

План работы Центра коллективного пользования физико-химических и биологических исследований

1. Общие положения

Целью работы Центра коллективного пользования (ЦКП) является предоставление научным, образовательным и промышленным организациям возможности проводить высокоточные физико-химические и биологические исследования с использованием специализированного оборудования.

Основные направления работы ЦКП:

- Организация доступа к оборудованию для выполнения научно-исследовательских работ.
- Техническая поддержка и консультации для пользователей.
- Разработка и внедрение новых методов анализа в соответствии с запросами пользователей.
- Повышение квалификации сотрудников через обучение и модернизацию оборудования.

2. Приоритетные задачи на год

1. Обеспечение доступности лабораторного оборудования для проведения:
 - Сложных физико-химических анализов (хроматография, масс-спектрометрия, спектральный анализ и пр.).
 - Биологических исследований (микроскопия высокого разрешения, биомаркеры).
2. Актуализация документации по использованию приборов.
3. Техническое обслуживание и модернизация оборудования.
4. Разработка новых методик аналитических исследований.
5. Расширение взаимодействия с образовательными учреждениями и поддержка исследовательских проектов аспирантов, студентов и молодых ученых.
6. Проведение обучающих семинаров и вебинаров по работе с оборудованием.

3. Основные направления работы

3.1. Физико-химические исследования

3.2. Биологические исследования

3.3. Техническое сопровождение и поддержка

3.4. Взаимодействие с пользователями

4. План мероприятий на год

1. 1 квартал:

- Проведение планового обслуживания основных приборов.
- Организация вводного семинара по работе с аналитическими установками для новых пользователей.
- Обновление рабочих протоколов и инструкции для пользователей.

2. 2 квартал:

- Запуск новых методик исследований по запросу пользователей.
- Проведение научного образовательного форума с участниками региональных и международных организаций.
- Закупка и установка нового оборудования.

3. 3 квартал:

- Организация стажировок для студентов и молодых ученых.
- Проведение научных экспериментов совместно с индустриальными партнерами.
- Участие в грантовых конкурсах на дополнительное финансирование.

4. 4 квартал:

- Подведение итогов работы за год (отчеты, статистика использования оборудования).
- Планирование бюджета и обновления технической базы Центра на следующий год.

5. Организационная структура ЦКП

- Руководитель Центра: общее координирование работы и взаимодействие с партнерами.
- Технический отдел: обеспечение исправности оборудования и внедрение новых технических решений.
- Научно-аналитический отдел: разработка методик и помощь в интерпретации результатов исследований.
- Отдел обучения и взаимодействия: организация образовательной деятельности и поддержки пользователей.

6. Финансирование и отчетность

- Основные источники финансирования:
 - Бюджетное финансирование.
 - Гранты научно-исследовательских фондов.
 - Платные услуги для сторонних организаций.
- Формы отчетности:
 - Квартальные отчеты по выполненным исследованиям.
 - Ежегодный финансово-экономический отчет.
 - Сбор обратной связи от пользователей Центра.

Краткий итог Работа Центра коллективного пользования направлена на обеспечение доступности передовых технологий для выполнения исследований, поддержку исследовательских проектов, обучение и повышение квалификации специалистов.