

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Степанов Павел Игоревич
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ
Дата подписания: 27.02.2028 12:04:23
Уникальный программный ключ:
8c65c591e26b2d8e460927740cf752622aa3b295

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:

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

32 – Методы контроля основных параметров детали.

33 – 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.