

ПОВЫШЕНИЕ ЭРГОНОМИЧЕСКИХ КАЧЕСТВ РАБОЧЕГО МЕСТА ОПЕРАТОРА

студент гр. 101219 Бохонко В.В.

Научный руководитель – канд. техн. наук, доцент Жданович Ч.И.

При эргономической организации рабочего места необходимо решить три основных вопроса: спроектировать рабочую позу; определить зоны рабочего места, в которых можно работать с той или иной степенью удобства; разместить на рабочем месте органы управления и средства отображения информации.

Оценка рабочего места и органов управления проводилась с учетом антропометрии биомеханики оператора с помощью метода схематического изображения фигуры человека с применением интегрированных САД/САЕ-систем (рисунок 1).



Рис. 1 – Схематическое изображение фигуры человека

При оценке эргономических показателей машины и её оборудования устанавливалось соответствие или несоответствие эргономическим требованиям. Оценка показателей осуществлялась путем сравнения их значений с нормативными требованиями, принятыми за эталон.