

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
“Уфимский государственный авиационный технический университет”

## ПРИКАЗ

22.03.2021

УФА

№ 296 - О

Об утверждении Положения  
о научно-исследовательской  
лаборатории математического  
моделирования

В целях регламентации деятельности научно-исследовательской лаборатории математического моделирования кафедры математики  
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Ввести в действие с 05.03.2021 Положение о научно-исследовательской лаборатории математического моделирования, утвержденное решением ученого совета ФГБОУ ВО «УГАТУ» от 24.12.2020 протокол № 14 (приложение).
2. Руководителю научно-исследовательской лаборатории математического моделирования подготовить должностные инструкции на работников и представить на утверждение курирующему проректору.
3. Работникам научно-исследовательской лаборатории математического моделирования в своей деятельности руководствоваться утвержденным Положением о научно-исследовательской лаборатории математического моделирования и должностными инструкциями.
4. Отделу документационного обеспечения и архива обеспечить рассылку настоящего приказа во все структурные подразделения университета.

Ректор

С.В. Новиков

Утверждено решением  
ученого совета от 24.12.2020г.  
(протокол № 14 )  
Введено в действие приказом  
от «22» 03 2021г. №296-О

## ПОЛОЖЕНИЕ

### О научно-исследовательской лаборатории Математического моделирования кафедры Математики

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает организационно-правовое положение научно-исследовательской лаборатории Математического моделирования, цели, задачи, функции, состав; права, ответственность работников, порядок организации деятельности и взаимодействия с другими подразделениями федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» и сторонними организациями.

1.2. Научно-исследовательской лаборатория Математического моделирования (далее – Лаборатория) была создана, как научно-исследовательская лаборатория для обеспечения учебного процесса, учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов по специальным дисциплинам кафедры математики, обеспечения и сопровождения научных исследований.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, указами и распоряжениями Главы Республики Башкортостан, постановлениями и распоряжениями Правительства Республики Башкортостан, приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Уставом ФГБОУ ВО «УГАТУ», решениями Ученого совета Университета, локальными нормативными актами Университета, настоящим Положением.

1.4. Лаборатория создается, реорганизуется и ликвидируется решением Ученого совета Университета.

#### 2. Задачи

Основными задачами деятельности Лаборатории являются:

2.1. Поддержание и развитие научного потенциала Университета.

2.2. Развитие приоритетных направлений научных исследований в области разработки и применения математических методов моделирования.

2.3. Повышение качества образования студентов в рамках профилей подготовка бакалавров и магистров, реализуемых кафедрой математики; повышение качества научных исследований кафедры в рамках решения инновационных задач, стоящих перед УГАТУ, также уровня развития научных связей в рамках взаимовыгодного сотрудничества с внешними организациями.

- 2.4. Проведение научных исследований в области разработки и применения математических методов моделирования и оптимизации сложных технических систем, физических сред, программных моделей и систем.
- 2.5. Участие в грантах и конкурсах по результатам научных исследований.
- 2.6. Продвижение результатов научной деятельности в виде монографий и научных статей, а также в виде учебных пособий и методологической литературы.
- 2.7. Создание и продвижение программ и проектов в области разработки и применения математических методов моделирования сложных технических систем, физических сред, программных моделей и систем.
- 2.8. Организация конференций по проблемным направлениям научно-исследовательской деятельности Лаборатории и студенческих олимпиад и конкурсов по направлениям научно-исследовательской деятельности Лаборатории.
- 2.9. Межрегиональное и международное сотрудничество с научными сообществами.
- 2.10. Руководство научными работами студентов, магистрантов и аспирантов по приоритетным проблемам Лаборатории.
- 2.11. Организация выполнения фундаментальных, поисковых, прикладных исследований и разработок с привлечением сил сотрудников Лаборатории, аспирантов, магистрантов и студентов.
- 2.12. Научно-методическое обеспечение учебного процесса студентов и информационно-программная поддержка научных исследований.

### 3. Структура

- 3.1. Научно-исследовательская лаборатория Математического моделирования входит в состав кафедры математики общенаучного факультета.
- 3.2. Структуру и состав (штатное расписание) Лаборатории утверждает ректор университета.
- 3.3. Руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий кафедрой математики.

### 4. Функции

Основными функциями Лаборатории являются:

- 4.1. Организация деятельности по выполнению научно-исследовательской и научно-методической работы в области математических методов моделирования и оптимизации сложных систем.
- 4.2. Проведение заседаний сотрудников Лаборатории с целью информирования и обсуждения результатов научно-исследовательской деятельности.
- 4.3. Подготовка к изданию монографий, посвященных исследованиям в области разработки и применения математических методов моделирования и оптимизации сложных технических систем, физических сред, программных моделей и систем, а также подготовка к изданию учебной, учебно-методической и научно-методической литературы для студентов, преподавателей и иных заинтересованных лиц по проблемам, связанным с деятельностью Лаборатории.
- 4.4. Разработка и внедрение новых форм участия студентов в научно-исследовательской деятельности Лаборатории и помощь в организации деятельности студенческих научных обществ.
- 4.5. Развитие сотрудничества с научными подразделениями высших учебных заведений и научно-исследовательскими институтами, другими научными организациями России и зарубежных стран с целью обмена опытом и проведения совместных научных исследований и других научных мероприятий.

4.6. Мониторинг нормативно - правовых документов, регламентирующих организацию и проведение научно-исследовательских работ в Университете, связанных с деятельностью Лаборатории, а также сбор информации о научных мероприятиях, конкурсах и конференциях, проводимых в России и за рубежом.

4.7. Обеспечение участия сотрудников Лаборатории в конференциях, конгрессах, съездах и других профессиональных форумах в России и за рубежом.

4.8. Подготовка и составление итоговых, обобщённых отчётов о результатах научно-исследовательской деятельности сотрудников Лаборатории.

4.9. Оформление документации, входящей в состав конкурсных заявок на участие в научно-исследовательских проектах, программах, грантах.

4.10. Проведение экспертиз научных статей, другой научной литературы.

4.11. Учёт результатов научно - исследовательских работ и полученной в ходе их выполнения продукции, в том числе в рамках реализации международных программ и проектов.

4.12. Обеспечение научно-методического и информационного сопровождения для проведения занятий с целью повышения квалификации сотрудников сторонних организаций по программам дополнительного профессионального образования в рамках основных направлений деятельности Лаборатории с использованием инновационных технологий.

4.13. Оказание консультаций и проведение совместных исследований в рамках задач, возникающих в процессе сотрудничества с организациями.

## **5. Права**

5.1 Лаборатория имеет право:

- определять тактику и стратегию своей деятельности исходя из существующего приоритетного направления;
- осуществлять и обосновывать расчет необходимых ресурсов для успешного выполнения целей и задач;
- запрашивать у подразделений информацию, необходимую для выполнения своих задач и функций;
- вносить предложения по совершенствованию всех видов деятельности, включая внебюджетную;
- принимать участие в определении и корректировке стоимости хоздоговорных работ и услуг, осуществляемых на базе Лаборатории и (или) с участием ее сотрудников;
- инициировать заключение договоров с юридическими и физическими лицами.

## **6. Взаимоотношения и связи с другими структурными подразделениями**

6.1 Лаборатория осуществляет возложенные на нее функции и задачи как непосредственно, так и во взаимодействии с другими структурными подразделениями университета, иными органами и организациями в соответствии с ее компетенцией.

## **7. Ответственность**

7.1 Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением задач и функций несет руководитель Лаборатории.

7.2 Ответственность других работников устанавливается должностными инструкциями.