

## Аннотация

Дисциплина «Технологии экспериментальных исследований» входит в состав программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды». Дисциплина реализуется кафедрой «№23».

Дисциплина является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование общепрофессиональных компетенций:

- способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты;
- способность оценивать научную значимость и перспективы прикладного использования результатов исследования;
- способность подготавливать научно-технические отчеты и публикаций по результатам выполненных исследований;
- способность разрабатывать и исследовать методы и средства повышения точности и надежности приборов и технологических процессов их производства.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с организацией, планированием и проведением экспериментальных исследований.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»