

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Методы испытаний»

Направление подготовки 15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль Конструкторско-технологическое обеспечение кузнечно-штамповочного производства

Квалификация выпускника Бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / -

Форма обучения Очная / -

Год начала подготовки 2017 г.

Цели дисциплины:

- получение знаний по основам и методам испытаний и постановке эксперимента, проводимых с целью объективной оценки технологических характеристик операций или эксплуатационных параметров КПМ; методикам планирования и отработки опытных данных испытательного процесса.

Задачи освоения дисциплины

- усвоение методов испытаний и постановки экспериментов;
- формирование умений и навыков использования методики планирования и обработки опытных данных, проведения экспериментов
- получение навыков работы с аппаратурой, обработки данных испытательного процесса.

Перечень формируемых компетенций: ПК-2.

ПК-2 – Способность использовать методы стандартных испытаний по определению физико-механических свойств и технологических показателей материалов и готовых машиностроительных изделий, стандартные методы их проектирования, прогрессивные методы эксплуатации изделий.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.

Форма итогового контроля по дисциплине: зачет.