр развития  
одаренный детей



# Спасибо за внимание!

---

Скабицкая Юлия Александровна

проректор по развитию Калининградского областного института развития образования

E-mail: [sjull@yandex.ru](mailto:sjull@yandex.ru)

Телефон: +79114978959