

«Автоматизация проектирования»

Цели освоения дисциплины

Является обучение студентов работе с современными чертежными (графическими) пакетами программных продуктов для эффективного автоматизированного проектирования деталей и сборочных единиц механического оборудования.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

Содержание дисциплины

Основные понятия и определения; геометрические преобразования в машинной графике; единая матрица преобразования; система автоматизированного проектирования; этапы и стадии проектирования; принцип построения, структура и виды обеспечения САПР; информационное, методическое, организационное, математическое, техническое, программное обеспечение САПР.