Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Викторович
Должность: И.о. руководителя НТИ
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
«Разработка оборудования для аддитивных технологий»

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:

Знать:

З1 - теоретическую механику в объёме выполняемой работы;

З2 - основные виды движений тела и способы определения их кинематических характеристик;

Уметь:

У1 - составлять силовые расчётные схемы и производить силовые расчёты;

У2 - анализировать динамику механических систем.