

РАСЧЕТ МОДЕЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПО ГРУППАМ ВИДОВ СПОРТА

Так как мотивы занятий видом спорта определяются не только уровнем развития физических качеств, но и привлекательность конкретной двигательной деятельности, на первом этапе виды спорта объединялись в группы с близкими требованиями по специфике физической подготовленности.

С этой целью был проведен кластерный анализ (иерархический) с целью группировки видов спорта. Так как технология предполагала участие в тестировании, как мальчиков, так и девочек, из модели были исключены «традиционно» женские и мужские виды спорта. В соответствии с проведенным анализом были определены средние групповые показатели по требованию к каждому физическому качеству и составлены кластерные профили (рис. 3 – 9).

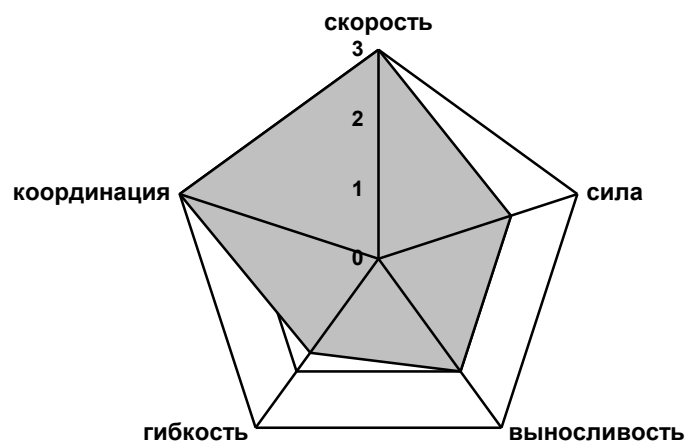


Рис. 3. Модельные характеристики видов спорта группы № 1 (настольный теннис, баскетбол, хоккей, бадминтон, каратэ, волейбол)

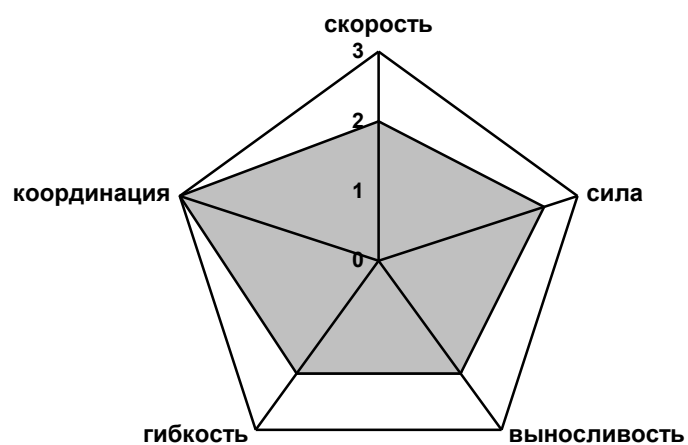


Рис. 4. Модельные характеристики видов спорта группы № 2 (сноуборд, керлинг, горнолыжный спорт, парусный спорт)

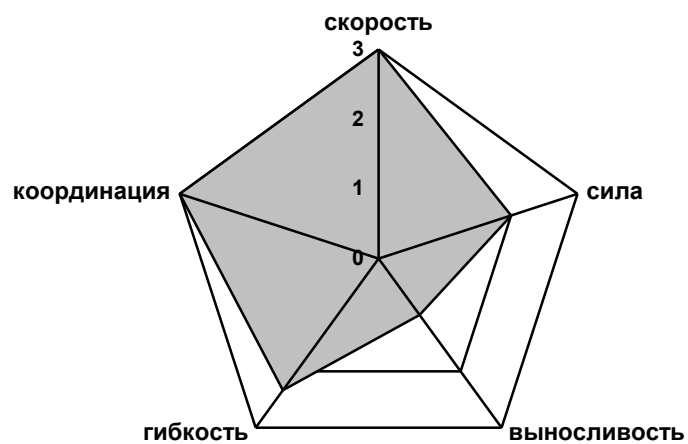


Рис. 5. Модельные характеристики видов спорта группы № 3 (легкая атлетика – прыжки, прыжки на батуте, спортивная гимнастика)

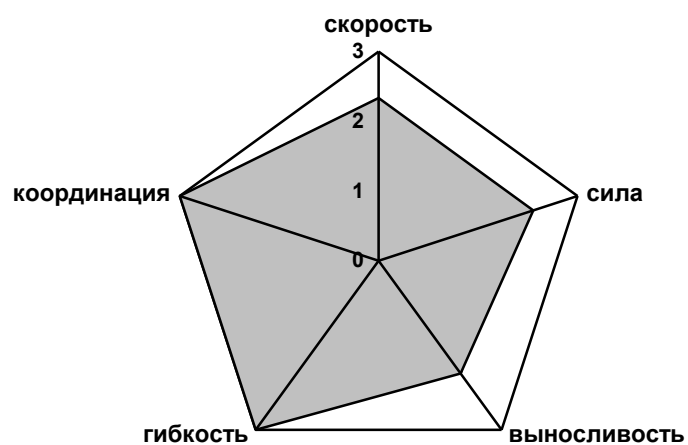


Рис. 6. Модельные характеристики видов спорта группы № 4 (акробатика, фигурное катание, прыжки в воду)

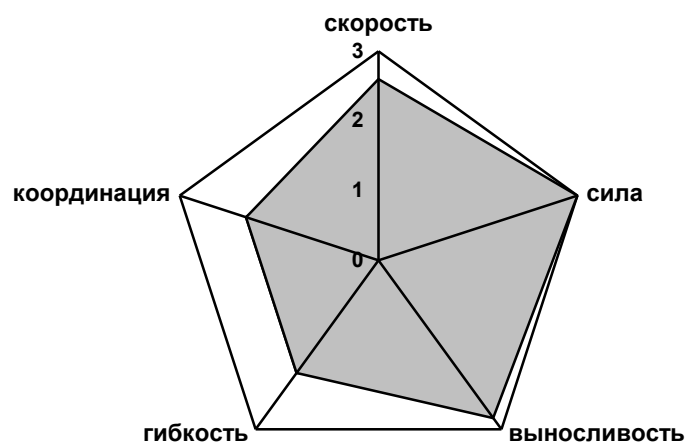


Рис. 7. Модельные характеристики видов спорта группы № 5 (легкая атлетика – многоборье, теннис, коньки, велоспорт, гандбол)

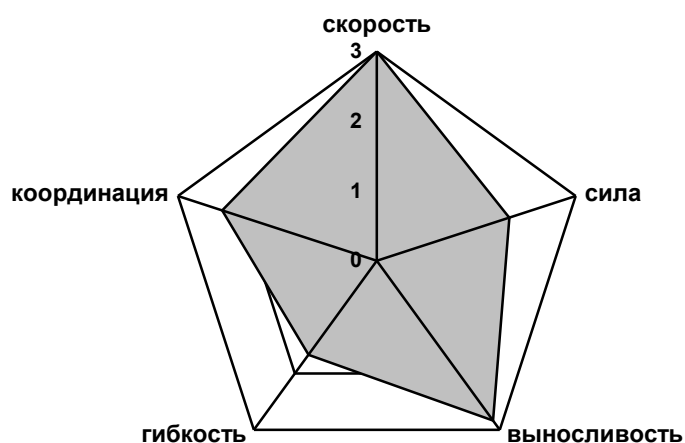


Рис. 8. Модельные характеристики видов спорта группы № 6 (биатлон, лыжи, футбол, плавание, спортивное ориентирование)

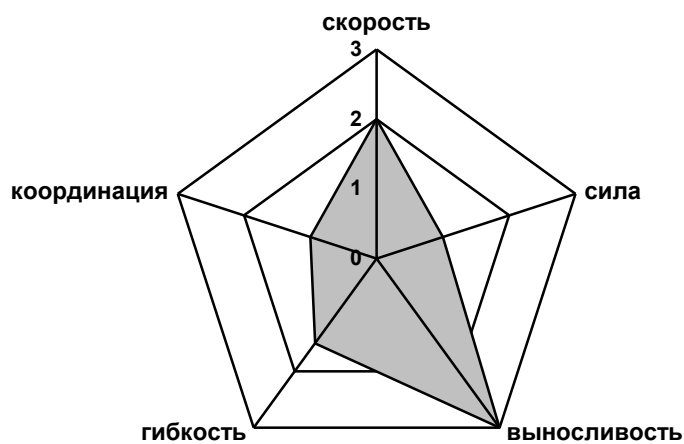


Рис. 9. Модельные характеристики видов спорта группы № 7 (бег на средние дистанции, ходьба)