



В 2024 я закончил программу 04.03.02 «Химия, физика и механика материалов», реализуемую в Институте химии Санкт-Петербургского государственного университета. За 4 года обучения в бакалавриате я приобрел опыт работы на следующих кафедрах:

- Кафедра неорганической химии - научная группа О. М. Осмоловской в 2021 году. Тематика работы была посвящена синтезу наночастиц гидроксиапатита с последующей характеристикой частиц при помощи различных физико-химических методов анализа (ИК, РФА, БЭТ, ПЭМ, ДРС), а также созданию композиционного материала на основе гидроксиапатита для медицинского применения.
- Кафедра физической химии – научная группа М.А. Пешковой с 2021 года по настоящее время. Работа велась по двум темам, одна из которых – исследование фоторазложения ионообменников на основе замещённых фенилборатов в полимерных сенсорных материалах, а другая была посвящена разработке полимерных оптических сенсоров для определения Na^+ и Cl^- в потовой жидкости для экспресс диагностики муковисцидоза. По последней тематике была написана ВКР, тема которой – «Разработка натрий- и хлорид-селективных оптических сенсоров и оптимизация условий измерений с ними для проведения потового теста при диагностике муковисцидоза».