

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева»
(Астраханский государственный университет им. В.Н. Татищева)

УТВЕРЖДАЮ:

Ученый совет

Протокол № 8

от « 25 » декабря 2023
г.

ПОЛОЖЕНИЕ

25.12.2023

№ 08-01-50/74

О лаборатории «Математическое
моделирование и
информационные технологии в
науке и образовании»

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Лаборатория «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» является структурным подразделением федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Астраханского государственного университета имени В.Н. Татищева (далее - университет) образуется приказом ректора.

1.2 В своей деятельности лаборатория «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» руководствуется Конституцией Российской Федерации, законодательством Российской Федерации, приказами и распоряжениями ректора университета, Уставом университета, коллективным договором, настоящим Положением, правилами внутреннего трудового распорядка, а также иными внутренними локальными актами университета.

1.3 Лаборатория «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» непосредственно подчиняется проректору по научной деятельности и приоритетным проектам.

1.4 Решение о реорганизации и ликвидации лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» принимает Ученый совет университета.

2. ЗАДАЧИ И ФУНКЦИИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

2.1 Основными задачами лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» являются:

– проведение научных исследований методами математического моделирования и вычислительной физики;

- проведение научных исследований в области информационно-коммуникационных технологий;
- наукометрические исследования;
- разработка и внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в учебный процесс и научные исследования;
- вовлечение студентов и магистрантов в научные исследования и инновационные разработки;
- создание условий для проведения диссертационных исследований магистрантов, аспирантов, докторантов;
- распространение современных знаний о методах математического моделирования и информационно-коммуникационных технологиях.

2.2 Основными функциями лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» являются:

- математическое моделирование физических процессов и сред;
- концептуальное моделирование и разработка информационных систем;
- анализ и построение моделей научной деятельности;
- анализ существующих и разработка новых форматов метаданных;
- анализ и моделирование информационных процессов;
- инновационная деятельность в области информационно-коммуникационных технологий:
 - разработка семантического программного обеспечения, баз знаний и экспертных систем;
 - разработка и внедрение проблемно-ориентированного программного обеспечения для математического моделирования сложных систем;
 - разработка и внедрение программного обеспечения для учебного процесса и научных исследований;
 - разработка учебных и учебно-методических пособий по применению информационно-коммуникационных технологий в науке и образовании;
- обеспечение возможности повышения квалификации и переподготовки кадров в области математического моделирования и информационно-коммуникационных технологий в науке и образовании;
- организация научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов;
- организация семинаров и иных научных мероприятий.

3. ПОЛНОМОЧИЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

Для выполнения возложенных функций лаборатория «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» обладает следующими полномочиями:

3.1 получать необходимую для выполнения обязанностей информацию из открытых источников;

3.2 использовать имеющиеся в лаборатории компьютеры, программное обеспечение, литературу;

- 3.3 выполнять выпускные квалификационные работы, диссертационные и инициативные исследования в рамках тематики лаборатории;
- 3.4 участвовать в научных форумах и конкурсах;
- 3.5 обсуждать вопросы, связанные с деятельностью лаборатории;
- 3.6 делать предложения, направленные на увеличение эффективности работы лаборатории.

Лаборатория «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» может взаимодействовать со всеми подразделениями университета по вопросам:

- проведения научных исследований;
- внедрения информационно-коммуникационных технологий в учебный процесс и научные исследования;
- поддержания и развития информационных ресурсов,
- организации научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов, докторантов,
- международного научного сотрудничества.

Запрашивать у других структурных подразделений университета информацию и материалы, необходимые для осуществления полномочий лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании».

Организовывать и участвовать в совещаниях с участием представителей других структурных подразделений университета по вопросам, относящимся к компетенции лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании».

Привлекать с согласия руководителей работников других структурных подразделений университета для подготовки документов, а также осуществления мероприятий, связанных с выполнением возложенных на лабораторию «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» задач и функций.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ

4.1 Лабораторию «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» возглавляет заведующий лабораторией (далее – Руководитель), принимаемый на работу и увольняемый ректором университета АГУ им. В.Н. Татищева.

4.2 Руководитель непосредственно подчиняется проректору по научной деятельности и приоритетным проектам университета.

4.3 Руководитель:

4.3.1. Осуществляет непосредственное руководство деятельностью лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании».

4.3.2. Несет персональную ответственность за ненадлежащее и несвоевременное осуществление возложенных на лабораторию «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» задач и функций.

4.3.3. Обеспечивает соблюдение сотрудниками лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» трудовой дисциплины.

4.3.4. Обеспечивает сохранность имущества, закрепленного за лабораторией «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании».

4.3.5. Организует ведение делопроизводства в лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» и определяет работников лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании», ответственных за ведение делопроизводства в Подразделении.

4.3.6. Обеспечивает подбор и определяет должностные обязанности работников лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании».

4.4 Во время отсутствия Руководителя его обязанности выполняет старший научный сотрудник на основании приказа в соответствии с должностной инструкцией.

4.5 Структура и штатное расписание лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» утверждаются ректором университета (уполномоченным им лицом).

4.6 В соответствии с штатным расписанием в лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» осуществляют работу:

заведующий лабораторией;
старший научный сотрудник;
младший научный сотрудник;
техник;
программист.

4.7 В соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка в лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» установлен следующий режим рабочего времени:

- пятидневная рабочая неделя с выходными днями суббота и воскресенье;
- начало рабочего дня: 9 часов 00 минут по местному времени;
- окончание рабочего дня: 17 часов 30 минут по местному времени;
- перерыв для отдыха и питания с 12 часов 30 минут до 13 часов 00 минут по местному времени.

4.8 В обязанности работников лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» входит следующее:

- проведение научных исследований по тематике лаборатории;
- разработка и поддержка программного обеспечения;
- систематическое изучение и анализ научной литературы;
- подготовка научных отчетов, выступлений и публикаций по результатам проведенных исследований;
- подготовка заявок на гранты;
- подготовка заявок на объекты интеллектуальной собственности;

– разработка и оформление программной документации, руководств по эксплуатации программного обеспечения;

– организационное, методическое или научное обеспечение проведения стажировок, научно-исследовательской практики, повышения квалификации.

4.9 Обязанности, права и ответственность, а также оплата труда работников лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии в науке и образовании» определяются Правилами внутреннего трудового распорядка, должностными инструкциями, трудовыми договорами, штатным расписанием и иными локальными нормативными актами университета.

И.о. заведующего лабораторией

подписи)

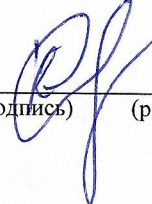
 / К.С. Колегов
(подпись) (расшифровка)

Согласовано:

Начальник управления по работе с персоналом

 /И.А. Говорунова
(подпись) (расшифровка подписи)

Начальник юридического отдела

 /Д.В. Ковалев
(подпись) (расшифровка подписи)

Проректор по научной деятельности
и приоритетным проектам

 /Л.В. Баева
(подпись) (расшифровка подписи)

