

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 1. История психогенетики	5
1.1. Психогенетика как наука на стыке генетики и психологии.	5
1.2. История возникновения психогенетики	6
Тема 2. Основные понятия генетики	13
2.1. Базовые термины генетики	13
2.2. Законы Менделя	21
Тема 3. Виды наследования.	24
3.1. Моногенное наследование	24
3.2. Полигенное наследование.	32
Тема 4. Методы психогенетики	38
4.1. Близнецовый метод	38
4.2. Генеалогический метод	43
4.3. Метод приёмных детей	47
4.4. Популяционный метод.	48
4.5. Другие методы	49
Тема 5. Генетика популяций	54
5.1. Понятие популяции в психогенетике	54
5.2. Закон Харди–Вайнберга.	54
5.3. Мутации и виды мутаций	56
5.4. Миграция и дрейф генов	59
Тема 6. Наследственность и патология.	62
6.1. Заболевания, связанные с мутацией одного гена	62
6.2. Заболевания, обусловленные хромосомной мутацией	66
6.3. Заболевания, обусловленные геномными мутациями.	67
6.4. Заболевания, обусловленные нарушением числа половых хромосом.	71
Тема 7. Психогенетика интеллекта и сенсорных способностей	77
7.1. Коэффициент наследуемости	77
7.2. Наследуемость интеллекта	78
7.3. Психогенетика сенсорных способностей	85

Тема 8. Психогенетика шизофрении и болезни Альцгеймера . . .	93
8.1. Психогенетика шизофрении	93
8.2. Средовые и генетические факторы болезни Альцгеймера . . .	97
Тема 9. Психогенетика аутизма и неспособности к обучению . .	103
9.1. Психогенетика аутизма	103
9.2. Психогенетика неспособности к обучению	106
Тема 10. Психогенетика отклоняющегося поведения	108
10.1. Психогенетические исследования склонности к пре- ступности	108
10.2. Психогенетические исследования алкоголизма	113
10.3. Нарушения пищевого поведения	115
Тема 11. Психогенетика темперамента и межполушарной асимметрии	119
11.1. Психогенетические исследования темперамента	119
11.2. Психогенетические исследования функциональной асим- метрии	122
ПОСЛЕСЛОВИЕ	127
ГЛОССАРИЙ	130
РЕКОМЕНДОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА	135
ПРИЛОЖЕНИЯ	137