

Перечень диагностических и коррекционных методик, реализуемых на АПК «Активациометр» различных моделей

Примечание:

1) на модели «АЦ-9К-2Т» реализуются все нижеуказанные методики (в автоматическом режиме);

2) на модели «АЦ-9К» реализуются все нижеуказанные методики (в автоматическом режиме), кроме методик диагностики и развития межличностного взаимодействия (№81 и №82), которые реализуются только на модели «АЦ-9К-2Т»;

3) на модели «АЦ-6К» реализуются все нижеуказанные методики, кроме методик диагностики и развития межличностного взаимодействия (№81 и №82). Все методики реализуются в автоматическом режиме, кроме методик, осуществляемых с помощью координациометра (линейки с ползунками), которые реализуются в полуавтоматическом режиме. Они отмечены знаком: «*».

I. Методики соматической диагностики и коррекции

1. Акупунктурная диагностика.
2. Акупунктурная терапия.
3. Индивидуальный подбор веществ органического и неорганического происхождения (материалов протезирования, продуктов питания).
4. Диагностика температуры в точках акупунктуры.
5. Диагностика эффективности регулирующих и саморегулирующих воздействий на сому.
6. Диагностика соматической совместимости между людьми.

II. Методики диагностики психофизиологических свойств

7. Диагностика силы нервной системы (НС) по методике «Теппинг-тест».
8. * Диагностика подвижности-инертности возбуждения и торможения нервных процессов (кинематометрическая методика Е.П.Ильина).
9. Диагностика подвижности НС по времени реакции выбора.
10. Диагностика уравновешенности нервных процессов.
11. * Диагностика «внешнего» баланса нервных процессов как детерминанты терпеливости, скоростных способностей (кинематометрическая методика Е.П.Ильина).
12. Диагностика «внутреннего» баланса нервных процессов как детерминанты потребности в активности, решительности, мононоустойчивости (кинематометрическая методика Е.П.Ильина).

13. Диагностика лабильности НС как детерминанты устойчивости к монотонии, эмоциональности, предсказуемости поведения (методика регистрации критической частоты световых мельканий (КЧСМ)).
14. Диагностика устойчивости лабильности НС как детерминанты устойчивости поведения и деятельности.
15. Диагностика активации полушарий (АП) головного мозга.
16. Диагностика функциональной асимметрии полушарий (ФАП) головного мозга.
17. Методика оценки эффективности коррекционно-развивающих воздействий по динамике активации и ФАП.
18. * Диагностика мануальной асимметрии (ведущей руки).
19. Диагностика зрительной асимметрии (ведущего глаза).
20. Диагностика вработываемости и динамики работоспособности.

III. Методики диагностики и коррекции психомоторики

21. Диагностика простой двигательной реакции.
22. Методика коррекции простой двигательной реакции.
23. Диагностика сложной двигательной реакции в условиях выбора.
24. Методика коррекции сложной двигательной реакции выбора.
25. Диагностика реакции на движущийся объект (РДО).
26. Методика коррекции реакции на движущийся объект.
27. * Диагностика координации движений.
28. Методика развития координации движений.
29. Диагностика чувства темпа.
30. Методика развития чувства темпа.
31. Диагностика максимального темпа движений.
32. Методика развития максимального темпа движений.
33. * Диагностика двигательной памяти.
34. Методика развития двигательной памяти.
35. * Диагностика абсолютного порога ощущений в двигательном анализаторе.
36. * Коррекция абсолютного порога ощущений в двигательном анализаторе (для повышения точности отдельных движений).
37. Диагностика дифференциального порога ощущений в двигательном анализаторе.
38. Коррекция дифференциального порога ощущений в двигательном анализаторе (для повышения точности взаимосвязанных движений).

См. также методики №№ 73 – 77 раздела VII в экстремальной ситуации.

IV. Методики диагностики и коррекции психических состояний (ПС)

39. Диагностика способности к саморегуляции ПС (в т.ч. в экстремальной ситуации).
40. Методика формирования способности к саморегуляции ПС.

41. Диагностика количественной (энергетической) характеристики ПС путем регистрации суммарной активации полушарий головного мозга.
42. Диагностика качественной характеристики ПС путем регистрации доминирования когнитивной или эмоциональной составляющей.
43. Диагностика ПС путем регистрации тремора.
44. Методика коррекции ПС.

V. Методики диагностики и коррекции психических процессов

45. Диагностика дифференциального порога ощущений в зрительном анализаторе.
46. Коррекция дифференциального порога ощущений в зрительном анализаторе (для улучшения оценивания соразмерности расстояний).
47. Диагностика соматической чувствительности.
48. Диагностика эмоциональной чувствительности.
49. * Диагностика восприятия пространственных отрезков (глазомера).
50. * Методика развития глазомера.
51. Диагностика типа мышления.
52. Диагностика избирательности внимания.
53. Методика развития избирательности внимания.
54. Диагностика переключаемости внимания (по методике «Таблицы Шульте»).
55. Методика развития переключаемости внимания.
56. Диагностика скорости переключаемости внимания (по результатам регистрации времени сложной реакции выбора).
57. Диагностика концентрации внимания
58. Методика развития концентрации внимания.
59. Диагностика ситуативной характеристики индивидуального стиля умственной деятельности (ИСУД).
60. Диагностика типологической характеристики ИСУД.
61. Диагностика адекватности (оптимальности) ИСУД
62. Методика коррекции ИСУД.

VI. Методики диагностики и развития психологических свойств личности

63. Диагностика склонности к риску.
64. Диагностика уровня и адекватности самооценки личности.
65. Методика формирования адекватной самооценки.
66. Диагностика интуиции.
67. Методика развития интуиции.

VII. Методики диагностики и развития надежности в экстремальной ситуации (ЭС) и ее компонентов

68. Диагностика психоэмоциональной устойчивости в ЭС.
69. Методика развития психоэмоциональной устойчивости в ЭС.

70. Диагностика устойчивости мышления в ЭС.
71. Методика развития устойчивости мышления в ЭС.
72. Диагностика саморегуляции ФАП и мышления в ЭС.
73. Методика развития саморегуляции мышления в ЭС.
74. * Диагностика устойчивости психомоторной деятельности в ЭС.
75. * Методика развития устойчивости психомоторной деятельности в ЭС.
76. * Диагностика фоновой психомоторной стабильности.
77. * Диагностика психомоторной стабильности в ЭС.
78. * Методика развития психомоторной стабильности в ЭС.
79. Диагностика интегрального показателя надежности в ЭС.
80. Методика развития общей надежности в ЭС.

См. также методики 14 – 15 раздела II диагностики психофизиологических свойств.

VIII. Методики диагностики и развития социально-психологических свойств

81. Диагностика основных форм межличностного взаимодействия (только на модели «АЦ-9К-2Т»):
 - 1) спонтанного межличностного взаимодействия;
 - 2) спонтанной паритетности в межличностном взаимодействии;
 - 3) регламентированной паритетности межличностного взаимодействия;
 - 4) неформального лидерства (как стремления и склонности к лидерству);
 - 5) неформального подчинения (как стремления и склонности к подчинению);
 - 6) формального лидерства;
 - 7) формального (регламентированного) подчинения.
82. Методики развития эффективности вышеуказанных основных форм межличностного взаимодействия.
83. Диагностика с помощью психодиагностических опросников

IX. Общесистемные методики диагностики и развития

84. Системная детекция лжи (диагностика информационной адекватности).
85. Методика профессиональной ориентации с учетом адекватности умственного компонента деятельности.
86. Диагностика психологической совместимости между людьми.
87. Диагностика путем измерения психологических температурных точек: самообладания, решительности, самостоятельности в принятии решений, склонности к суициду; памяти (произвольной, произвольной, слуховой, логической, зрительной, эмоциональной), внимания (непроизвольного, произвольного, слеппроизвольного).
88. Диагностика качества учебно-воспитательного процесса.

89. Диагностика воздействий на эмоциональную и когнитивную сферы.
90. Методика автоматизированного составления психодиагностических нормативов по видам деятельности, квалификации, полу, возрасту.
91. Методика интерпретационной адаптации результатов психодиагностики и психокоррекции при реальном или виртуальном перемещении испытуемого в другую группу.

Интерпретация результатов диагностики и коррекции осуществляется автоматически по единой 25-балльной шкале. Предусмотрено автоматическое составление диагностических нормативов для дифференцированной интерпретации результатов диагностики и развития способностей и качеств по видам деятельности, по возрастным и половым группам.

Дополнительный перечень показателей, диагностируемых по свойствам и симптомокомплексам нервной системы (НС)

1. Память. По инертности НС (Э.А.Голубева, 2005).
2. Двигательная память. По инертности возбуждения и торможения НС (Е.П.Ильин, 2003).
3. Объем запоминания последовательности движений. По инертности возбуждения и торможения НС (В.И.Гончаров, 1984).
4. Быстрота запоминания последовательности движений. По инертности возбуждения и низкой лабильности НС (В.И.Гончаров, 1984).
5. Образная память. По инертности НС (Е.П.Ильин, 2003).
6. Словесно-логическая память. По подвижности НС (Е.П.Ильин, 2003)
7. Концентрация внимания. По инертности НС (Е.П.Ильин, 2003).
8. Переключаемость с одной ситуации на другую. По подвижности НС. (Е.П.Ильин, 2003).
9. Выносливость. По инертности возбуждения НС (М.Н.Ильина, 1972).
10. Вработывание. По подвижности возбуждения НС (Е.П.Ильин, 2003).
11. Адаптация к временным поясам, смене суточного ритма и т. д. По подвижности НС (Е.П.Ильин, 2003).
12. Быстродействие. По подвижности НС, преобладанию возбуждения по внешнему балансу. Противопоказание - преобладание торможения по внешнему балансу (Е.П.Ильин, 2003).
13. Скоростной (спринтерский) комплекс. По преобладанию возбуждения или уравновешенности по «внешнему» балансу в сочетании со слабой нервной системой, подвижностью возбуждения и торможения, высокой или средней лабильностью НС (Е.П.Ильин, 2003).
14. Быстрота формирования навыков. По подвижности НС (Е.П.Ильин, 2003).
15. Ригидность. По инертности НС (Е.П.Ильин, 2003).

16. Склонность к тщательной подготовке к предстоящей деятельности. По инертности НС (Е.П.Ильин, 2003).

17. Эмоциональность. По высокой лабильности НС в сочетании с подвижностью возбуждения и слабостью НС (Е.П.Ильин, 2003; Ю.А.Цагарелли, 2009).

18. Поведенческие реакции. По балансу НС. Бурные реакции на происходящее и быстрое «остывание» у возбудимого типа. Заторможенные, сглаженные реакции у тормозного типа (Ю.А.Цагарелли, 2009).

19. Потребность в активности. По преобладанию возбуждения по «внутреннему» балансу НС (Е.П.Ильин, 2003).

20. Склонность к активному отдыху. По преобладанию возбуждения по внутреннему балансу. Противопоказание - преобладание торможения по внутреннему балансу (Е.П.Ильин, 2003).

21. Работоспособность. По внутреннему балансу (Е.П.Ильин, 2003).

22. Монотоностойчивость. По преобладанию возбуждения по «внутреннему» балансу в сочетании со слабой нервной системой, инертностью возбуждения, преобладанием торможения по «внешнему» балансу, уровнем лабильности ниже среднего, низкой дельте лабильности. Противопоказание - преобладание возбуждения по внешнему балансу (Е.П.Ильин, 2003).

23. Терпеливость на фоне усталости, неприятных состояний. По преобладанию возбуждения по «внутреннему» балансу в сочетании с сильной нервной системой, инертностью возбуждения, преобладанием торможения по «внешнему» балансу, лабильностью ниже среднего, низкой дельте лабильности. Противопоказание - преобладание торможения по внутреннему балансу (Е.П. Ильин, 2003; Ю.А. Цагарелли, 2009).

24. Мышечная закрепощенность, приводящая к снижению координированности. По преобладанию возбуждения по внутреннему балансу. Преобладание торможения по внутреннему балансу дает мышечную расслабленность и повышение координированности (Е.П.Ильин, 2003).

25. Решительность. По преобладанию возбуждения по «внутреннему» балансу в сочетании с преобладанием возбуждения по «внешнему» балансу (плюс в опасной ситуации – с сильной нервной системой), подвижностью возбуждения и торможения (Е.П.Ильин, 2003).

26. Общительность. По преобладанию торможения по «внутреннему» балансу в сочетании с преобладанием торможения по «внешнему» балансу, слабой нервной системой, инертностью возбуждения, подвижностью торможения, уровнем лабильности и ее дельте выше среднего (Е.П.Ильин, 2003).

27. Нейротизм. По преобладанию возбуждения по «внутреннему» балансу в сочетании с уравновешенностью по «внешнему» балансу, слабой нервной системой, подвижностью возбуждения и торможения (Е.П.Ильин, 2003).

28. Внушаемость. По преобладанию торможения по внешнему балансу над возбуждением. (Е.П.Ильин и С.К.Малиновский, 1981).