**Актуальный план работ и сведения о загрузке научного оборудования ЦКП на 2024 год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование | Срок исполнения | Мероприятие | Сведения о выполнении |  |
| **Научно-исследовательская деятельность** |
| 1 | Участие в реализации заданий государственных научно-технических программ, международных и инновационных проектов | в течении года | Работа над научно-исследовательской частью Госзадания на 2024 год | Выдача результатов в виде отчета о научно-исследовательской работе |  |
| Участие в конкурсе грантов на поддержку и развитие центров коллективного пользования научным оборудованием для обеспечения реализации исследовательских программ и проектов по перспективным научным направлениям |  |  |
| 2 | Выполнение научных исследований, направленных на совершенствование и разработку новых методик анализа | в течении года | Усовершенствование существующих методик анализа | Написание методики измерений |  |
| Разработка новых методик анализа | Написание методики измерений |  |
| 3 | Предоставление отчета о деятельности ЦКП в Министерство науки и высшего образования | в течении года | Отчет о деятельности ЦКП в 2024 году | до 15.03.2025 |  |
| 4 | Проведение планового технического обслуживания оборудования ЦКП, указанного в каталоге оборудования https://spmi.ru/oborudovanie | в течении года | Выдача сведения о загрузке оборудования по запросу Заказчика | 30.12.2024 |  |
| **Работа с внутренними и внешними заказчиками** |
| 1 | Оказание научно-технических услуг, а также проведения аналитических работ и исследований научным коллективам Горного университета | в течении года | Выполнение исследований на высокотехнологичном оборудовании ЦКП, интерпретация полученных данных в рамках выполнения научных работ сотрудников и научных коллективов университета в соответствии с регламентом услуг ЦКП. Оказание консультативной помощи | Выдача результатов в виде отчета |  |
| 2 | Проведение исследований в рамках хоздоговорных работ, реализации грантов | в течении года | Проведение исследований в рамках хоздоговорных работ с компаниями горнодобывающей отрасли (общий объём не менее 10 млн. за год) | Выдача результатов в виде отчета о выполнении исследований |  |
| Проведение исследований в рамках реализации Грантов правительства г. Санкт-Петербурга, Гранта Президента РФ | Выдача результатов в виде отчета о выполнении исследований |  |
| 3 | Проведение экскурсий для гостей университета на русском и английском языках | в течении года | Проведение экскурсий в целях ознакомления с оборудованием и возможностями ЦКП для российских и международных делегаций, в том числе для потенциальных заказчиков ЦКП |  |  |
| **Публикационная и патентная активность ЦКП** |
| 1 | Подготовка научных публикаций | в течении года | Подготовка не менее 5 статей в журналах, входящих в базу Scopus и WoS | Опубликованная статья |  |
| 2 | Подача заявки на изобретение, полезную модель или программу для ЭВМ | Подача заявки на полезную модель | Рассмотренная (одобренная) заявка |  |
| Подача заявки на изобретение | Рассмотренная (одобренная) заявка |  |
| Заявка на свидетельство о регистрации программы для ЭВМ | Рассмотренная (одобренная) заявка |  |
| **Техническое и метрологическое обеспечение ЦКП** |
| 1 | Обеспечение работоспособности оборудования (техническое обслуживание) | в течении года | Техническое обслуживание оборудования | Технические акты, подтверждающие факт выполнения работ |  |
| 2 | Метрологическое обеспечение средств измерений (поверка/калибровка), испытательного оборудования (аттестация) | в течении года | Поверка или калибровка средств измерений, аттестация испытательного оборудования в соответствии с утвержденным графиком | Свидетельства о поверке, сертификаты калибровки, аттестаты на испытательное оборудование, протоколы измерений |  |
| 3 | Закупка (модернизация) оборудования и расходных материалов | в течении года | Закупка (модернизация) необходимого оборудования и расходных материалов для проведения научных исследований, поддержания в работоспособном состоянии высокотехнологичного оборудования и уникальных установок |  |  |
| **Повышение квалификации сотрудников ЦКП** |
| 1 | Повышение квалификации | в течении года | Прохождение курсов повышения квалификации | Удостоверение о повышении квалификации |  |
| **Учебная деятельность ЦКП** |
| 1 | Участие в подготовке специалистов и кадров высшей квалификации (студентов, аспирантов, докторантов) на базе современного научного оборудования ЦКП | в течении года | Проведение лабораторных занятий для студентов, магистрантов различных специальностей университета |  |  |
| в течении года | Проведение занятий по освоению обучающимися дополнительныхпрофессиональных компетенций |  |  |
| в течении года | Участие в программе «Летние школы |  |  |
| в течении года | Проведение лабораторных занятий, мастер-классов и летних практик для школьников младших, средних и выпускных классов |  |  |
| 2 | Проведение курсов повышения квалификации специалистов в области деятельности ЦКП | май-июнь | Профессиональная переподготовка специалистов |  |  |
| **Участие в научно-технических мероприятиях (конференции, семинары, выставки)** |
| 1 | Организация и проведение научных конференций и семинаров | в течении года | Научно практический семинар, конференция |  |  |
| 2 | Участие в российских и международных конференциях, семинарах, конкурсах, выставках | в течении года | Научно-практический форум, семинар | Сертификат/диплом участника |  |