

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Планирование активного эксперимента»

Направление подготовки 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Овладение студентами теоретическими знаниями и практическими навыками в области планирования эксперимента, для достижение максимальной точности измерений при минимальном количестве проведенных опытов и сохранении статистической достоверности результатов.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать навыки планирования активного эксперимента
- сформировать навыки обработки результатов активного эксперимента
- сформировать навыки документирования результатов эксперимента

Перечень формируемых компетенций:

ОК-5 - способностью собирать, обрабатывать и интерпретировать с использованием современных информационных технологий данные, необходимые для формирования суждений по соответствующим социальным, научным и этическим проблемам

ОПК-2 - способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности

ОПК-4 - способностью использовать на практике умения и навыки в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом

ОПК-6 - способностью применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы

ПК-2 - способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами

ПК-5 - способностью разрабатывать планы научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, управлять ходом их выполнения

ПК-6 - способностью осуществлять постановку задачи исследования, формирование плана его реализации

ПК-7 - способностью выбирать существующие или разрабатывать новые методы исследования

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен