

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Ярославский государственный  
педагогический университет им. К. Д. Ушинского»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета



\_\_\_\_\_ М. В. Груздев

« \* 02 » \_\_\_\_\_ 09 2017 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о лаборатории механики и молекулярной физики**  
**кафедры физики и информационных технологий**

Ярославль  
2017

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение о лаборатории механики и молекулярной физики (далее Положение) разработано в соответствии со следующими нормативными документами: Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Устав федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского», утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 марта 2016 года № 264

1.2. Лаборатория механики и молекулярной физики создана для организации широкого и комплексного применения физического оборудования в учебном процессе. Лаборатория механики и молекулярной физики входит в функциональный блок учебных программ физико-математического факультета.

1.3. Лаборатория механики и молекулярной физики не является юридическим лицом, но в рамках университета имеет обособленную территорию, имущество, учебно-вспомогательный персонал.

1.4. Лаборатория механики и молекулярной физики создается, реорганизуется и ликвидируется приказом ректора университета на основании решения Ученого совета университета в соответствии с Уставом университета.

## **2. Цели**

2.1. Создание материально-технической и учебно-методической базы для осуществления образовательного процесса, а также для проведения научно-исследовательской работы студентов, аспирантов, соискателей Университета.

2.2. Участие в реализации целей и задач учебных дисциплин кафедры физики и информационных технологий по направлению 44.03.05. Педагогическое образование.

## **3. Задачи**

3.1. Учебные задачи. 3.1.1. Обеспечение реализации образовательных программ по направлениям подготовки и специальностям – проведение аудиторных занятий в виде лабораторных работ; создание условий для закрепления студентами теоретических знаний на практике в процессе работы на лабораторных установках и экспериментальных стендах.

3.1.2. Повышение качества подготовки обучающихся по образовательным программам, реализуемым на физико-математическом факультете.

3.1.3. Создание установок, необходимых для выполнения курсовых и выпускных квалификационных работ.

3.2. Научные, научно-инновационные, опытно-конструкторские задачи. Проведение научных исследований фундаментального и прикладного характера бакалаврами, магистрантами и аспирантами факультета, проведение инновационных исследований в области комплексного изучения материалов и конструкций, интеграция полученных результатов в учебный процесс.

## **4. Основные направления деятельности**

4.1. Техническая и методическая помощь в освоении теоретического материала по курсу механики и молекулярной физики.

4.2. Приобретение студентами практических навыков при работе с приборами, необходимыми для решения учебных задач по механике и молекулярной физики.

4.3. Приобретение знаний при организации самостоятельной практической работы студентов по выполнению лабораторных работ по механике и молекулярной физики и математической обработке полученных результатов, умений делать выводы и

заклучения.

4.4. Техническое обслуживание оборудования и аппаратуры, которая используется при освоении программы учебной дисциплины, поддержание их в рабочем состоянии и организация их ремонта.

4.5. Подготовка предложений и планов по разработке и модернизации содержания лабораторных работ, проводимых в лаборатории механики и молекулярной физики. Комплектация оборудования, необходимого для выполнения новых или обновленных лабораторных работ.

### 5. Структура лаборатории механики и молекулярной физики

5.1. Структура лаборатории механики и молекулярной физики кафедры физики и ИТ, а также её изменения утверждаются ректором университета. Структура лаборатории механики и молекулярной физики формируется в соответствии с характером деятельности лаборатории механики и молекулярной физики.

5.2. Штатное расписание утверждается ректором университета и доводится до сведения работников лаборатории механики и молекулярной физики.

5.3. Лабораторию механики и молекулярной физики возглавляет руководитель (преподаватель или ответственное лицо). В составе лаборатории механики и молекулярной физики имеется учебно-вспомогательный персонал, обеспечивающий функционирование лаборатории (инженер, программист, старшие лаборанты, лаборанты).

5.4. Лаборатория механики и молекулярной физики должна иметь следующую документацию: положение о лаборатории механики и молекулярной физики; должностные инструкции на всех работников лаборатории .

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник юридического отдела

Начальник УМУ

Декан физико-математического факультета

Заведующая кафедрой физики и информационных технологий, д.п.н., профессор

Принято решением Ученого совета университета от «01» сентября 2017 г. Протокол № 1.

Ученый секретарь университета



В. П. Завойстый

Е. С. Белозерова

И.Г. Харисова

Е.Ю. Жохова

И.А. Иродова

Ю.С. Никифоров