

## **Егоров Семён Сергеевич**

В 2023 году окончил Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета и получил степень бакалавра на базе кафедры общей и неорганической химии. Моя ВКР «Комплексы лантаноидов и переходных металлов с лигандами на основе циклотрифосфазена» выполнена под руководством к.х.н. Селютин Артема Александровича. Мои научные интересы связаны с получением новых координационных соединений, функцией лиганда в которых выступают фосфазены, модифицированные органическими фрагментами. Квантово-химическое моделирование подобного типа систем, изучение их термодинамических и спектральных характеристик проводил совместно с лабораторией невалентных взаимодействий на базе кафедры физической органической химии.



### **Научные группы**

- к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Шакирова Юлия Равилевна;
- к.х.н., доцент кафедры органической химии Конев Александр Сергеевич;
- к.ф.-м.н., старший преподаватель кафедры физической органической химии Тупикина Елена Юрьевна;
- к.х.н., доцент кафедры общей и неорганической химии Селютин Артём Александрович;

### **Магистратура**

В магистратуре я планирую продолжить работать с химией фосфазенов, моя цель — оптимизировать методы синтеза новых координационных соединений на их основе, а также квантово-химическими методами подробнее изучить их электронную структуру и взаимодействия, реализующиеся в кристаллической фазе.