

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Российский химико-технологический университет имени
Д.И. Менделеева»
(РХТУ им. Д.И. Менделеева)

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
РХТУ им. Д.И. Менделеева
от «22» февраля 2023 № 509

ПОЛОЖЕНИЕ
о лаборатории мирового уровня
факультета биотехнологии и промышленной экологии
«SMART полимерных материалов и технологий»
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Российский химико-технологический университет
имени Д.И. Менделеева»

Москва
2023 год

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение распространяется на деятельность лаборатории мирового уровня «SMART полимерных материалов и технологий» (далее Лаборатория SMART PolyMaT) устанавливает организационную структуру, функции, права, структурного подразделения, обязанности и ответственность, его взаимодействие с другими подразделениями университета.

1.2. Назначение Лаборатории SMART PolyMaT - проведение научно-исследовательских работ в области разработки новых функциональных материалов и новых химических технологий в области мембранных, каталитических и других процессов и участие в образовательном процессе при реализации программ подготовки выпускников РХТУ им. Д.И. Менделеева.

1.3. Лаборатория SMART PolyMaT создана приказом ректора № 111ОД от «12» ноября 2020 г.

1.4. Лаборатория SMART PolyMaT является самостоятельной структурной единицей факультета биотехнологии и промышленной экологии, которая возглавляется руководителем лаборатории и подчиняется непосредственно декану факультета биотехнологии и промышленной экологии.

1.5. Руководитель лаборатории выполняет функции в соответствии с его должностной инструкцией.

1.6. Структура Лаборатории SMART PolyMaT и штатное расписание утверждаются ректором университета.

1.7. Заведующий лабораторией в своей деятельности руководствуется действующим законодательством РФ, Федеральными законами «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, «О науке и государственной научно-технической политике» от 23.08.1996 № 127-ФЗ, Постановлениями правительства РФ и другими законодательными и нормативными актами, касающихся различных сторон научно-исследовательской деятельности; Государственными стандартами, приказами и распоряжениями Министерства науки и высшего образования РФ, Уставом университета, приказами и распоряжениями ректора, планами работ, правилами внутреннего трудового распорядка, правилами по охране труда, технике безопасности, пожарной безопасности, действующими в университете и настоящим Положением.

1.8. При обеспечении качества заведующий Лабораторией SMART PolyMaT руководствуется международными и государственными стандартами ISO (International Organization for Standardization) серии 9000, Политикой в области качества, «Руководством по качеству», стандартами организации и другими документами системы менеджмента качества (СМК).

1.9. На работников Лаборатории SMART PolyMaT распространяется действующая система оплаты труда.

2. ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ

Основными задачами Лаборатории SMART PolyMaT являются:

2.1. Развитие и проведение фундаментальных и прикладных научно-исследовательских работ в области функциональных материалов и технологий для мембранных, каталитических и других химико-технологических процессов.

2.2. Привлечение к научной и образовательной деятельности Лаборатории SMART PolyMaT российских и иностранных ученых, аспирантов и студентов с целью эффективного проведения исследований и разработок новых функциональных материалов и технологий.

2.3. Приобщение преподавателей и обучающихся к научным исследованиям и технологическим разработкам в Лаборатории SMART PolyMaT.

- 2.4. Внедрение результатов работы Лаборатории SMART PolyMaT в образовательный процесс. Разработка и проведение образовательных курсов, в т.ч. на английском языке для студентов, аспирантов и сторонних слушателей по тематикам лаборатории SMART PolyMaT.
- 2.5. Обеспечение взаимодействия фундаментальной и прикладной науки, включая использование результатов научно-исследовательских работ в лекционных курсах и при разработке методического сопроводительной документации.
- 2.6. Усиление межкафедральных связей для повышения внутрифакультетского взаимодействия.
- 2.7. Привлечение к научной и образовательной деятельности Лаборатории SMART PolyMaT отраслевых российских и зарубежных организаций науки, образования и отраслевых предприятий.
- 2.8. Повышение эффективности при коммерциализации новых технологий и решений, в том числе за счет укрепления интеграции науки, промышленности и бизнеса.
- 2.9. Привлечение финансирования из государственных и внебюджетных источников, в т.ч. в рамках участия в мероприятиях Российского научного фонда и Российского фонда фундаментальных исследований.
- 2.10. Постоянное улучшение деятельности посредством использования результатов аудитов, анализа данных, корректирующих и предупреждающих действий, результатов анализа со стороны руководства.
- 2.11. Публикация результатов исследований в ведущих российских и зарубежных изданиях.
- 2.12. Регистрация результатов интеллектуальной деятельности.

3. ФУНКЦИИ

Основными функциями Лаборатории SMART PolyMaT являются:

- 3.1. Разработка плана работы лаборатории SMART PolyMaT.
- 3.2. Контроль за выполнением плана работы лаборатории SMART PolyMaT.
- 3.3. Инструментальное и методическое обеспечение научно-исследовательского процесса в рамках следующих направлений:
 - 3.3.1 Физикохимия и технология полимерных мембранных, каталитических и других функциональных материалов, включая наноструктурированные материалы;
 - 3.3.2 Разработка и оптимизация конструкционных решений для различных узлов химических установок;
 - 3.3.3 Разработка новых энергосберегающих методов разделения и очистки веществ, включая разработку методом аналитического контроля;
 - 3.3.4 Разработка технологий по утилизации отходов различного класса опасности и переработки их в продукты;
 - 3.3.5 Разработка способов глубокой переработки возобновляемого биосырья, в том числе основанных на принципах «Зеленой химии».
- 3.4. Исследование полученных материалов и технологий с помощью методов, отработанных в РХТУ им. Д.И. Менделеева и организациях-партнерах.
- 3.5. Проведение мониторинга научных работ по направлениям, указанным в п. 3.3.
- 3.6. Координация проведения совместных научных исследований с организациями-партнерами РХТУ им. Д.И. Менделеева.
- 3.7. Поиск и привлечение дополнительных источников финансирования в виде российских и международных грантов, хозяйственных договоров и договоров на оказание научных и консультационных услуг.
- 3.8. Написание научных статей и подготовка к регистрации патентов, организация и участие в научных конференциях.
- 3.9. Развитие международного сотрудничества.

3.10. Привлечение к подготовке специалистов в области получения и изучения физико-химических свойств новых материалов и технологий.

3.11. Оказание информационной, консультационной помощи и организация доступа к научно-технической базе лаборатории SMART PolyMaT для студентов РХТУ им. Д.И. Менделеева, с целью подготовки выпускных квалификационных, дипломных, учебно-исследовательских, лабораторных и курсовых работ, организации производственной и преддипломной практики.

3.12. Участие в подготовке кадров высшей квалификации.

4. ПРАВА

Заведующий лабораторией и, по установленному должностными инструкциями распределению обязанностей, другие должностные лица имеют право:

4.1. На основании доверенности поддерживать связь от имени университета с другими организациями по направлениям, указанным в п. 3.3.

4.2. Требовать приобретения основных средств, оборудования, иного материального обеспечения для обеспечения процессов организации деятельности лаборатории.

4.3. Требовать от руководства обеспечения условий для эффективного функционирования подразделения.

4.4. Требовать от других подразделений организации представления документов, информации, необходимых для осуществления работы, входящей в компетенцию подразделения.

4.5. Принимать участие в совещаниях при обсуждении вопросов функционирования СМК, других вопросов, касающихся деятельности организации.

4.6. Выносить на рассмотрение руководству предложения по совершенствованию СМК, по организации работы подразделения и его взаимодействия с другими подразделениями, обучению и повышению квалификации персонала, предложения о подборе, перемещении и увольнении работников, наложении взыскания за нарушение трудовой дисциплины, а также о премировании работников в соответствии с действующей системой премирования.

4.7. Издавать распоряжения, связанные с деятельностью работников подразделения.

5. ОБЯЗАННОСТИ

5.1. Обеспечивать высокую эффективность всех направлений своей деятельности.

5.2. Качественно и своевременно выполнять возложенные на лабораторию задачи и функции, утвержденные планы работы.

5.3. Участвовать в общих мероприятиях вуза, филиалов, институтов, факультета, кафедр.

5.4. При выполнении возложенных на лабораторию задач и функций соблюдать законодательство Российской Федерации и локальные нормативные акты вуза.

6. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

6.1. Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет заведующий лабораторией.

6.2. Степень ответственности других работников устанавливается должностными инструкциями.

7. ВЗАИМООТНОШЕНИЯ И СВЯЗИ С ДРУГИМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

7.1. В соответствии с утвержденной структурной схемой организации Лаборатория SMART PolyMaT взаимодействует со службами РХТУ им. Д.И. Менделеева как подразделение факультета естественных наук.

7.2. Для решения задач и выполнения функций, возложенных на лабораторию SMART PolyMaT, предусматривается сотрудничество с любыми внешними по отношению к РХТУ им. Д.И. Менделеева организациями и учреждениями на основе договоров и соглашений, заключаемых этими организациями и учреждениями с университетом.

