Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карякин Андрей Викторович
Должность: И.о. руководителя НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 10.02.2025 15:20:27
Уникальный программный ключ:
828ee0a01dfe7458c35806237086408a6ad0ea69

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (НИЯУ МИФИ)

НОВОУРАЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

АННОТАЦИЯ
дисциплины «Нормирование точности в машиностроении»

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

Профиль подготовки
«Технология машиностроения»

Цель освоения дисциплины

Целью дисциплины является освоение принципов нормирования точности размеров, формы и расположения элементов изделий, шероховатости поверхностей, а также основ технических измерений.

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

З1 – Принципы нормирования точности и обеспечения взаимозаменяемости деталей и сборочных единиц.

З2 – Методы контроля основных параметров детали.

З3 – Основные средства контроля технических требований, предъявляемых к деталям машиностроения низкой сложности.

Уметь:

У1 – Контролировать точность обработанной заготовки.

У2 – Контролировать качество поверхности обработанной заготовки.

У3 – Выбирать средства измерения параметров технических требований, предъявляемых к изделию

У4 – Определять возможности средств контроля технических требований, предъявляемых к деталям машиностроения

У5 – Анализировать результаты выполненных работ на соответствие исполнительной и технической документации.

У3(УК) – Определять последовательность этапов работ, рационально устанавливать сроки их выполнения в ходе реализации проекта

У4(УК) – Определять нужные источники информации, находить в них требуемые данные, анализировать их и использовать в ходе работы над проектом

Владеть:

В1 – Навыками работы на контрольно-измерительном и испытательном оборудовании.