

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Степанов Павел Николаевич  
Должность: Руководитель НТИ НИЯУ МИФИ  
Дата подписания: 27.02.2024 11:59:15  
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.