



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный университет»

## ПОЛОЖЕНИЕ

о лаборатории новых информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

С.А. Корольков

03

2019 г.

«18» 03 2019 г. № 01-23-1579

### 1. Общие положения

1.1. Учебно-научная лаборатория новых информационных технологий, именуемая в дальнейшем «Лаборатория», является направлением деятельности кафедры теоретической физики и волновых процессов (далее кафедра) института математики и информационных технологий Волгоградского государственного университета (далее университет), и обеспечивает выполнение научно-исследовательских работ при подготовке бакалавров и магистров по укрупненным группам специальностей 03.00.00 «Физика и астрономия», а также учебно-методическую, научно-исследовательскую и проектную деятельность студентов, аспирантов и преподавателей университета.

1.2. Деятельность лаборатории осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ об образовании, Уставом университета, приказами и распоряжениями ректора университета и настоящим положением. Руководство и организация всех видов деятельности лаборатории осуществляется заведующим кафедрой. Заведующий кафедрой в соответствии с должностной инструкцией несет полную ответственность за результаты ее работы. Лаборатория находится в корпусе «К» университета (аудитория 2-18К).

### 2. Цели и задачи

#### 2.1. Цели:

- развитие у студентов практических навыков для будущей профессиональной деятельности;
- привлечение студентов к научно-исследовательской работе;
- привлечение студентов к производственной практике и проектной деятельности;
- выполнение научно-исследовательской деятельности сотрудниками кафедры.

2.2. Материально-техническое обеспечение учебной и научной деятельности кафедры.

2.3. Реализация поставленных целей лаборатории решается следующим образом:

- проведение предусмотренных учебным планом аудиторных лабораторных занятий, практик, курсовых, научно-исследовательских и дипломных работ по подготовке бакалавров и магистров по укрупненным группам специальностей 03.00.00 «Физика и астрономия»;
- осуществление научно-исследовательской работы аспирантов кафедры по направлениям 01.04.17 «Химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества», 01.03.02 «Астрофизика и звездная астрономия»;
- осуществление индивидуальной подготовки студентов к занятиям и консультативной работы с ними преподавателей кафедры;

Название документа: Положение о лаборатории вычислительной физики и экологического моделирования

Разработчик: зав. каф. ТФ и ВП В.А. Михайлова

Страница: 1 из 3

Версия: 2

Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи

- обеспечение научно-исследовательской и учебно-методической работы кафедры;
- проведение профессиональной ориентационной работы.

### **3. Процессы и функции**

3.1. Функции лаборатории в рамках процесса «Организация и реализация основных профессиональных образовательных программ» следующие:

- осуществляется деятельность в рамках практик, предусмотренных учебными планами по подготовке бакалавров и магистров по УГС 03.00.00 «Физика и астрономия»;
- осуществляется организация самостоятельной работы студентов и ее контроль;
- осуществляется методическое обеспечение учебных дисциплин кафедры;
- осуществляется эффективное использование имеющейся современной вычислительной техники и установленного программного обеспечения.

3.2. Лаборатория в рамках процесса «Управление НИР» осуществляет следующие функции:

- принимается участие в подготовке и проведении конференций, семинаров, совещаний по проблемам профессиональной подготовки бакалавров и магистров по направлениям подготовки по укрупненным группам специальностей 03.00.00 «Физика и астрономия»;
- создаются условия для активного привлечения студентов к научным исследованиям, осуществляемым кафедрой;
- проводится работа по развитию, укреплению и модернизации материально-технической базы кафедры, включая постоянное совершенствование лабораторного оборудования, оснащению кафедры современными вычислительными и программными средствами и их глубокое внедрение в учебный процесс;
- разрабатываются новые учебно-методические курсы для студентов кафедры.

### **4. Ответственность и полномочия**

4.1. Решение основных задач обеспечивают сотрудники кафедры теоретической физики и волновых процессов. Текущая исполнительная деятельность осуществляется лаборантом (инженером) кафедры. Лаборант (инженер) выполняет следующие задачи:

- проводит инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности на рабочем месте;
- контролирует выполнение обучающимися правил безопасности труда и пожарной безопасности;
- сопровождает лабораторные работы согласно утвержденному расписанию проведения занятий, курсовые и выпускные квалификационные работы, выполняемые в соответствии с учебным планом по утвержденному графику работы;
- несет ответственность за выполнение планов работы, сохранность оборудования и материалов, четкое выполнение должностных обязанностей; за грубое нарушение правил безопасности труда и пожарной безопасности имеет право отказать в возможности работать в лаборатории до внеочередного прохождения инструктажа.

4.2. Сотрудники и студенты, работающие в лаборатории, имеют право:

- на участие в планировании учебной, учебно-методической и научно-исследовательской работы кафедры;
- требовать от руководства соблюдения нормативных условий труда, вносить предложения по улучшению работы.

4.3. Сотрудники и студенты, работающие в лаборатории, обязаны:

- выполнять инструкции по безопасности труда и пожарной безопасности на рабочем месте;

<b>Название документа:</b>	Положение о лаборатории вычислительной физики и экологического моделирования		
<b>Разработчик:</b>	зав. каф. ТФ и ВП В.А. Михайлова	<b>Страница:</b> 2 из 3	<b>Версия:</b> 2
<b>Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной подписи</b>			

- эффективно использовать лабораторное оборудование, вычислительные и программные средства для осуществления закрепленных функций.

4.4. В текущей работе сотрудники, выполняющие работы в лаборатории, руководствуются приказами ректора ВолГУ, распоряжениями директора института математики и информационных технологий и другими внешними и внутренними документами регламентирующими деятельность кафедры.

## 5. Взаимоотношения

5.1. Лаборатория включается в состав кафедры, действует в рамках плана работы кафедры и исполняет распоряжения заведующего кафедрой.

5.2. В отчете о работе кафедры за каждый учебный год предусматривается пункт отчетности о работе лаборатории в соответствии с планом работы.

Заведующий кафедрой  
теоретической физики и  
волновых процессов



В.А. Михайлова

СОГЛАСОВАНО:

Директор института математики и  
информационных технологий



А.Г. Лосев

Начальник управления  
образовательных программ



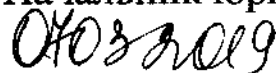
Л.Н. Канищева

Начальник общего отдела



Д.В. Даниленко

Начальник юридического отдела




С.А. Сафронова

<b>Название документа:</b>	Положение о лаборатории вычислительной физики и экологического моделирования		
<b>Разработчик:</b>	зав. каф. ТФ и ИП В.А. Михайлова	<b>Страница:</b> 3 из 3	<b>Версия:</b> 2
<b>Копии с данного оригинала при распечатке недействительны без заверительной надписи</b>			