

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**ОДОБРЕНО**  
на заседании Высшей инженерной школы  
«Новые материалы и технологии»  
Протокол № 107 от «09» сентября 2024 г.  
Председатель совета  
 В.Ю. Дианова

**ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ  
ВЫСШЕЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ «НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И  
ТЕХНОЛОГИИ»  
БАЗОВОЙ КАФЕДРЫ ХИМИИ ИННОВАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ  
И ТЕХНОЛОГИЙ**

**Направление 05.04.06 Экология и природопользование  
Магистерская программа  
«ESG-трансформация предприятий»**

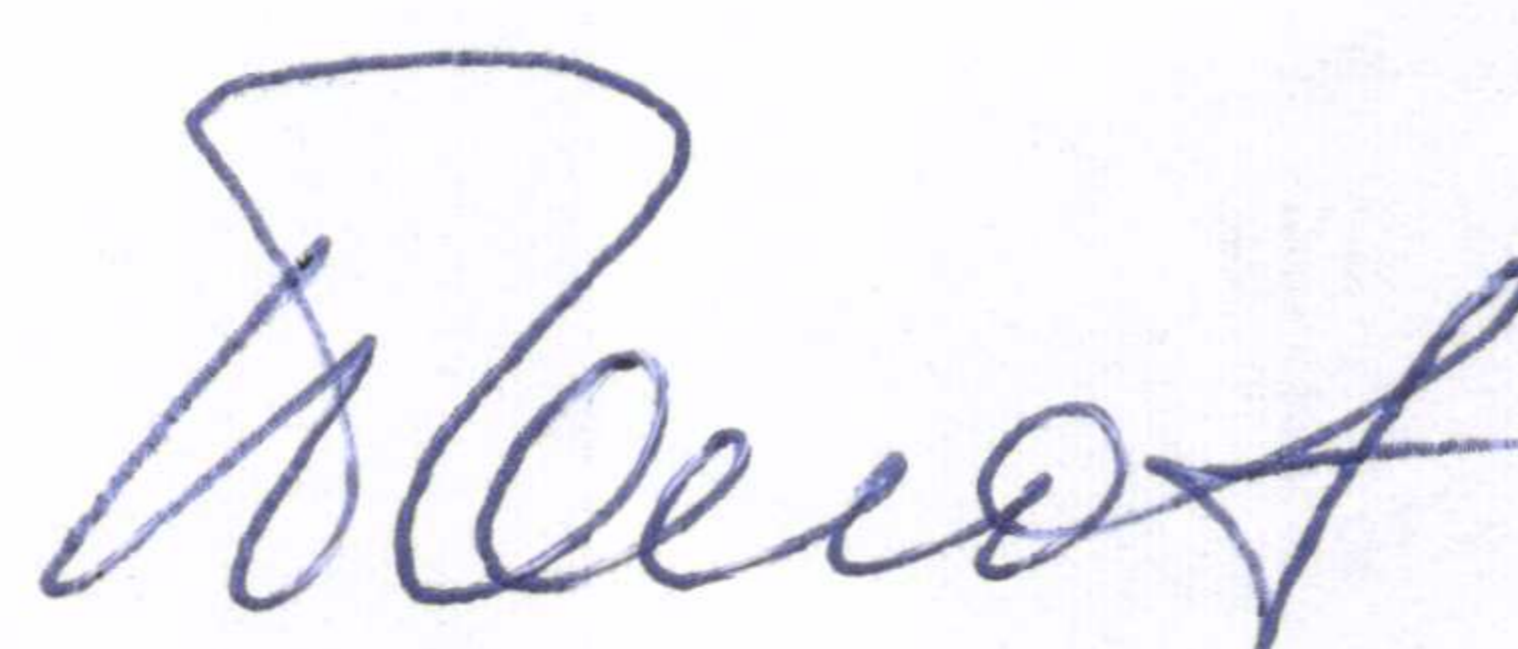
1. Применение «зеленых» технологий на предприятии
2. Оценка эффективности и перспективы использования биоразлагаемых полимеров в промышленности и сельском хозяйстве.
3. Анализ применения вторичных полимерных отходов при производстве изделий с точки зрения экологии и природопользования.
4. Экологические и экономические последствия применения полимеров в сельском хозяйстве, пути решения проблем.
5. Создание инновационных полимерных материалов для медицины
6. Разработка химико-технологического решения по утилизации и рециклингу золошлаковых отходов
7. Решение проблемы утилизации отходов резинотехнических изделий и шин путем модификации резиновой крошки
8. Определение характеристик лесных пожаров на основе ГИС Earth Engine
9. Исследование концентрации аэрозолей с помощью Earth Engine
10. Разработка основ вторичного использования отходов, содержащих сверхвысокомолекулярный полиэтилен
11. Управление экологическими рисками на предприятии
12. Совершенствование методики оценки и идентификации экологических аспектов на предприятии
13. Исследование и совершенствование методов утилизации отходов на предприятии

14. Исследование воздействия на окружающую среду предприятия

Примерная тематика выпускных квалификационных работ утверждена на заседании базовой кафедры химии инновационных материалов и технологий

протокол № 1 от «03» сентября 2024 г.

Заведующий базовой кафедры химии  
инновационных материалов и технологий



А.А. Попов