

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**имени М.В. ЛОМОНОСОВА**

**ФИЛИАЛ МГУ В ГОРОДЕ САРОВЕ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор филиала МГУ
в городе Сарове

В.В. Воеводин

« » 2024 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о лаборатории нелинейной оптики и фотоники**

г. Саров

2024 г.

**1. Общие положения**

 1.1.  Настоящее Положение о лаборатории нелинейной оптики и фотоники разработано в соответствии со следующими нормативными документами:

 Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N-273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

 Положение о Филиале Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Сарове, утвержденное Ректором МГУ имени М.В. Ломоносова академиком В.А. Садовничим 25 мая 2021 г.;

 поручение Президента Российской Федерации от 28.11.2020 № Пр-1992,
№ Пр-1993, № Пр-1994;

 поручение Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации от 26 апреля 2021 г. № ДЧ-118-5663.

 1.2.  Лаборатория создана для организации широкого и комплексного применения высокотехнологичного физического оборудования в учебном процессе. Лаборатория входит в функциональный блок учебных программ кафедры физики.

 1.3.  Лаборатория не является юридическим лицом, но в рамках филиала имеет обособленную территорию, имущество, учебно-вспомогательный персонал.

 1.4.  Лаборатория создаётся, реорганизуется и ликвидируется приказом директора филиала на основании решения Ученого совета.

**2. Цели**

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

 2.2.  Участие в реализация целей и задач учебных дисциплин кафедры физики.

 2.3.  Разработка и апробация учебно-методических материалов, необходимых для подготовки кадров высшей квалификации, в том числе для ЯОК.

**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 кафедре физики.

 3.2.  Научные, научно-инновационные, опытно-конструкторские задачи.

 3.2.1.  Проведение исследований фундаментального и прикладного характера совместно со студентами и аспирантами, интеграция полученных результатов в учебный пpoцecc.

 3.2.2.  Разработка новых подходов к реализации в образовательном процессе уникальных задач специального физического практикума.

**4. Основные направления деятельности**

 4.1.  Техническая и методическая помощь в освоении теоретического материала изучаемых на кафедре дисциплин.

 4.2.  Приобретение со студентами практических навыков при работе с приборами, необходимыми для выполнения лабораторных работ.

 4.3.  Организация самостоятельной практической работы студентов при выполнении лабораторных работ и обработке полученных результатов, приобретение студентами умений делать выводы и заключения.

 4.4.  Техническое обслуживание оборудования и аппаратуры, которая используется при освоении учебных программ, поддержание их в рабочем состоянии и организация их ремонта.

 4.5.  Подготовка предложений и планов по разработке и модернизации лабораторных paбoт, комплектация необходимого оборудования.

 4.6.  Создание уникальных установок, обеспечивающих подготовку кадров высшей квалификации.

**5. Структура лаборатории**

 5.1.  Структура лаборатории нелинейной оптики и фотоники, а также её изменения утверждаются директором филиала. Структура формируется в соответствии с характером деятельности лаборатории.

 5.2.  Штатное расписание утверждается директором филиала с учетом специфики, определяемой удаленностью филиала, сложностью реализуемых задач и доводится до сведения работников лаборатории.

 5.3.  Лабораторию возглавляет руководитель (преподаватель или ответственное лицо). В составе лаборатории имеется учебно-вспомогательный персонал (лаборанты), обеспечивающие функционирование лаборатории.

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

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой физики А.Б. Савельев-Трофимов

Заместитель директора по учебной работе С.М. Варзарь

Начальник учебного отдела В.А. Аксюта

Начальник лаборатории нелинейной оптики и фотоники О.Л. Течко