**Тема 6. Исследования отклонений в поведении в психогенетике**

**Задание 3.** Решитеписьменно следующие задачи:

Задача 1. 1 У некоторых людей с аутизмом наблюдаются необычайные способности. Так, в известном фильме «Человек дождя» у героя, страдающего аутизмом, была развита феноменальная память. Его брат, пользуясь этим, водил его в казино, где они выигрывали огромные деньги. Как вы считаете, этично ли и-пользование больных людей в подобных ситуациях? Или же их способности настолько уникальны, что позволяют в определенных ситуациях изменять положение дел, и их использование оправданно?

Задача 2. У монозиготных близнецов конкордантность по гиперактивности составляет 73%, у дизиготных – 29%. На основании этих данных решите, является ли гиперактивность результатом плохого воспитания или какую-то роль играет наследственность.

Задача 3. Среди 31 пары монозиготных близнецов по дислексии была конкордантна 21 пара. У 97 пар дизиготных близнецов конкордантной была 31 пара. Вычислите показатель наследуемости дислексии.

Задача 4. Для решения вопроса о наличии наследственной основы аутизма у детей проведены близнецовые исследования. Изучены 23 пары монозиготных близнецов и 17 пар дизиготных. Среди монозиготных близнецов конкордантными оказались 22 пары, среди дизиготных – 4. По этим данным вычислите показатель наследуемости аутизма.