

Положение о
Международной научно-
исследовательской лаборатории
«Невалентные взаимодействия в
химии материалов»
Томского политехнического
университета



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



1. Общие положения

- 1.1. Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» (сокращенное наименование МНИЛ «НВХМ») является структурным подразделением федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» (далее Университет) и создана совместно с Миланским Политехническим Университетом.
- 1.2. Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» создана в соответствии с приказом ректора Университета №161-3/од от 10 июня 2021 года на основании решения Ученого совета Университета № 8 от 7 июня 2021 года.
- 1.3. В своей деятельности Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» руководствуется действующим законодательством об образовании, другими законодательными актами РФ, нормативными документами Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом университета, локальными нормативными актами ТПУ, настоящим Положением.
- 1.4. Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» может быть реорганизована или ликвидирована приказом ректора по решению Ученого совета Университета.
- 1.5. При реорганизации Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов» ее Положение утрачивает силу.
- 1.6. Изменения и дополнения настоящего Положения утверждаются директором Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета.

2. Структура и организация

- 2.1 Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» находится в оперативном подчинении Директора Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета.
- 2.2 Непосредственное руководство Международной научно-исследовательской лабораторией «Невалентные взаимодействия в химии материалов»

Положение о
Международной научно-
исследовательской лаборатории
«Невалентные взаимодействия в
химии материалов»
Томского политехнического
университета



осуществляет Руководитель лаборатории, который назначается на должность в соответствии с трудовым законодательством.

2.3 Руководитель лаборатории отвечает за организацию работы Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов», в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов», за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов» для выполнения ее функций.

2.4 Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» входит в состав Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета, своего внутреннего деления не имеет.

2.4.1 Международную научно-исследовательскую лабораторию «Невалентные взаимодействия в химии материалов» возглавляет Руководитель лаборатории.

2.4.2 Руководитель лаборатории несет личную ответственность за деятельность Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов», в том числе за соблюдение правил внутреннего распорядка и охраны труда сотрудниками Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов», за контроль над выполнением обязанностей, возложенных на подчиненных ему сотрудников, сохранность имущества университета, переданного Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов» для выполнения его функций.

2.4.3 Руководитель лаборатории находится в непосредственном подчинении Директора Исследовательской школы химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета.

3. Основные задачи

Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов»

Основными задачами Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов» как структурного подразделения Университета являются следующие:

3.1 Формирование «точки роста» университета в областях супрамолекулярной химии, кристаллохимического дизайна и невалентных взаимодействий;

- 3.2 Подготовка высококвалифицированных научных специалистов с возможностью защиты кандидатских и докторских диссертаций в соответствующих областях исследования;
- 3.3 Реализация прорывных научных проектов фундаментального и прикладного характера;
- 3.4 Привлечение и концентрация средств на проведение фундаментальных и прикладных исследований;
- 3.5 Выполнение экспериментальных научно-исследовательских работ на имеющемся в его распоряжении научном оборудовании самостоятельно или совместно с другими подразделениями университета или, на основании договоров, со сторонними организациями, заинтересованными в проведении таких исследований;
- 3.6 Разработка новых и совершенствование имеющихся экспериментальных методик на базе приборов и оборудования лаборатории, а также оборудования, предоставляемого другими подразделениями на основании договоров;
- 3.7 Организация конференций, симпозиумов, научных семинаров, по направлению научных исследований;
- 3.8 Создание новых образовательных программ, разработанных и реализуемых по заявленному направлению научного исследования;
- 3.9 Создание объектов интеллектуальной собственности или заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности по заявленному направлению научного исследования, авторами которых являются сотрудники лаборатории.

4. Функции

Для решения возложенных на Международную научно-исследовательскую лабораторию «Невалентные взаимодействия в химии материалов»

задач предусмотрено выполнение следующих функций:

- 4.1 Создание лаборатория мирового уровня под руководством ведущего ученого (Миланский Политехнический Университет, г. Милан, Италия) с одноименным названием «Невалентные взаимодействия в химии материалов»;
 - 4.1.1 Проект ремонта помещений;
 - 4.1.1.1 Проработка и утверждение проекта общего ремонта помещений;
 - 4.1.1.2 Проработка и утверждение проекта системы отопления и вентиляции помещений;
 - 4.1.1.3 Проработка и утверждение проекта водоотведения и водоснабжения помещений;
 - 4.1.1.4 Проработка и утверждение проекта электроснабжения помещений;
 - 4.1.2 Закупки для оснащения лаборатории;
 - 4.1.2.1 Подготовка и закупка оборудования для оснащения лаборатории;

- 4.1.2.2 Подготовка и закупка расходных материалов и комплектующих для оснащения лаборатории;
- 4.1.2.3. Подготовка и закупка мебели и офисной техники для оснащения лаборатории;

4.2 Выполнения фундаментальных и прикладных научных исследований по основным научным направлениям деятельности лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов»;

- 4.2.1 Изучение теоретических основ;
- 4.2.2 Выполнение эксперимента;
- 4.2.3 Обсуждение полученных результатов;

4.3 Разработка системы пользования оборудованием находящегося на балансе лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов»;

- 4.3.1 Учет и постановка на баланс лабораторного оборудования;
- 4.3.2 Создания системы контроля пользования лабораторным оборудованием;

4.4 Осуществление ремонта и обслуживания высокотехнологичного оборудования, находящегося на балансе лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов»;

- 4.4.1 Анализ работы высокотехнологического оборудования;
- 4.4.2. Направление на сервисное обслуживание высокотехнологического оборудования;
- 4.4.3. При необходимости, направление на ремонт неисправного высокотехнологического оборудования;

4.5. В области образовательной деятельности лаборатория реализует образовательные программы, в том числе программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, дополнительные профессиональные программы;

- 4.5.1. Разработка и внедрение образовательных программ по заявленному направлению научного исследования
 - 4.5.1.1. Разработка интегрированной магистерско-аспиранской программы по заявленному направлению научного исследования;
 - 4.5.1.2. Внедрение интегрированной магистерско-аспиранской программы по заявленному направлению научного исследования;
- 4.5.2. Разработка и внедрение дополнительных профессиональных программ по заявленному направлению научного исследования.

5. Взаимодействие с подразделениями университета

5.1 Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» взаимодействует со всеми структурными подразделениями университета, получая от них информацию, материалы, отчеты и другие документы, необходимые для осуществления

Положение о
Международной научно-
исследовательской лаборатории
«Невалентные взаимодействия в
химии материалов»
Томского политехнического
университета



деятельности Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов».

5.2 Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» взаимодействует со службой управления кампусом, управлением по информатизации и другими подразделениями университета по вопросам материально-технического обеспечения его деятельности.

6. Взаимодействие с внешними организациями

Международная научно-исследовательская лаборатория «Невалентные взаимодействия в химии материалов» взаимодействует с государственными, муниципальными, общественными российскими и международными организациями, структурами реального сектора экономики в рамках, возложенных на Международную научно-исследовательскую лабораторию «Невалентные взаимодействия в химии материалов» функций.

7. Организация работы

7.1 Рабочее время сотрудников Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов» регулируется Трудовым кодексом РФ, коллективным договором, правилами внутреннего распорядка ТПУ, иными локальными нормативными актами.

7.2 Заработная плата сотрудников Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов» зависит от их квалификации, сложности выполняемой работы, количества и качества затраченного труда и устанавливается в соответствии со штатным расписанием Международной научно-исследовательской лаборатории «Невалентные взаимодействия в химии материалов».

8. Нормативные документы

- 8.1 Трудовой кодекс РФ;
- 8.2 Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность, предусмотренную Уставом ТПУ;
- 8.3 Устав Томского политехнического университета;
- 8.4 Локальные нормативные акты ТПУ;
- 8.5 Коллективный договор ТПУ.

Положение о
Международной научно-
исследовательской лаборатории
«Невалентные взаимодействия в
химии материалов»
Томского политехнического
университета



Положение разработано в соответствии с Уставом ТПУ, Положением об Исследовательской школе химических и биомедицинских технологий Томского политехнического университета.

Разработал:

_____ эксперт

К.А. Никифорова

« 12 » _____ 2021 г.

Согласовано:

Руководитель лаборатории

Реснати Джузеппе

« 21 » _____ 2021 г.

Управление по работе с персоналом

_____ Е.В. Переводчикова

« 12 » _____ 2021 г.

Правовой отдел

_____ С.П. Велев
« 12 » _____ 2021 г.