МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра “Металлорежущие станки и инструменты”

ОТЧЕТ по лабораторной работе №15

**Вспомогательная геометрия и кривые в среде САПР   
высшего уровня**

Выполнил:

студент группы ИСиТ-221

Мельников А.В.

Проверил:

Доцент

Хатетовский С.Н.

Могилёв, 2024

***Цель работы***: изучение команд «Datum Plane», «Datum Axis», «Datum CSYS», «Point», «Law Curve».

***Перечень используемого оборудования и программного обеспечения***:персональный компьютер, САПР NX

К вспомогательной геометрии в NX относятся плоскости, оси, системы координат и точки. Указанные элементы создаются при помощи соответствующих команд: вкладка «Home» → группа «Features» → список «Datum Plane», «Datum Axis», «Datum CSYS», «Point».

В NX используются различные инструменты создания кривых. Одним из основных инструментов является следующая команда: вкладка «Curve» → группа «Curve» → список → «Law Curve». Данная команда требует предварительного задания выражений для параметра и каждой из координат.







