Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Викторович
Должность: И.о. руководителя НТИ (филиала) НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 10.02.2023 10:20:27
Уникальный программный ключ:
828ee0a01dfe7458c35806237086408a6ad0ea69

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

# АННОТАЦИЯ
## дисциплины «Теоретическая механика»

**Направление подготовки бакалавров**
15.03.05 – Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»

**Профиль подготовки**
«Технология машиностроения»

**Цели освоения учебной дисциплины:**

1. изучение основных понятий, подходов и методов расчёта и анализа механических систем;
2. овладение навыками анализа состояния равновесия произвольной системы сил; освоение методов аналитической механики.

**В результате освоения дисциплины «Теоретическая механика» студент должен**:

З-УКЕ-1. **Знать**: основные законы естественнонаучных дисциплин, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

У-УКЕ-1. **Уметь**: использовать математические методы в технических приложениях, рассчитывать основные числовые характеристики случайных величин, решать основные задачи математической статистики; решать типовые расчетные задачи

В-УКЕ-1. **Владеть**: методами математического анализа и моделирования; методами решения задач анализа и расчета характеристик физических систем, основными приемами обработки экспериментальных данных, методами работы с прикладными программными продуктами