

## **Функциональная кровать для тяжелобольных.**

При множестве заболеваний тяжелое состояние больного требует его нахождения в больничной кровати в течение многих дней или месяцев. При этом возникают следующие проблемы: появление пролежней; сложность смены постельного белья, выполнения гигиенических, диагностических и лечебных процедур, сложность перемещения больного.

Существует ряд категорий больных, у которых проведение данных манипуляций не только вызывает сильнейшую боль, но и может привести к тяжелым повреждениям.

Конструкция обычных больничных кроватей, установленных в большинстве ЛПУ, не позволяет решать эти проблемы. Представленные на рынке функциональные кровати, как правило, очень дороги и сложны по конструкции.

Целью данного проекта является разработка предельно недорогой функциональной кровати, лишенной указанных недостатков. Основными требованиями являются простота и технологичность конструкции, возможность выпуска любым предприятием с применением минимального набора производственного оборудования, широкое использование деталей и узлов от недорогих массово выпускаемых изделий. В рамках проекта предполагается проведение опытно-конструкторских работ и создание 1-2 опытных образцов.

Инновационность заключается в использовании многосекционной конструкции ложа кровати и многофункциональности ее основных элементов.

Руководитель проекта: д.м.н. А.В. Шишкин (35 лет). Исполнители: студент Р.А. Никандров (21 год), студент А.Т. Латыпов (21 год).

Патентоспособность- возможна подача 2 заявок на полезную модель.