

**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 2021 г.**

**Цели дисциплины**

Получение знаний по основам и методам испытаний и постановке экспериментов, проводимых с целью объективной оценки технологических характеристик операций или эксплуатационных параметров КПМ; методикам планирования и обработки 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-1, ПК-8.**

ПК-1 – Способен разрабатывать, исследовать и отлаживать новые операцииковки и штамповки, производить расчет оптимальных режимов работы кузнечно-штамповочного оборудования, собирать и обрабатывать данные в процессе опытной эксплуатации.

ПК-8 – Способен разрабатывать предложения по совершенствованию конструкции кузнечно-штамповочного оборудования, штамповой оснастки, приспособлений и инструмента.

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 2.**

**Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет.**