

**Министерство образования и науки РФ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
ОБ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОВ  
ПРИ КАФЕДРЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ  
МАТЕМАТИКИ**

**П 1.35.02 – 2011**

**Саратов 2011**

## Предисловие

- 1 РАЗРАБОТАНО учебной лабораторией вычислительных методов при кафедре математической физики и вычислительной математики механико-математического факультета Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского
- 2 ПРИНЯТО на заседании Ученого совета СГУ от \_\_\_\_\_ протокол № \_\_\_\_\_
- 3 УТВЕРЖДЕНО Приказом ректора от \_\_\_\_\_
- 4 ВВЕДЕНО В ДЕЙСТВИЕ \_\_\_\_\_

Настоящее Положение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского.

## 1 Общие положения

1.1 Учебная Лаборатория вычислительных методов при кафедре математической физики и вычислительной математики (далее Лаборатория) механико-математического факультета (далее Факультет) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» (далее Университет) создана на основании приказа ректора от 13 ноября 1992 года № 384-к и является структурным подразделением кафедры.

1.2 Лаборатория подчиняется заведующему кафедрой, который определяет стратегию ее развития.

1.3 В своей деятельности Лаборатория руководствуется:

- действующим законодательством Российской Федерации;
- указами Президента РФ, постановлениями, распоряжениями и нормативными документами Правительства РФ, Министерства образования и науки Российской Федерации, федеральной службы по надзору в сфере образования и науки;
- Уставом Университета;
- приказами и распоряжениями ректора Университета;
- настоящим Положением.

## 2 Структура и состав Лаборатории

2.1 Структуру и состав (штатное расписание) Лаборатории утверждает ректор Университета.

2.2 Руководство деятельностью Лаборатории осуществляет заведующий Лабораторией, назначаемый на должность и освобождаемый от нее приказом ректора Университета по представлению заведующего кафедрой. Деятельность заведующего Лабораторией определяется должностной инструкцией.

2.3 Объем работы между сотрудниками распределяется в соответствии с должностными обязанностями.

## 3 Основные цели и задачи Лаборатории.

3.1 Основными целями деятельности Лаборатории являются:

- обеспечение учебного процесса по общим и специальным курсам в соответствии с приоритетными направлениями деятельности кафедры;
- организация учебно-исследовательской работы студентов и преподавателей;
- проведение вычислительной и производственной практики студентов;
- поддержка научно-исследовательской и хозяйственной тематики кафедры;
- привлечение студентов, аспирантов для участия в грантах российских фондов, в международных грантах.

3.2 К основным задачам Лаборатории относятся:

- обеспечение учебного процесса по общим и специальным курсам в соответствии с приоритетными направлениями деятельности кафедры
- обеспечение лабораторных, индивидуальных и самостоятельных занятий по общим курсам "Численные методы", "Методы вычислений", "Введение в вычислительную математику";
- обеспечение непрерывной вычислительной практики;
- обеспечение лабораторных и индивидуальных занятий по дисциплинам специализации кафедры :

- а) методы численной реализации математических моделей;
- б) численные методы решения задач математической физики;
- в) теории разностных схем;
- г) численные методы алгебры;
- д) численные методы решения экстремальных задач;
- ж) численные методы анализа;
- з) обратные задачи и методы регуляризации;
- е) методы решения некорректных задач;

- обеспечение выполнения непрерывной учебно-исследовательской работы студентами,

начиная с младших курсов и заканчивая дипломными работами;

- активизация научной работы студентов.

#### 4 Функции Лаборатории

4.1 Лаборатория осуществляет следующие виды деятельности:

- учебно-методическая;
- редакционно-издательская;
- образовательная и просветительская;
- аналитическая;
- информационная.

4.2 Основными функциями Лаборатории являются:

- разработка современных программных продуктов, имеющих прикладное применение;
- тестирование заданий и упражнений, используемых в учебных курсах и на практических занятиях;
- обеспечение работоспособности вычислительной техники и приобретение расходуемых материалов.

#### 5 Взаимодействие с другими подразделениями

Взаимодействие Лаборатории с другими подразделениями представлено в таблице 1:

Таблица 1:

Подразделение	Вопрос взаимодействия	Вид взаимодействия
<b>1 ВНУТРИВУЗОВСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ</b>		
<i>на уровне факультета</i>		
1.1 Кафедра математической физики и вычислительной математики	Обеспечение учебного процесса по общим и специальным курсам в соответствии с приоритетными направлениями деятельности кафедры	Участие в разработке учебных планов, тематических планов, рабочих учебных программ, участие во всех видах учебных занятий

#### 6 Права Лаборатории

6.1 Права Лаборатории реализует заведующий Лабораторией в соответствии с полномочиями, определенными в должностной инструкции.

6.2 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;
- вносить предложения по совершенствованию всех видов деятельности, включая внебюджетную;
- принимать участие в определении и корректировке стоимости хозяйственных работ и услуг, осуществляемых на базе Лаборатории и (или) с участием ее сотрудников;
- привлекать для осуществления своих функций специалистов структурных подразделений Университета.

#### 7 Ответственность Лаборатории

7.1 Заведующий Лабораторией несет персональную ответственность, которая определена должностной инструкцией, за деятельность Лаборатории.

7.2 Работники Лаборатории несут ответственность с учетом предоставленных им прав и возложенных на них обязанностей, которые определены должностными инструкциями.

#### 8 Организация деятельности Лаборатории

8.1 Управление деятельностью Лаборатории осуществляется посредством:

- планирования деятельности (работ, мероприятий);
- реализации работ (мероприятий);
- контроля и оценки результативности и эффективности выполненных работ и проведенных мероприятий;
- анализа результатов и постоянного улучшения деятельности.

8.2 Планирование деятельности включает:

- установление сроков исполнения работ (мероприятий);
- назначение ответственных за организацию, осуществление и контроль запланированных работ (мероприятий).

8.3 Реализация работ (мероприятий) осуществляется в соответствии с запланированными сроками и выделенными ресурсами.


8.4 Контроль и оценка результативности и эффективности выполненных работ осуществляется по установленным критериям:

- выполнение работ (мероприятий) в установленные сроки;
- отсутствие претензий руководства к деятельности Лаборатории;
- отсутствие претензий к Лаборатории как Исполнителю по выполнению договорных обязательств со стороны Заказчика;

8.5 Анализ результатов и улучшение деятельности обеспечиваются:


- применением современных методов и средств анализа результатов по коэффициентам компетентности и трудового участия сотрудников в деятельности Лаборатории;
- планированием и реализацией корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Руководитель разработки  
Заведующий кафедрой

 27.06.11  
личная подпись,  
дата

В.А. Юрко  
инициалы, фамилия

Исполнитель  
Заведующий Лабораторией

 27.06.11  
личная подпись,  
дата

В.П. Ключникова  
инициалы, фамилия

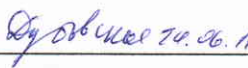
СОГЛАСОВАНО

Начальник управления по правовому и  
кадровому обеспечению

  
личная подпись,  
дата

Е.Л. Сергун  
инициалы, фамилия

Нормоконтроль:  
вед. инженер по стандартизации

 20.06.11  
личная подпись,  
дата

Е.Н. Дубовская  
инициалы, фамилия

