



ГОД ПЕДАГОГА
И НАСТАВНИКА



Педагогический технопарк «Кванториум» им. Б.И. Вершинина



WWW.TOIPKRO.RU



VK.COM/TOIPKRO



WWW.TOIPKRO.PF



OK.RU/TOIPKRO.INSTITUT

#УЧИТЬСЯСТОИПКРО #ТОИПКРО #УЧИБУДУЩЕМУ #УЧИТЬСЯСТОИПКРО #ТОИПКРО

**Современное
цифровое
образовательное
оборудование**



**Новые форматы
подготовки
педагогических
кадров**



**Сотрудничество
и
педагогическое
сообщество**





Цель создания и функционирования Педагогических технопарков «Кванториум»

Подготовка студентов и педагогических работников для обеспечения системы образования научной, технологической, математической и цифровой грамотности школьников на уровне международных стандартов как обязательной составляющей общей функциональной грамотности за счет применения современных педагогических технологий, средств обучения и воспитания с опорой на практику учебных исследований и проектов.



Основные задачи Педагогического технопарка «Кванториум» им. Б.И. Вершинина

1. Организация обучения студентов методикам и технологиям преподавания учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания (в том числе для подготовки к педагогической деятельности на базе детских технопарков «Кванториум», центров естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центров цифрового образования «IT-куб»)
2. Повышение квалификации педагогических работников общеобразовательных организаций, в том числе оснащенных современным оборудованием и средствами обучения и воспитания (детские технопарки «Кванториум», центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб»)
3. Проведение профориентационной деятельности со школьниками для привлечения к последующему поступлению в педагогические вузы, в том числе через мероприятия с профильными педагогическими классами общеобразовательных организаций.



План мероприятий на 2023-2024 учебный год:

1. Педагогический хакатон «Цифровые решения педагогических задач» (октябрь – декабрь 2023 г.)
2. Межрегиональные робототехнические соревнования «РобоРалли» (октябрь 2023 г.)
3. Всероссийская олимпиада по цифровой грамотности (ноябрь 2023 г.)
4. Региональные робототехнические соревнования «Турнир роботов» (февраль 2024 г.)
5. Международная научно-практическая конференция «Миссия педагога в новой реальности», круглый стол для руководителей и педагогических работников Центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» в рамках Международного научно-образовательного форума «Педагогика XXI века: вызовы и решения» (апрель 2024 г.)
6. Проведение курсов повышения квалификации для руководителей и педагогических работников Центров «Точка роста», детских технопарков «Кванториум», центров «IT-куб» (в течение года)
7. Развитие сетевого партнёрства и взаимодействия, направленного на вовлечение будущих педагогов в деятельность по развитию способностей к научно-техническому творчеству школьников (выездные сессии в течение года)
8. Научно-методическое сопровождение деятельности студентов, проходящих педагогическую и производственную практику (в течение года)
9. Организация и проведение экскурсий, мастер-классов, вебинаров (по графику)

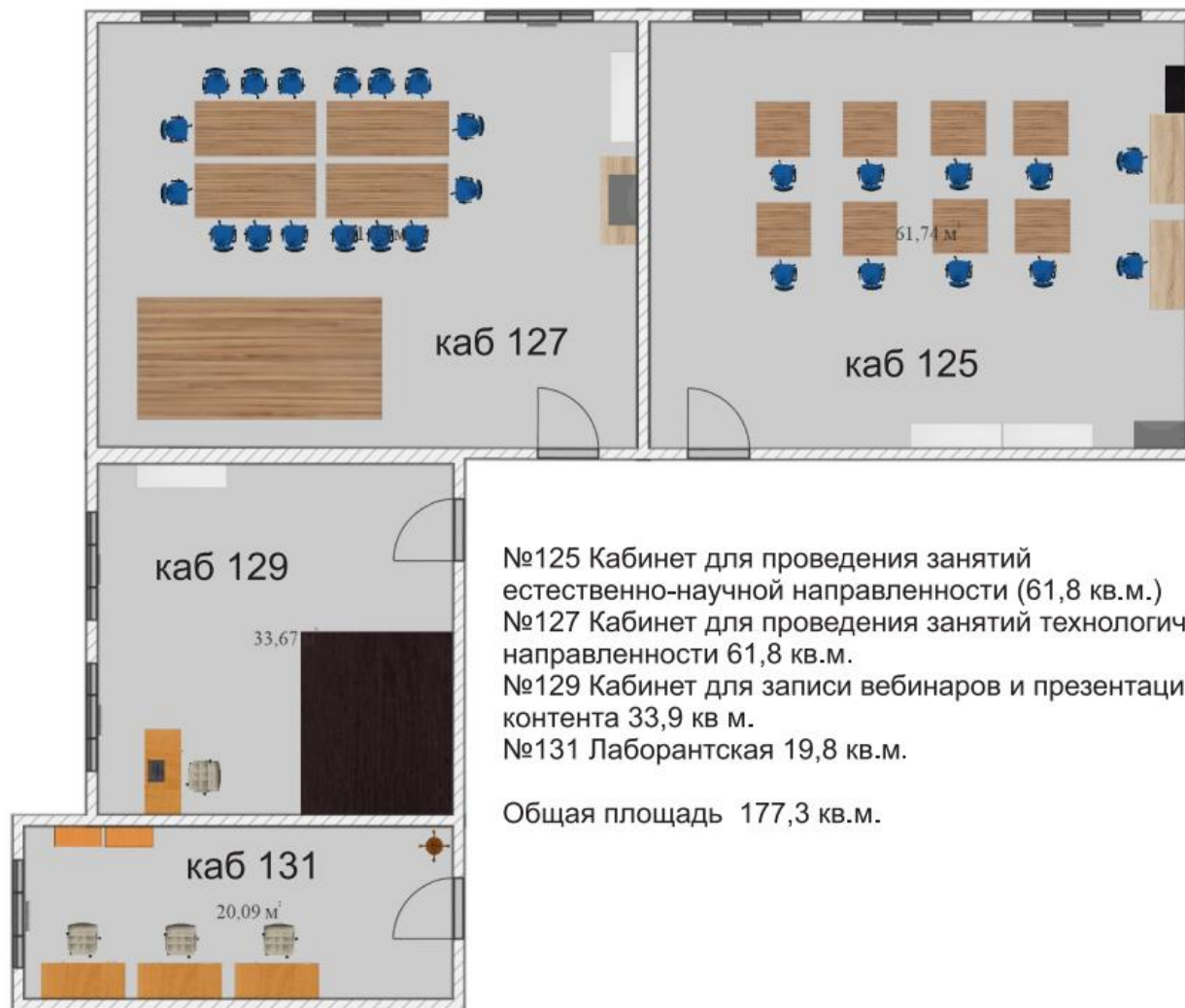


Курсы повышения квалификации для педагогов

- 1.«Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся в условиях реализации обновленных ФГОС»
- 2.«Организация проектной и исследовательской деятельности детей в условиях реализации ФГОС ДО»
- 3.«Цифровые технологии в образовании для организации самостоятельной проектной деятельности обучающихся»
- 4.«Развитие алгоритмического мышления школьников средствами образовательной робототехники в условиях ФГОС»
- 5.«Основы методики образовательной робототехники»
- 6.«Организация дополнительного образования школьников по 3d моделированию и прототипированию»
- 7.«Цифровые ресурсы и инструменты предметной области "Окружающий мир"»
- 8.«Конвергентные технологии в дополнительном образовании»
- 9.«Формирование медиаграмотности школьников в условиях реализации ФГОС»
- 10.«Основы цифровой дидактики»



Помещения Педагогического технопарка «Кванториум» им. Б.И. Вершинина (ул. Карла Ильмера, 15/1)



№125 Кабинет для проведения занятий естественно-научной направленности (61,8 кв.м.)

№127 Кабинет для проведения занятий технологической направленности 61,8 кв.м.

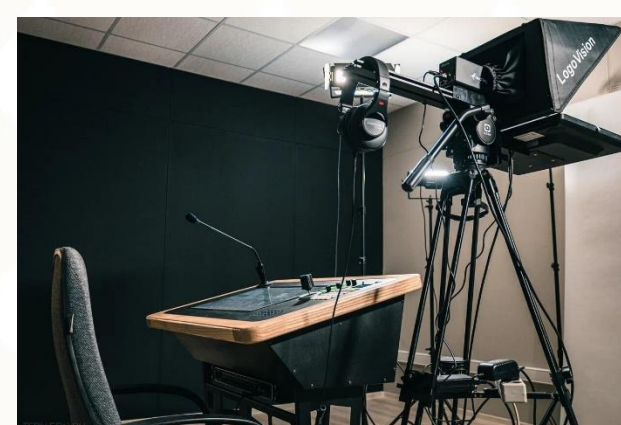
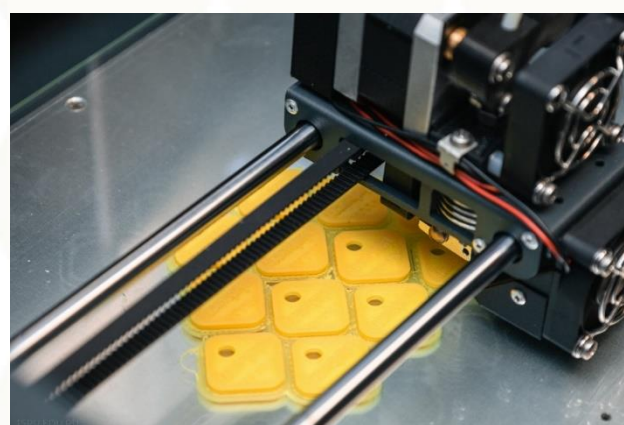
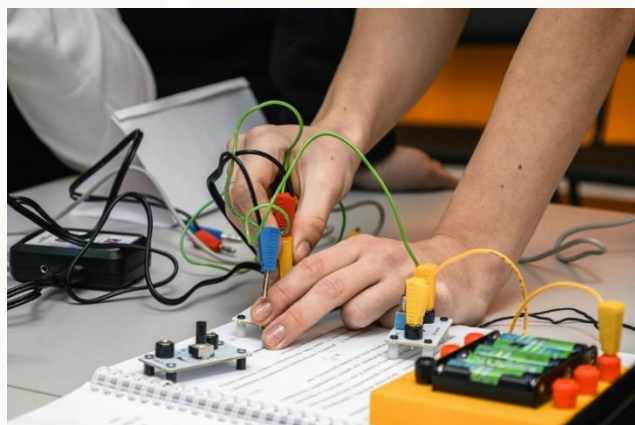
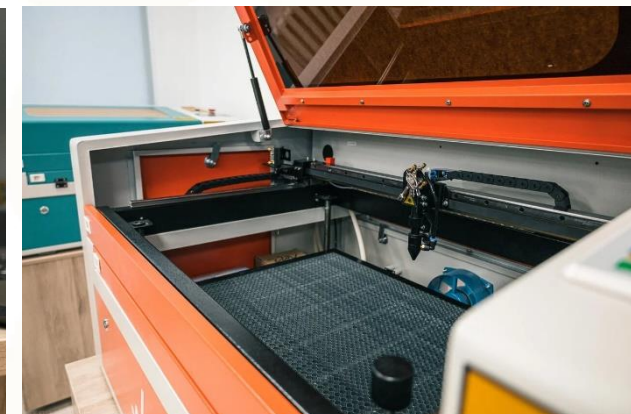
№129 Кабинет для записи вебинаров и презентационного контента 33,9 кв м.

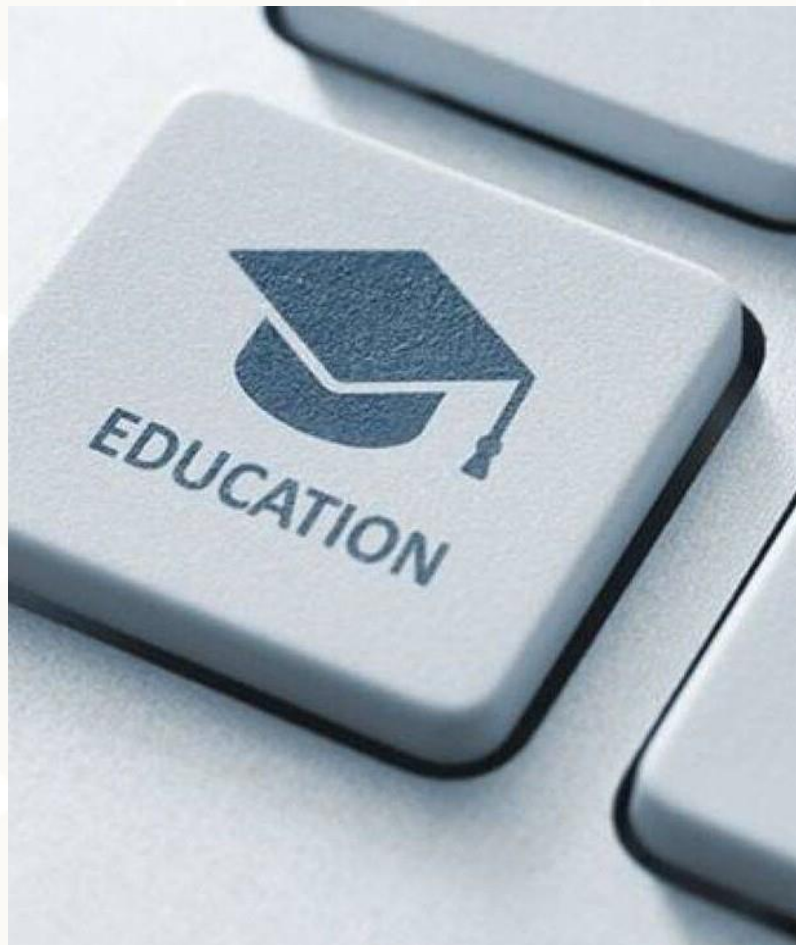
№131 Лаборантская 19,8 кв.м.

Общая площадь 177,3 кв.м.



Материально-техническое оснащение Педагогического технопарка «Кванториум» им. Б.И. Вершинина





**Педагогический технопарк
«Кванториум»
им. народного учителя СССР
Б. И. Вершинина**



Адрес: г. Томск, ул. Карла Ильмера, 15/1
Корпус №8 ФГБОУ ВО «Томский государственный
педагогический университет»
E-mail: kvantorium@tspu.edu.ru