

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 23.10.2023 10:53:28

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## **Аннотация к рабочей программе**

### **дисциплины «Теоретические и экспериментальные исследования параметров машин и агрегатов»**

#### **Цель преподавания дисциплины**

Целью преподавания дисциплины «Теоретические и экспериментальные исследования параметров машин и агрегатов» является формирование у аспирантов знаний о параметрах машин и агрегатов и их взаимосвязей при выполнении основных и вспомогательных процессов и операций, формирование теоретических знаний и практических навыков для определения возможных путей их теоретических и экспериментальных исследований.

#### **Задачи изучения дисциплины**

Основными задачами изучаемой дисциплины являются: приобретение аспирантами знаний о существующих методах теоретических и экспериментальных исследований параметров машин и агрегатов и их взаимосвязей при выполнении основных и вспомогательных процессов и операций, получение практических навыков в таких исследованиях с учетом эксплуатационных условий технологических процессов, динамики и взаимодействия с окружающей средой.

#### **Разделы дисциплины**

1. Исследования параметров машин и агрегатов и их взаимосвязей при комплексной механизации основных и вспомогательных процессов и операций с использованием моделирования, численных и физических экспериментов.

2. Исследование с учетом эксплуатационных условий технологических процессов, динамики машин, агрегатов, узлов и их взаимодействия с окружающей средой.