

План работы СНО «Сталкер» кафедры ФиТС

на 2024 год

1. Деятельность СНО кафедры планируется осуществлять по следующим направлениям:

- Исследования термоэлектрических свойств природного пирита электронного и дырочного типа проводимости – руководитель профессор Н.П. Степанов
- Магнитные свойства природного пирита электронного и дырочного типа проводимости – руководитель профессор Н.П. Степанов
- Исследование магнитных свойств природных пиритов Забайкальского края – руководитель профессор Н.П. Степанов
- Моделирование и оптимизация инфокоммуникационных систем с использованием методов прикладной физики – руководитель доцент М.Ю. Шилова
- Развитие и перспективы применения технологии 5G в инфокоммуникациях и предоставлении сервисов современного уровня – руководитель – доцент С.Б. Таланов

2. В 2024 году планируется участие преподавателей и студентов в следующих научных мероприятиях:

- XXIV Международная научно-практическая конференция «Кулагинские чтения».
- «Молодежная научная весна – 2024»
- Радиотехнический форум 2024 (краевой уровень)
- Всероссийский фестиваль науки «НАУКА 0+» 2024

3. Выполнение научно-исследовательских проектов и работ по темам:

- Исследования физико-химических свойств полупроводниковых материалов с целью создания эффективных термоэлектрических преобразователей энергии – руководитель профессор Н.П. Степанов
- Использование технологии имитационного моделирования для оценки производительности мультисервисных сетей – руководитель доцент М.Ю. Шилова

4. Установка и запуск учебных лабораторных установок: «Цифровая лаборатория», «Delink», «Cisco»

Научный руководитель

СНО «Сталкер» ФиТС

Т.В. Кузьмина