

## **ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ИННОВАЦИОННОМ ОБУЧЕНИИ (72 часа)**

**Цель обучения:** подготовка молодых преподавателей к экспериментальным научным исследованиям.

**Категория слушателей:** магистранты, аспиранты, молодые преподаватели и ученые вузов России.

**Краткая аннотация программы:** Инновационная система и современное состояние инженерного образования в России. Теория колебаний и виброзащита систем при изучении вопросов проектирования сельскохозяйственной техники. Использование законов развития техники при изучении специальных дисциплин. Механика и динамика машин как основа изучения специальных дисциплин. Основы трибологии при преподавании износа техники. Теория планирования эксперимента при преподавании основ научных исследований. Взаимозаменяемость и методы измерений при изучении дисциплины «Ремонт машин». Экспериментальные методы научных исследований при преподавании основ научных исследований. Автоматизация обработки экспериментальных данных при преподавании основ научных исследований. Современные методы ремонта и восстановления машин при изучении специальных дисциплин.

**Контактное лицо:** Наумкин Николай Иванович, заведующий кафедрой основ конструирования механизмов и машин.

Тел.: 8(8342) 25-43-86.

E-mail: [naumn@yandex.ru](mailto:naumn@yandex.ru)

Адрес: 430904, Республика Мордовия, г. Саранск, п. Ялга, ул. Российская, д. 5 (корп. 15), каб. 309.