

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**ЛЕСОСИБИРСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ –
филиал Сибирского федерального университета**

Согласовано
Заместитель директора по УР
СМ С.В. Мамаева
«10» 07 2020 г.



Утверждаю
Директор ИИ – филиала СФУ
Д.Н. Храмова
«10» 2020 г.

**ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ПЛАН РАЗВИТИЯ
ЛАБОРАТОРИИ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ
НА ПЕРИОД С 2020 ПО 2024 ГГ.**

1 Общие положения

1.1 Лаборатория общей и экспериментальной физики (далее – лаборатория) является структурным подразделением Лесосибирского педагогического института – филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет».

1.2 Лаборатория общей и экспериментальной физики занимается обеспечением учебного процесса, создает необходимые условия обучающимся для освоения дисциплин в области физики, развивает у студентов самостоятельность, инициативу, творческие способности.

1.3 В своей деятельности лаборатория руководствуется:

- Конституцией РФ;
- Трудовым кодексом РФ;
- Уставом СФУ;
- Правилами внутреннего распорядка СФУ;
- Положением о ЛПИ – филиала СФУ;
- Коллективным договором;
- Положением о корпоративной культуре ЛПИ – филиала СФУ;
- приказами директора ЛПИ – филиала СФУ;
- распоряжениями заместителя директора по учебной работе;
- постановлениями, распоряжениями, приказами, другими руководящими и нормативными документами вышестоящих и других органов по направлению своей деятельности;
- нормативными документами по охране труда, пожарной безопасности, антитеррористической защищенности;
- нормативными документами по защите информации и ведению делопроизводства;
- должностными инструкциями;
- Положением о лаборатории общей и экспериментальной физики.

2 Цель работы лаборатории

Целью работы лаборатории является обеспечение условий для своевременного и качественного проведения лабораторных работ, физических практикумов, практических занятий по физике, предусмотренных учебным планом по образовательным программам соответствующих направлений подготовки и направленностям.

3 Направления деятельности

Лаборатория общей и экспериментальной физики обслуживает лабораторные занятия по дисциплинам: физика, общая и экспериментальная физика (разделы «Механика», «Молекулярная физика», «Электродинамика», «Физика твердого тела», «Оптика», «Квантовая и ядерная физика»), методика

обучения физике, основы общей и экспериментальной физики; готовит демонстрационный эксперимент по всем разделам физики для лекционных и практических занятий.

Основными видами деятельности Лаборатории ОиЭФ являются:

- учебно-методическая деятельность;
- организационно-методическая деятельность;
- научно-практическая деятельность.

4 Задачи работы лаборатории

- ознакомление студентов с основными понятиями и методами общей и экспериментальной физики;
- проведение опытно-экспериментальных работ с использованием материально-технической базы лаборатории;
- разработка и постановка новых лабораторных работ по разделам физики в соответствии с учебным планом;
- использование технических средств лаборатории для технической помощи преподавателям и студентам института в учебной работе;
- участие в профориентационных и просветительских мероприятиях института;
- приобщение студентов к научно-исследовательской и научно-практической деятельности.

5 План развития лаборатории общей и экспериментальной физики на период с 2020 по 2024 гг.

№ п/п	Мероприятие	Ответственный	Дата
1	Обновление оборудования для проведения лабораторных работ по механике	Зав. лабораторией	2020 г.
2	Обновление оборудования для проведения лабораторных работ по молекулярной физике	Зав. лабораторией	2021 г.
3	Обновление оборудования для проведения лабораторных работ по физике твердого тела	Зав. лабораторией	2022 г.
4	Обновление оборудования для проведения лабораторных работ по квантовой оптике	Зав. лабораторией	2023 г.
5	Обновление демонстрационного и лабораторного оборудования по дисциплине «Методика обучения физике»	Зав. лабораторией	2023 г.
6	Разработка новых лабораторных	Зав. лабораторией,	2021 –

	работ на основе нового оборудования	преподаватель по физике	2024 гг.
7	Создание и оснащение виртуальной лаборатории по физике для студентов	Зав. лабораторией	2023 – 2024 гг.

Заведующий лабораторией
общей и экспериментальной физики

М.М. Белоногова

Согласовано:
Заведующий кафедрой высшей
математики, информатики и
естествознания

Л.Н. Храмова