

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

## ПРИКАЗ

03.03.2021

УФА

№ 212 - О

О создании учебно-научной  
лаборатории моделирования опасных  
процессов в техносфере и природной  
среде и утверждении Положения  
об учебно-научной лаборатории  
моделирования опасных процессов  
в техносфере и природной среде

В целях обеспечения учебного процесса, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ студентов по специальным дисциплинам, реализуемым на кафедре безопасности производства и промышленной экологии ФЗЧС, руководствуясь пунктами 3.1, 3.3, 3.4, подпунктами 9 и 10 пункта 4.11 устава ФГБОУ ВО «УГАТУ»,  
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать с 25.02.2021 на основании решения ученого совета ФГБОУ ВО «УГАТУ» от 25.02.2021 (протокол № 2) учебно-научную лабораторию моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде в составе кафедры безопасности производства и промышленной экологии факультета защиты в чрезвычайных ситуациях.

2. Ввести в действие с 25.02.2021 Положение об учебно-научной лаборатории моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде кафедры безопасности производства и промышленной экологии факультета защиты в чрезвычайных ситуациях ФГБОУ ВО «УГАТУ», утвержденное решением ученого совета университета от 25.02.2021 (протокол № 2) (приложение 1).

3. Работникам учебно-научной лаборатории моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде в своей деятельности руководствоваться утвержденным положением.

4. Проректору по административной и правовой деятельности Мифтаховой А.М. организовать контроль по внесению соответствующих изменений в структуру университета.

5. Отделу документационного обеспечения и архива обеспечить внесение соответствующих изменений в реестр структурных подразделений университета и рассылку настоящего приказа во все структурные подразделения университета.

Ректор



С.В. Новиков

Утверждено решением ученого совета от «25» 02 2021 г. (протокол № 2 ).  
Введено в действие приказом от «03» 03 2021 г. № 212-О

## ПОЛОЖЕНИЕ

об учебно-научной лаборатории моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде кафедры безопасности производства и промышленной экологии

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение устанавливает цели, задачи, функции, состав, права, ответственность, порядок организации деятельности и взаимодействия с другими подразделениями учебно-научной лаборатории моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный авиационный технический университет» (далее – Университет).

1.2. Учебно-научная лаборатория моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде (далее – Лаборатория) создается как учебно-научная лаборатория для обеспечения учебного процесса, выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ обучающихся по специальным дисциплинам, реализуемым на кафедре безопасности производства и промышленной экологии, обеспечения и сопровождения научных исследований.

1.3. В своей деятельности Лаборатория руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, указами Президента РФ, постановлениями, распоряжениями и нормативными документами Правительства РФ, Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки, Уставом ФГБОУ ВО «УГАТУ», приказами и распоряжениями ректора ФГБОУ ВО «УГАТУ», 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 учебного и научного потенциала Университета.

2.2. Развитие приоритетных направлений научных исследований в области моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде.

2.3. Повышение качества образования студентов в рамках профилей направлений подготовки бакалавров и магистров, реализуемых на кафедре безопасности производства и промышленной экологии, повышение качества научных исследований кафедры в рамках решения инновационных задач, стоящих перед Университетом, также уровня развития научных связей в рамках взаимовыгодного сотрудничества с внешними организациями.

2.4. Проведение научных исследований в области моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде, прогнозирование рисков и уровней опасностей.

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 моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде.
- 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. Привлечение талантливой молодежи из числа студентов и аспирантов Университета к научной, инновационной и практической деятельности в области решения задач лаборатории.
- 2.11. Руководство научными работами студентов по приоритетным направлениям научно-исследовательской деятельности Лаборатории.
- 2.12. Оказание информационной, организационной и методической поддержки студентам и аспирантам Университета при инициировании и выполнении инновационных проектов, выпускных квалификационных работ и исследований в области моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде.
- 2.13. Оказание информационной и методической поддержки в области перспективных технологий, выполняемых структурами Университета.
- 2.14. Организация выполнения фундаментальных, поисковых, прикладных исследований и разработок с привлечением сил сотрудников Лаборатории, аспирантов, студентов, а также участников межрегиональных и международных научных сообществ.
- 2.15. Научно-методическое обеспечение учебного процесса студентов и информационно-программная поддержка научных исследований.

### 3. СТРУКТУРА

- 3.1. Учебно-научная лаборатория моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде входит в состав кафедры безопасности производства и промышленной экологии факультета защиты в чрезвычайных ситуациях.
- 3.2. Структуру и состав (штатное расписание) Лаборатории утверждает ректор университета.
- 3.3. Руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий кафедрой безопасности производства и промышленной экологии.

### 4. ФУНКЦИИ

Основными функциями Лаборатории являются:

- 4.1. Организация деятельности по выполнению научно-исследовательской и научно-методической работы в области моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде.
- 4.2. Подготовка к изданию монографий, посвященных исследованиям в области моделирования опасных процессов в техносфере и природной среде, 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.
- 4.3. Разработка и внедрение новых форм участия студентов в научно-исследовательской деятельности Лаборатории и помощь в организации деятельности студенческих научных обществ.
- 4.4. 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.
- 4.5. 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.
- 4.6. Обеспечение участия сотрудников Лаборатории в конференциях, конгрессах, съездах и других профессиональных форумах в России и за рубежом.

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

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

4.9. Проведение экспертиз научных статей, другой научной литературы.

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

4.11. 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.

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

4.13. Оказание на договорной основе инженерно-консультационных, предпроектных и проектных услуг (подготовка технико-экономических обоснований, осуществление маркетингового сопровождения, разработка бизнес планов, осуществление проектно-конструкторских разработок и других подобных услуг).

## 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;
- привлекать для осуществления своих функций специалистов структурных подразделений Университета;
- 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.