

Департамент информатизации Тюменской области
Государственное автономное учреждение дополнительного образования Тюменской области
«Региональный информационно-образовательный центр»
Центр робототехники и АСУ Тюменской области

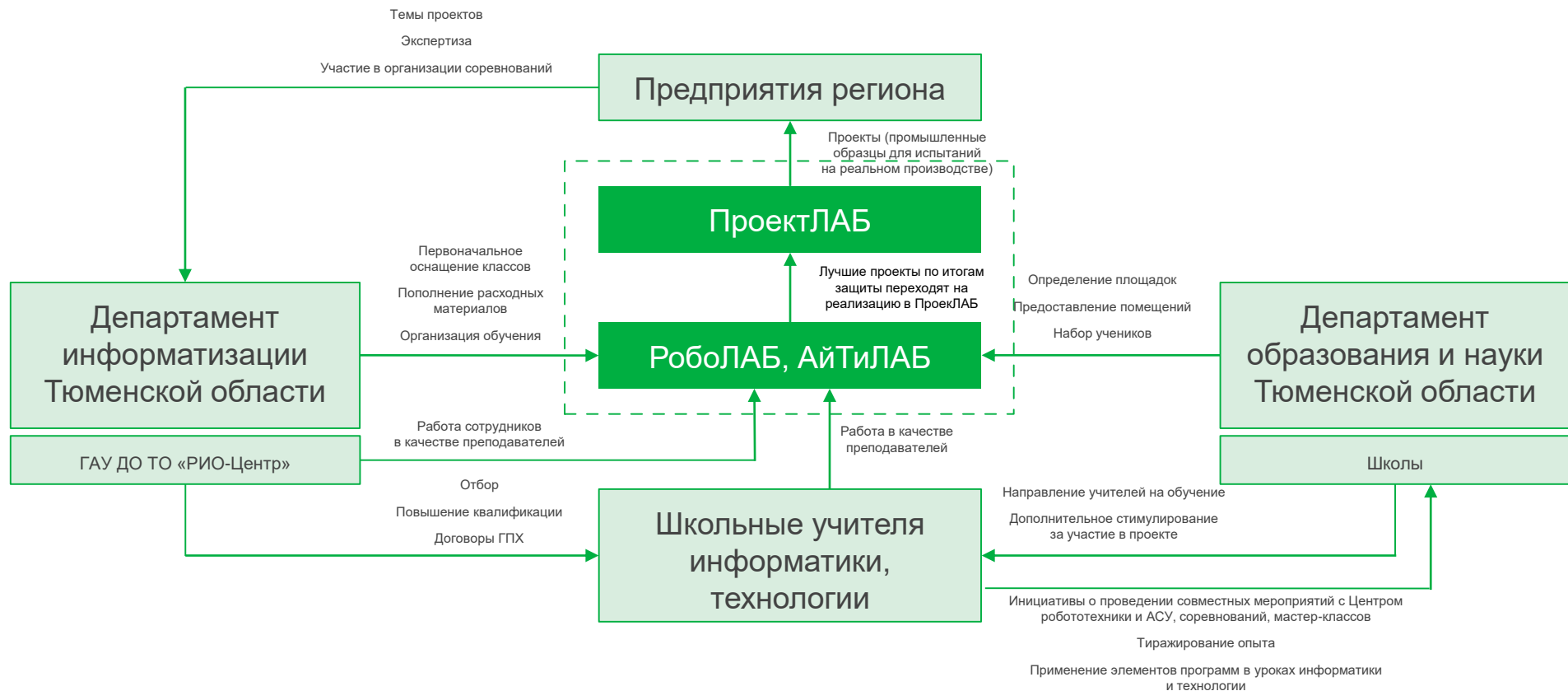
Модель расширения сети классов АйТиЛаб и РобоЛаб

Новые программы

Айдарбек Оразаевич Ережепов



Схема работы системы дополнительного образования в рамках Центра робототехники и АСУ



Первый уровень — обучение и разработка проектов в школьных лабораториях

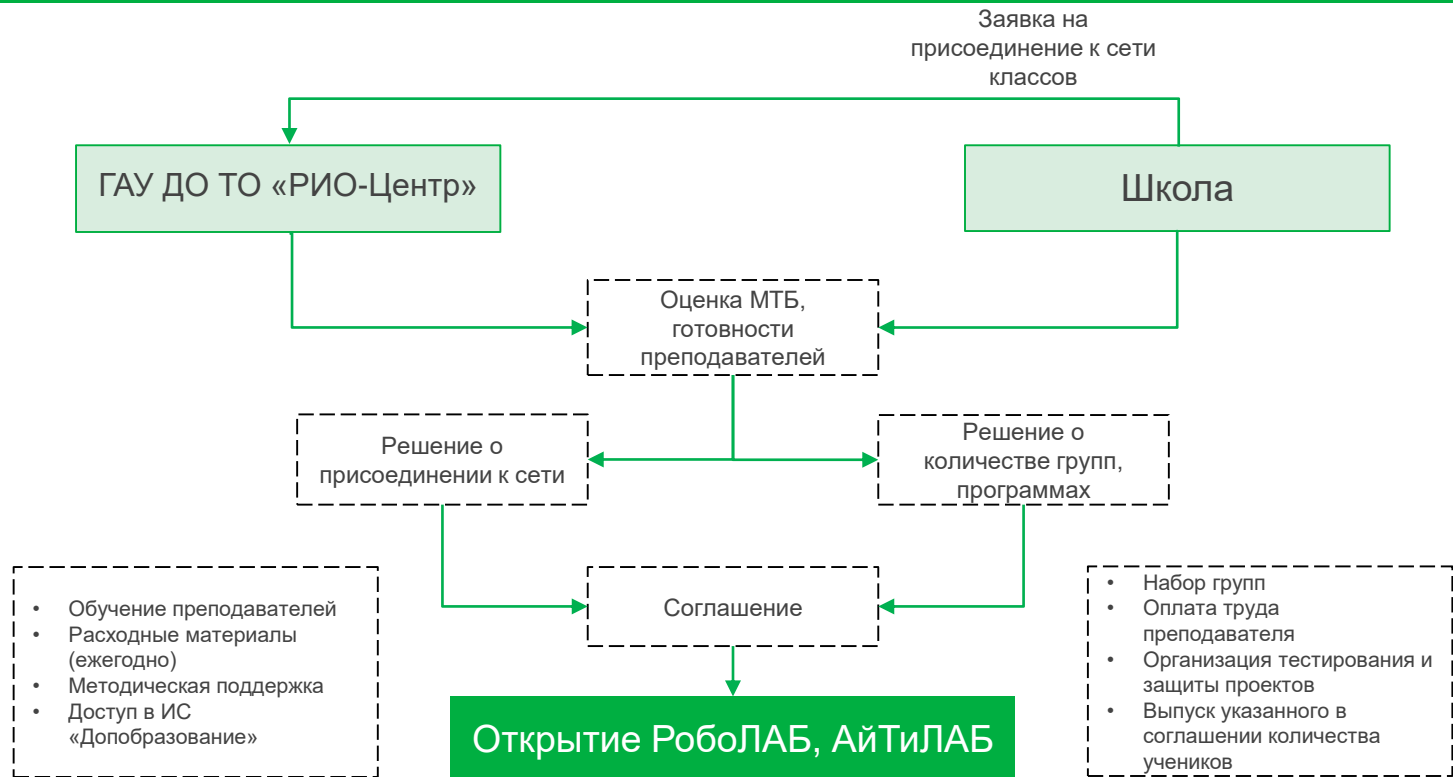
6 лабораторий по робототехнике РобоЛаб



9 лабораторий по программированию АйТиЛаб

Сформировать комплекс знаний, умений и навыков, необходимых для эффективной командной работы над робототехническими проектами	Цель обучения	Сформировать основные знания, умения и навыки, необходимые для программирования и публикации мобильных приложений в среде Android
Учащиеся 7–11 классов	Целевая аудитория	Учащиеся 5–11 классов
Более 250 человек	Количество обучаемых (ежегодно)	Более 550 человек
1 учебный год (с сентября по май)	Учебные программы	1 учебный год (с сентября по май)
<ul style="list-style-type: none">• 2D-моделирование и лазерная резка• 3D-моделирование и 3D-печать• Электроника и Ардуино		Программирование на Scratch, Python, основы объектно-ориентированного программирования, JAVA, разработка мобильных приложений
Сотрудники Центра	Преподавательский состав	Преподаватели ТюмГУ, школьные учителя информатики

Модель расширения сети классов



**9-11
КЛАСС**

ШКОЛА

НЕЙРОИНЖЕНЕРОВ

Школа юных нейроинженеров

- Республики, 142 (Тюменский технопарк)
- Первая группа – **10 человек**
- Обучение – **с октября по май**
- Середина сентября – **тестирование**

- Обучение 2 дня в неделю, после 15:00

Соревновательная робототехника

- Новая образовательная программа
- Меньший объем часов
- Не требует наличия в РобоЛаб лазерного станка
- С самого начала – работа над проектами:
 - Роботы для езды по линии
 - Роботы для езды в лабиринте
 - Роботы для соревнований Кубок РТК



vk.com/centrobo72

Ережепов Айдарбек Оразаевич

Центр робототехники и АСУ Тюменской области

ErezhepovAO@72to.ru