

ПОЛОЖЕНИЕ
о международной учебно-исследовательской
лаборатории компьютерного материаловедения
РГПУ им. А. И. Герцена

I. Общие положения

1. Положение о международной учебно-исследовательской лаборатории компьютерного материаловедения РГПУ им. А. И. Герцена (далее — Положение) определяет задачи и функции международной учебно-исследовательской лаборатории компьютерного материаловедения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена» (далее соответственно — лаборатория, университет). Положение о лаборатории утверждается ученым советом университета.
2. Лаборатория является структурным подразделением института физики университета.
3. В своей деятельности лаборатория руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом университета, приказами и распоряжениями ректора, проректоров, решениями Ученого совета университета, локальными нормативными актами.
4. Структуру и штатное расписание лаборатории утверждает ректор университета.
5. Лабораторию возглавляет заведующий лабораторией, который непосредственно подчиняется директору института физики.
6. Заведующий лабораторией назначается на должность и освобождается от должности ректором университета по представлению директора института физики.
7. Должностные обязанности работников лаборатории устанавливаются должностными инструкциями, утвержденными в установленном порядке.
8. Для координации деятельности лаборатории заведующий лабораторией формирует международный экспертный совет лаборатории из числа ведущих мировых специалистов. Состав и регламент работы совета согласуются с директором института физики и утверждаются проректором по научной работе. Члены международного экспертного совета лаборатории сотрудничают с лабораторией на безвозмездной основе.

II. Цель и основные задачи лаборатории

9. Целью лаборатории является подготовка высококвалифицированных специалистов и повышение качества научно-исследовательской работы сотрудников университета, аспирантов и студентов в области физики и химии конденсированного состояния.

Задачами лаборатории являются:

10. Внедрение в учебный процесс передового метода исследования твердых тел — компьютерного материаловедения.
11. Организация, координация и проведение фундаментальных и прикладных исследований в области физики и химии конденсированного состояния с применением методов первпринципных расчетов.

12. Развитие научного сотрудничества между университетом и ведущими российскими и зарубежными образовательными и научными организациями.

13. Интеграция инновационных методов исследований и результатов исследований в научный и учебный процессы.

III. Функции лаборатории

Основными функциями лаборатории являются

В учебной сфере

14. Участие в подготовке и проведении учебных занятий по компьютерному материаловедению со студентами, осваивающими программы бакалавриата, магистратуры и аспирантуры

15. Выполнение, в том числе в составе международных научных коллективов, научно-исследовательских работ в области физики и химии конденсированного состояния с применением методов компьютерного материаловедения.

16. Привлечение обучающихся к выполнению научно-исследовательских работ с использованием современного метода исследования конденсированного состояния — компьютерного материаловедения — с последующим написанием выпускных квалификационных работ и диссертаций.

17. Проведение учебных семинаров по компьютерному материаловедению для обучающихся и сотрудников университета. Участие в разработке и модернизации образовательных программ, учебных дисциплин, и спецкурсов.

18. Создание методических материалов для организации и сопровождения научной и учебной работы в области компьютерного материаловедения.

В научной сфере

19. Подготовка и проведение научно-исследовательских практик для обучающихся университета.

20. Обеспечение участия университета в общественно-научных мероприятиях по вопросам компьютерного материаловедения, в том числе международных.

21. Участие в подготовке и проведении общественно-научных мероприятий, в том числе международных, по вопросам компьютерного материаловедения на базе университета, в том числе семинаров и конференций.

22. Участие в подготовке заявок на конкурсы финансируемых научных проектов, в том числе международных.

В сфере международного сотрудничества

23. Организация и развитие международного сотрудничества в сфере материаловедческих исследований.

24. Участие в организации и проведении международных семинаров и конференций в области компьютерного материаловедения