Приложение №2 к приказу
от 26.07.2021 № 22-од

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение разработано в соответствии Федеральным законом Российской Федерации от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федеральным законом Российской Федерации от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и научно-технической политике», Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по направлениям бакалавриата, магистратуры по соответствующим специальностям и направлениям, нормативными правовыми актами Минобрнауки России, Уставом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (далее – ФГБОУ ВО «КНИТУ»), решениями Ученого совета ФГБОУ ВО «КНИТУ», правилами внутреннего трудового распорядка ФГБОУ ВО «КНИТУ», локальными нормативными актами ФГБОУ ВО «КНИТУ», приказами и распоряжениями ректора и проректоров по направлениям ФГБОУ ВО «КНИТУ».

1.2. Комплексная учебно-научная лаборатория Института полимеров (далее – лаборатория) является структурным подразделением Института Полимеров ФГБОУ ВО «КНИТУ» и создана для осуществления образовательной деятельности в соответствии с настоящим Положением, в том числе для организации и проведения лабораторных и практических занятий обучающихся, научно-исследовательских работ.

1.3. Лаборатория создана, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора ФГБОУ ВО «КНИТУ».

1.4. Лаборатория является структурным подразделением университета, возглавляемая заведующим лабораторией, активно занимающимся научно-исследовательской деятельностью.

Основными направлениями деятельности лаборатории являются:

– исследование свойств полимерных и композиционных материалов и их модификаций;

– анализ жидкокристаллических и коллоидных наносистем;

– конструктивное оформление изделий из пластмасс с использованием современных методов проектирования и прототипирования;

– моделирование процессов переработки и оптимизация процессов формования;

– освоение методологии организации производств, поиска новых вариантов технологических процессов с учетом новейших достижений техники и технологии;

– исследование переработки биомассы методом пиролиза в биотопливо, материалы и химические продукты, а также исследование их свойств.

– получение и переработка полимеров и композиционных материалов, а также анализ их свойств.

1.5. Непосредственное руководство деятельностью лаборатории осуществляет заведующий лабораторией, принимаемый на работу и увольняемый ректором ФГБОУ ВО «КНИТУ». Заведующий лабораторией организует деятельность лаборатории и обеспечивает ее функционирование в соответствии с настоящим Положением.

1.6. Оборудование лаборатории закреплено за заведующим лабораторией.

1.7. Структура и штатная численность лаборатории утверждается в установленном порядке по представлению заведующего лабораторией, исходя из необходимости и объемов выполнения функциональных обязанностей лаборатории.

1.8. Распределение видов и объемов работ между работниками лаборатории осуществляет руководитель лаборатории.

1.9. Во время отсутствия заведующего лабораторией его

обязанности исполняет лицо, назначенное приказом ректора университета в установленном порядке.

1.10. ФГБОУ ВО «КНИТУ» выделяет помещения и обеспечивает функционирование лаборатории.

1.11. Изменения и дополнения в настоящее Положение утверждаются приказом ректора.

2. Цели, задачи и направления деятельности лаборатории

2.1. Целью функционирования лаборатории является реализация образовательной деятельности с условием вовлечения обучающихся в научно-исследовательский процесс в рамках реализации основных образовательных программ и выполнения выпускных квалификационных работ.

2.2. Для достижения целей, указанных в пункте 2.1 настоящего Положения, лаборатория решает следующие основные задачи:

2.2.1. Обеспечивает углубленное изучение студентами Института Полимеров дисциплин по бакалаврским и магистерским учебным планам;

2.2.2. Планирует тематики и программы исследований, соответствующих направлениям образовательных программ высшего образования ФГБОУ ВО «КНИТУ» и основным направлениям научно-исследовательской работы, лабораторных и практических занятий обучающихся Института полимеров ФГБОУ ВО «КНИТУ»;

2.2.3. Привлекает к научно-исследовательской деятельности, лабораторным и практическим занятиям обучающихся (студентов, аспирантов) Института полимеров ФГБОУ ВО «КНИТУ»;

2.2.4. Эффективно использует научное оборудование лаборатории, в том числе в образовательном процессе.

2.3. В соответствии с возложенными задачами лаборатория выполняет следующие основные функции:

2.3.1. Руководит курсовыми и выпускными квалификационными работами студентов, аспирантов Института полимеров

ФГБОУ ВО «КНИТУ»;

2.3.2. Организует и проводит учебные занятия в рамках образовательной деятельности по программам бакалавриата и магистратуры, утвержденным в ФГБОУ ВО «КНИТУ»;

2.3.3. Обеспечивает проведение ознакомительной и учебной практик, приобретение первичных навыков в научно-исследовательской работе;

2.3.4. Обеспечивает работу на технологическом оборудовании для выполнения экспериментальной части научно-исследовательских работ студентами, аспирантами и работниками Института полимеров ФГБОУ ВО «КНИТУ»;

2.3.5. Готовит и специализирует работников лаборатории для работы на современном испытательном оборудовании;

2.3.6. Повышает качество подготовки специалистов высшей квалификации на базе лаборатории;

2.3.7. Способствует закреплению и углублению теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения;

2.3.8. Способствует освоению методов исследования объектов, формулированию проблем, обоснованию актуальности и практической значимости разрабатываемых мероприятий;

2.3.9. Способствует выработке навыков проведения прикладных научных исследований, анализа и обработки их результатов, обобщения и формулирования выводов по теме исследования;

2.3.10. Способствует сбору и обобщению материала для написания выпускной квалификационной работы обучающимися.

3. Организация деятельности лаборатории

3.1. Лаборатория организует свою работу исходя из плана тематик и направлений исследований в рамках реализации основных образовательных программ обучающихся, договорных обязательств.

3.2. Лаборатория может проводить работу по привлечению внебюджетных средств за счет выполнения научно-исследовательских

работ и опытно-конструкторских работ в порядке, договоров на оказание услуг, установленном в ФГБОУ ВО «КНИТУ».

4. Управление деятельностью лаборатории

4.1. Непосредственное руководство деятельностью лаборатории возлагается на заведующего лабораторией, назначаемого приказом ректора.

Лицо, претендующее на замещение должности заведующего лабораторией должно удовлетворять следующим квалификационным характеристикам: высшее образование - специалитет, магистратура, опыт научной и организационной работы не менее трех лет по профилю полимерной химии.

Заведующий лабораторией непосредственно подчиняется директору Института полимеров.

4.2. Деятельность лаборатории обеспечивают работники лаборатории в соответствии со штатным расписанием лаборатории. Штатное расписание лаборатории устанавливается исходя из норм положения об организации лабораторно-практических занятий и научно-исследовательских работ обучающихся на кафедрах ФГБОУ ВО «КНИТУ», утвержденного Ученым советом ФГБОУ ВО «КНИТУ» № П.10-4.01-10.2018.

4.3. Зав. лаборатории:

- осуществляет непосредственное руководство сотрудниками лаборатории и несет ответственность за качество, объем и сроки выполнения обязательств;
- осуществляет свою деятельность в зависимости от целесообразности и наличия средств на осуществление деятельности лаборатории, обеспечивая при этом первостепенное выполнение основных задач, определенных настоящим Положением;
- определяет функции и обязанности каждого сотрудника лаборатории, вносит предложения о поощрении и наложении взысканий

в соответствии с действующим законодательством РФ, визирует и подписывает документы, образующиеся в рамках деятельности лаборатории;

- осуществляет контроль за состоянием лабораторного оборудования и рабочих мест сотрудников лаборатории и принимает меры по устранению имеющихся недостатков;

- организует систематическую проверку соответствия приборов метрологическим требованиям при проведении учебной и исследовательской работы;

- организует ведение документации в соответствии с номенклатурой дел университета;

- планирует развитие лабораторной базы;

- формирует тематический план лаборатории.

5. Финансирование, материально-техническое обеспечение

5.1. Лаборатория выполняет работы с использованием материально- технической базы ФГБОУ ВО «КНИТУ».

5.2. Деятельность лаборатории осуществляется за счет:

- средств федерального бюджета;

- привлеченных средств бюджетов РФ и РТ, направленных на выполнение фундаментальных и прикладных работ;

- средств международных, всероссийских и региональных фондов;

- средств спонсоров.

6. Взаимосвязь учебного, научного и производственного процессов

6.1. На базе лаборатории организуется оказание образовательных услуг в рамках Устава ФГБОУ ВО «КНИТУ».

6.2. Взаимосвязь научной, учебной и производственной деятельности лаборатории обеспечивается участием лаборатории в организации и проведения научно-исследовательских работ, лабораторных и практических занятий обучающихся, а также в качестве

базы для прохождения практики в рамках реализации основных образовательных программ ФГБОУ ВО «КНИТУ».

7. Права и обязанности работников лаборатории

7.1. Права обязанности, ответственность работников лаборатории устанавливаются их должностными инструкциями.

7.2. Заведующий лабораторией действует в соответствии с настоящим положением.

7.2.1. Заведующий лаборатории имеет право:

7.2.2. разрабатывать должностные инструкции на работников лаборатории;

7.2.3. подписывать и согласовывать документы в пределах своей компетенции;

7.2.4. вносить на рассмотрение предложения о назначении, перемещении и увольнении работников лаборатории, их поощрении и наложении на них взысканий;

7.2.5. вносить предложения по созданию условий, необходимых для выполнения возложенных на лабораторию функций.

7.3. Заведующий лабораторией обязан:

7.3.1. руководить всей деятельностью лаборатории и обеспечивать эффективное использование ее ресурсов;

7.3.2. руководить формированием годовых и перспективных планов работы лаборатории;

7.3.3. регулировать производственные отношения между работниками лаборатории;

7.3.4. вносить проекты приказов и распоряжений по деятельности лаборатории;

7.3.5. проводить необходимые инструктажи и вести соответствующую документацию по охране труда и технике безопасности;

7.4. Заведующий лабораторией несет ответственность за:

7.4.1. выполнение Плана работы лаборатории;

7.4.2. сохранность вверенного ему имущества;

7.4.3. результаты образовательной и научно-исследовательской деятельности лаборатории;

7.4.4. соблюдение работниками лаборатории, обучающимися, а также лицами, привлеченными для работы в лаборатории правил охраны труда и пожарной безопасности;

7.4.5. состояние охраны труда и пожарной безопасности в лаборатории;

7.4.6. правильность и полноту выполнения функций и обязанностей, возложенных на лабораторию;

7.4.7. соблюдение требований действующего законодательства, предъявляемых к процедуре производства лабораторных работ и практических занятий, выполняемых в лаборатории, а также инструментальных, аналитических и иных методов исследования;

7.4.8. выполнение установленных сроков проведения испытаний и оформления их результатов;

7.4.10. Соблюдение действующего законодательства.

7.5 Сотрудники лаборатории имеют право:

- знакомиться с тематикой лаборатории и вносить свои предложения для ее развития;

- представлять интересы лаборатории и университета на конференциях, семинарах и выставках;

- предпринимать действия для предотвращения и устранения факторов нарушений или несоответствий при исполнении своих должностных обязанностей в лаборатории;

- получать все предусмотренные действующим законодательством РФ социальные гарантии;

- требовать оказания содействия от руководства университета в исполнении своих должностных обязанностей и осуществлении прав;

- требовать создания организационно-технических условий от руководства университета, необходимых для исполнения должностных обязанностей и предоставления необходимого оборудования и инвентаря;