

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

Зам. директора по УР

 С.В. Мамаева

«14» 04 2022 г.



Утверждаю
Директор

 Л.Н. Храмова

«18» 07 2022 г.

ПЛАН РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ ОБЩЕЙ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ФИЗИКИ НА 2022/2023 УЧЕБНЫЙ ГОД

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

Лаборатория занимается обеспечением учебного процесса, создает необходимые условия обучающимся для освоения дисциплин в области физики, способствует развитию у студентов самостоятельности, инициативы, творческих способностей.

Цель лаборатории – 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.

Основными задачами лаборатории являются:

- 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.

Мероприятия	Срок выполнения
Учебно-методическая деятельность	
1. Подготовка необходимого оборудования для проведения лабораторных работ и лекционного демонстрационного эксперимента на текущий учебный год	июль-август, январь
2. Подготовка и обновление инструкций по выполнению лабораторных работ	август-сентябрь, январь
3. Своевременная подготовка необходимого оборудования для демонстрационного эксперимента по всем разделам физики и сопровождение его демонстрации на лекциях и практических занятиях	в течение учебного года
4. Оказание консультационной и методической помощи работникам лаборатории и студентам при выполнении лабораторных работ во время занятий и при	в течение учебного года

Мероприятия	Срок выполнения
самоподготовке студентов к лабораторным работам	
5. Обеспечение учебных кабинетов необходимой литературой из библиотеки института для проведения занятий и самостоятельной подготовки студентов после занятий	в течение учебного года
6. Оказание консультационной и методической помощи студентам - практикантам в подборе демонстраций для уроков по физике	в период педпрактики
7. Участие в разработке и постановке новых лабораторных работ	в течение учебного года
Организационно-методическая деятельность	
1. Оказание помощи преподавателям кафедры ВМИиЕ в оформлении и тиражировании учебных и методических материалов для студентов	в течение учебного года
2. Оказание помощи и участие в мероприятиях, проводимых кафедрой ВМИиЕ (день открытых дверей, неделя кафедры высшей математики, информатики и естествознания и прочие)	согласно плану работы кафедры ВМИиЕ
3. Обновление информации на стендах	не менее 2-х раз в год
4. Учет и регистрация поступающих на кафедру ВМИиЕ контрольных, курсовых, выпускных квалификационных работ студентов всех форм обучения	в течение учебного года
5. Выполнение плана работы лаборатории ОиЭФ на учебный год	в течение учебного года
6. Оформление документов согласно номенклатуре дел лаборатории	в течение учебного года
7. Контроль за соблюдением охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности работниками лаборатории, преподавателями и студентами во время лабораторных занятий и при самоподготовке студентов	в течение учебного года
8. Выполнение поручений заведующего кафедрой высшей математики, информатики и естествознания	в течение учебного года
Научно-практическая деятельность	
1. Оказание помощи студентам в подготовке к конференции докладов по проведению демонстрационных опытов по физике	в течение учебного года
2. Оказание помощи студентам в проведении исследований по физике при написании выпускных квалификационных работ и курсовых работ на основе материально-технической базы лаборатории	в течение учебного года

Мероприятия	Срок выполнения
Укрепление материально-технической базы лаборатории	
1. Подача заявки на приобретение оборудования (по разделам физики «Механика», «Молекулярная физика», «Физика твердого тела», «Квантовая оптика»), дисциплинам «Методика обучения физике» и «Электротехника» и расходных материалов для лаборатории и кафедры высшей математики, информатики и естествознания	по мере выделения средств на приобретение оборудования (сентябрь 2022 г.)
2. Контроль за исправностью оборудования; своевременная подача заявок на ремонт вышедшего из строя лабораторного оборудования	в течение учебного года
3. Своевременное списание оборудования, пришедшего в негодность	1 раз в год
4. Контроль за сохранностью оборудования лаборатории	в течение учебного года
5. Участие в ежегодной инвентаризации оборудования лаборатории	согласно приказу директора института
6. Работа по введению нового оборудования в эксплуатацию	по мере поступления нового оборудования

Заведующий лабораторией
общей и экспериментальной физики



М.М. Белоногова

Согласовано:
Заведующий кафедрой высшей
математики, информатики и
естествознания



Л.Н. Храмова