

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
**«ЛИПЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ЛГПУ)**

РАССМОТРЕНО
на Ученом совете ФГБОУ ВПО «ЛГПУ»
Протокол № 4 от 26 ноября 2015 г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора ФГБОУ ВПО «ЛГПУ»

Н.В. Федина

Приказ № 264 от 25 декабря 2015 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ
об учебно-научной лаборатории численных методов**

Липецк, 2015

1. Общие положения

1.1. Учебно-научная лаборатория численных методов (далее – Лаборатория) является структурным подразделением кафедры математики ФГБОУ ВПО «Липецкий государственный педагогический университет» (далее - ЛГПУ).

1.2. В своей деятельности учебно-научная лаборатория руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, нормативными актами Министерства образования и науки РФ, локальными нормативными актами ЛГПУ, Положением об УНЛ ЛГПУ, настоящим Положением.

1.3. Лаборатория обеспечивает единство учебного и научного процессов в ЛГПУ, используя различные формы, методы, средства обучения из отечественного и зарубежного опыта, ИТ-технологии, создает необходимые условия обучающимся для освоения профессиональных образовательных программ, развивает у студентов самостоятельность, инициативу, творческие способности, интерес к научно-исследовательской деятельности.

1.4. Учебно-научные работы выполняются в лаборатории в соответствии с утвержденными в ЛГПУ научными направлениями, исходя из задач, поставленных при организации Лаборатории, с учетом направлений подготовки обучающихся в университете. Исследования, выполняемые в Лаборатории, включаются в планы научно-исследовательских работ ЛГПУ.

1.5. Настоящее Положение, изменения и дополнения к нему действуют с момента их утверждения ректором ЛГПУ.

1.6. Лаборатория предназначена для решения ряда научных задач, связанных с разработкой и использованием численных алгоритмов и обеспечения учебного процесса.

2. Основные цели и задачи деятельности Лаборатории

2.1. Основной целью создания Лаборатории является организация инновационной научно-образовательной среды, обеспечивающей развитие университетского образования, отвечающего потребностям рынка труда и перспективам развития социально-экономического комплекса Липецкой области и России.

2.2. Другие цели создания Лаборатории направлены на решение ряда научных задач, связанных с разработкой и использованием численных алгоритмов и обеспечения учебного процесса.

2.1. Основными задачами лаборатории являются:

– анализ функционально необходимого программного обеспечения (ФНПО) для решения научных задач с использованием численных методов;

– анализ функционально необходимого программного обеспечения (ФНПО) для реализации учебного процесса задач по дисциплинам, связанным с использованием численных методов;

– оценка финансовых затрат на лицензионное программное обеспечение;

– анализ возможностей свободного программного обеспечения для решения научных задач с использованием численных методов и реализации учебного процесса;

– разработка, внедрение и создание банка систем свободного программного обеспечения и лицензионных программ, обеспечивающих решение научных задач с использованием численных методов и реализации учебного процесса;

– подготовка кадров для внедрения систем программ, обозначенных выше;

– разработка методического обеспечения по использованию численных алгоритмов и систем компьютерной математики;

– создание пакета программ для проведения научно-исследовательской работы;

– использование компьютерной техники для проведения научно-исследовательской работы;

– проведение конференций и участие в конференциях с исследованиями, связанными с использованием численных методов;

– демонстрации и выставки, реализованных в ЛГПУ и других образовательных

учреждениях разработок, связанных с применением численных методов и их методического обеспечения;

– обеспечение научно-исследовательской и научно-методической составляющей образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры по направлениям подготовки (профилем), реализуемым в ЛГПУ;

– вовлечение в научно-исследовательскую деятельность студентов, обучающихся ЛГПУ;

– научно-методическое обеспечение и сопровождение научно-исследовательских работ, научно-исследовательской практики и выпускных квалификационных работ обучающихся по направлениям подготовки;

– подготовка участия обучающихся в научных конкурсах, исследовательских проектах, программах, выступлениях на научных конференциях разного уровня и других мероприятиях научного и образовательного характера;

– участие в подготовке и проведении научных конференций, семинаров и других научных мероприятий ЛГПУ;

– содействие раскрытию потенциала талантливой молодежи, продолжению их образования на последующих ступенях и закрепления в ЛГПУ;

– содействие росту престижа ЛГПУ как одного из центров образования и науки Липецкой области;

– участие в обеспечении высоких научных показателей университета в мониторингах, проводимых Минобрнауки России, в международных и российских рейтингах высших учебных заведений.

3. Порядок организации деятельности Лаборатории

3.1. Лаборатория создается приказом ректора ЛГПУ. Положение об учебно-научной лаборатории утверждается ректором ЛГПУ.

3.2. Лабораторию возглавляет заведующий – научно-педагогический работник структурного подразделения ЛГПУ, имеющий ученую степень (ученое звание), стаж научно-педагогической работы или работник из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой образовательной программы бакалавриата и магистратуры (имеющий стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет).

3.3. Заведующий Лабораторией назначается приказом ректора по представлению проректора по научной работе и руководителя структурного подразделения, при котором создается Лаборатория.

3.4. Заведующий Лабораторией разрабатывает Положение о лаборатории, план работы Лаборатории на учебный год (утверждается руководителем структурного подразделения, при котором создана Лаборатория, согласовывается с проректором по научной работе), организует его реализацию, отчитывается по итогам учебного года на заседании структурного подразделения, при котором создана лаборатория.

3.5. Лаборатория представляет информацию о деятельности в научную часть ЛГПУ для размещения на странице «Наука» сайта ЛГПУ. Информация содержит Положение о лаборатории, Паспорт лаборатории (название, научные направления работы, руководство и сотрудники, помещение, оборудование лаборатории) и информацию о результатах деятельности Лаборатории.

4. Функции

4.1. Учебная функция:

– осуществление связи с образовательным процессом;

– содействие реализации учебного процесса, самостоятельной работы студентов;

– апробация результатов работы Лаборатории в учебном процессе;

4.2. Учебно-методическая функция:

– оказание методической помощи в организации работы преподавателей и студентов

Университета;

4.3. Научно-исследовательская функция:

– проведение опытно-экспериментальных работ с использованием материально-технической базы лаборатории;

– участие в организации научно-исследовательской работы преподавателей и студентов;

– участие в организации конкурсов по научно-исследовательской работе студентов, аспирантов, соискателей и преподавателей;

4.4. Научно-методическая функция:

– организация работы по созданию научно-методического обеспечения учебно-технологического процесса.

5. Права

5.1. Заведующий и сотрудники Лаборатории имеют право:

- на пользование аудиторным фондом, объектами и оборудованием материально-технической базы Университета (аудио- и видеотехникой, мультимедийным оборудованием, библиотечным фондом; приборами и материалами);

- на защиту авторских прав на полученные продукты (результаты) научно-исследовательской деятельности.

6. Взаимоотношения

6.1. В своей деятельности Лаборатория взаимодействует со структурными подразделениями ЛГПУ, а также со сторонними организациями, в соответствии с целью и задачами деятельности Лаборатории.

6.2. В своей деятельности заведующий Лабораторией подотчётен руководителю соответствующего структурного подразделения, проректору по научной работе, ректору. Общую координацию деятельности Лаборатории осуществляет проректор по научной работе ЛГПУ.

7. Показатели оценки работы

7.1. Основными результатами деятельности Лаборатории является:

– научно-методическое обеспечение и сопровождение учебных научно-исследовательских работ обучающихся при реализации образовательных программ бакалавриата и магистратуры по направлениям подготовки, реализуемым в ЛГПУ;

– участие обучающихся в научных конкурсах, исследовательских проектах, программах, выступлениях на научных конференциях разного уровня и других мероприятиях научного и образовательного характера, получившее признание организаторов (включение в число лауреатов, призеров, победителей).

7.2. В своей деятельности заведующий Лабораторией подотчётен руководителю соответствующего структурного подразделения, проректору по научной работе, ректору. Общую координацию деятельности Лаборатории осуществляет проректор по научной работе ЛГПУ.

8. Ответственность

8.1. Заведующий Лабораторией несет персональную ответственность за организацию и качество результатов работы Лаборатории, сохранность и эксплуатацию оборудования и иного имущества, закрепленного за Лабораторией.

8.2. Заведующий и сотрудники Лаборатории несут в установленном Законодательством РФ порядке ответственность за:

– несоблюдение требований безопасности по сохранению жизни и здоровья обучающихся (студентов) и сотрудников Лаборатории;

– нарушение прав и свобод, достоинства личности обучающихся (студентов) и сотрудников Лаборатории;

- нарушение требований по обеспечению сохранности и функционирования переданного Лаборатории технического оборудования для обеспечения научной деятельности на правах оперативного использования;
- иные действия, предусмотренные Законодательством РФ.

9. Реорганизация и ликвидация

9.1. Лаборатория переименовывается, реорганизуется и упраздняется на основании приказа ректора.

Заведующий лабораторией,
к.ф-м.н., доцент



В.А. Калитвин