



Педагогический технопарк "Кванториум" как среда подготовки будущих учителей по предметной области технология (труд)

Камнева Ольга Сергеевна
Директор Педагогического
Кванториума ТГПУ

ТГПУ | ТОМСК, 2024



Цель взаимодействия Педагогического технопарка «Кванториум» и факультетов ВУЗа

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

Подготовка педагогов в центры «Точка роста», «Кванториум», «IT-куб»



Основные задачи взаимодействия

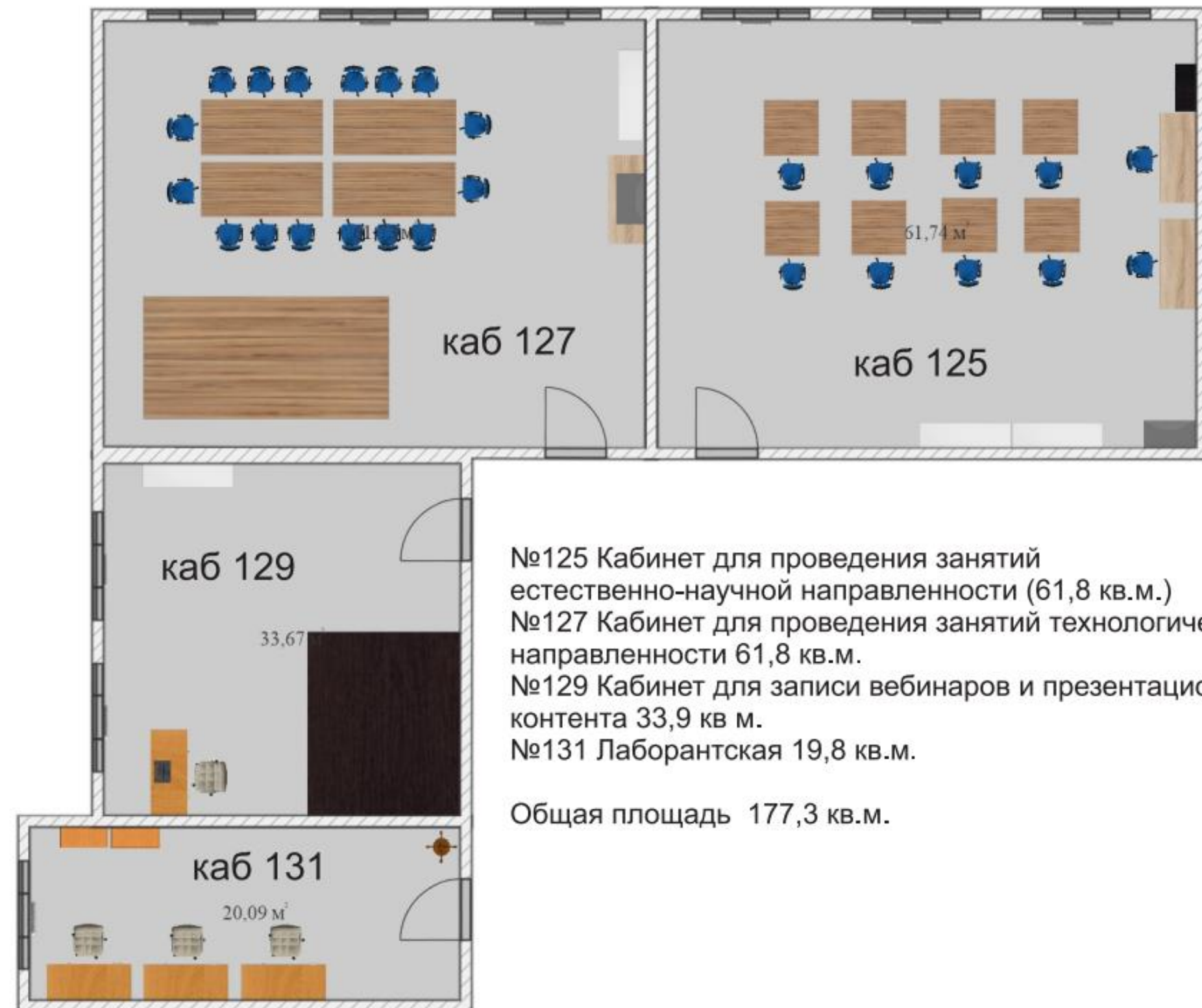
- 1. Организация обучения студентов методикам и технологиям преподавания учебных предметов естественно-научной и технологической направленностей с использованием современного оборудования, средств обучения и воспитания (в том числе для подготовки к педагогической деятельности на базе детских технопарков «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.*

Основные формы взаимодействия

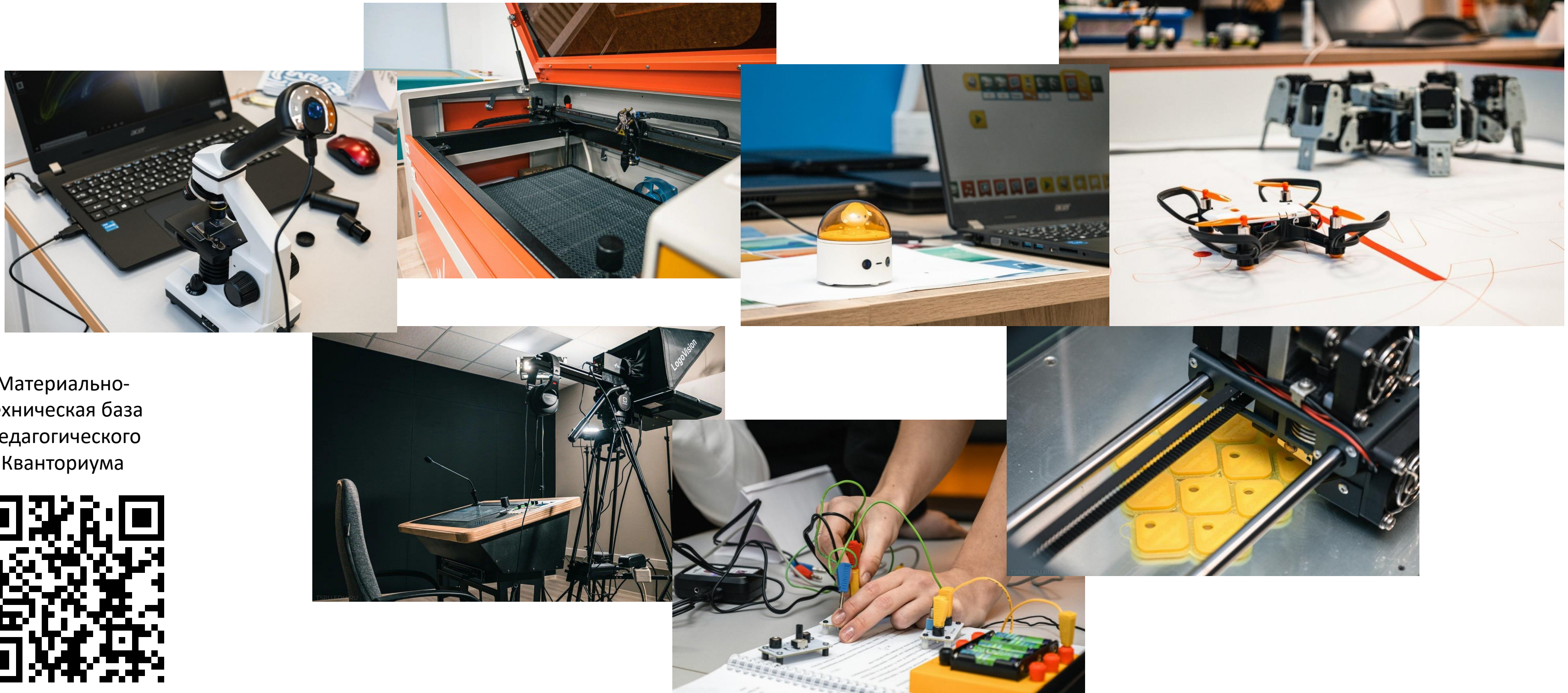
1. *Консультативная помощь студентам при подготовке к практике и при разработке практической части ВКР с ориентиром на детские технопарки «Кванториум», центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб»*
2. *Помощь в разработке цифрового образовательного контента, ориентированного на детские технопарки «Кванториум», центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб»*
3. *Консультативная помощь при встраивании элементов цифрового оборудования Педагогического Кванториума в содержание учебных дисциплин*



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



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



Материально-
техническая база
Педагогического
Кванториума



Основные формы взаимодействия

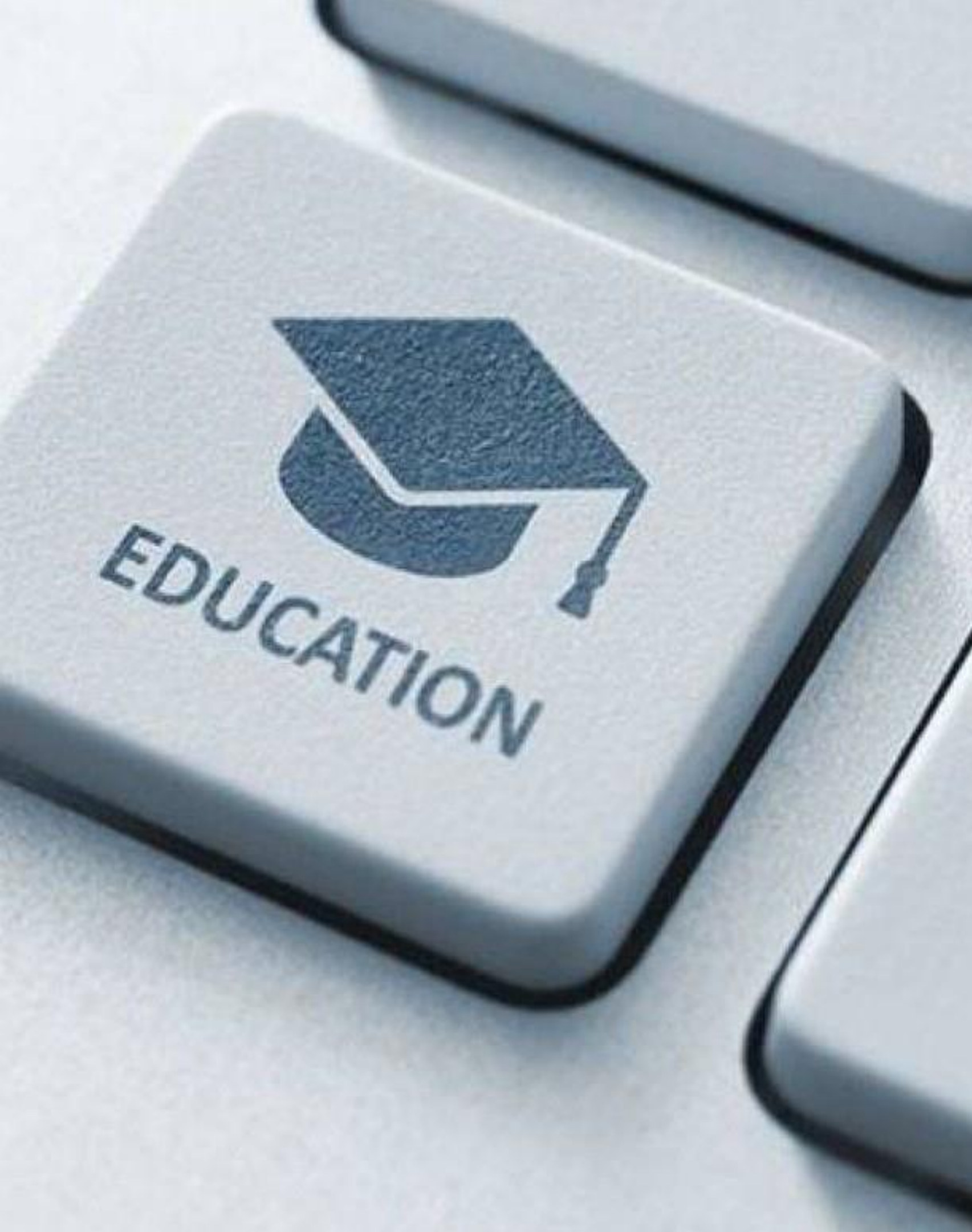
1. *Консультативная помощь студентам при подготовке к практике и при разработке практической части ВКР с ориентиром на детские технопарки «Кванториум», центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб»*
2. *Помощь в разработке цифрового образовательного контента, ориентированного на детские технопарки «Кванториум», центры естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», центры цифрового образования «IT-куб»*
3. *Консультативная помощь при встраивании элементов цифрового оборудования Педагогического Кванториума в содержание учебных дисциплин*





Подготовка будущих учителей в Педагогическом Кванториуме к профессиональной деятельности

1. *Акселератор «ПроекУМ»*
 2. *Дисциплины бакалавриата и магистратуры (ТЭФ, ИРПО)*
 3. *Проектная деятельность*
 4. *Курсовые проекты и ВКР*
 5. *Подготовка к конкурсам и соревнованиям*
-
1. *Образовательная робототехника*
 2. *БПЛА*
 3. *Программирование*
 4. *Микроэлектроника*
 5. *Цифровой образовательный контент*



Камнева Ольга Сергеевна

Директор Педагогического технопарка
«Кванториум» им. Б.И.Вершинина
ТГПУ (Томск)

olganet@tspu.edu.ru
WhatsApp 89627817028