

Приложение 13
к приказу ректора
ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России
А.Г. Сониса
от «15» января 2026 г. № 8

ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

по специальной дисциплине

НЕВРОЛОГИЯ

по группе научных специальностей 3.1. Клиническая медицина

по научной специальности 3.1.24. Неврология

Тверь 2025

Программа вступительного испытания составлена на основе приказа Минобрнауки России от 18.04.2025 N 366 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре», «Правила приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в ФГБОУ ВО ТвГМУ Минздрава России в 2026/2027 учебном году».

Программа вступительного испытания при приеме на обучение по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) формируется на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом очной формы обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий обучающихся, утвержденные приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

Цель вступительного испытания – оценка степени подготовленности абитуриента к обучению по программе аспирантуры по научной специальности 3.1.24. Неврология, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине «Неврология» по научной специальности 3.1.24. Неврология составлена с целью создания учебно-методических условий для проведения вступительного испытания, результаты которого являются основой при приеме на обучение по указанной научной специальности программы аспирантуры в очной форме. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине включает порядок проведения вступительного испытания, содержание вступительного экзамена, перечень примерных вопросов по специальной дисциплине.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

Для обучения по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре принимаются лица, имеющие образование не ниже высшего (специалитет или магистратура). Вступительное испытание проводится для граждан (в том числе для иностранных граждан и граждан с ограниченными возможностями здоровья) экзаменационной комиссией, состав которой утверждается председателем приемной

комиссии. Вступительное испытание проводится на русском языке в форме тестирования, которое включает сто вопросов. На выполнение задания дается два академических часа.

Сроки и место проведения экзамена и консультации по дисциплине устанавливаются приказом ректора. Во время проведения вступительного экзамена поступающему запрещается иметь и использовать средства связи. При несоблюдении поступающим порядка проведения вступительного экзамена члены экзаменационной комиссии вправе удалить поступающего с места проведения экзамена с составлением акта об удалении, в этом случае поступающему возвращаются принятые документы. Пересдача вступительного экзамена не допускается.

СОДЕРЖАНИЕ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ

1. Предмет и основные этапы развития клинической неврологии.
2. Пре- и постнатальное развитие нервной системы человека.
3. Нервная ткань. Гематоэнцефалический барьер. Физиология синапсов.
4. Анатомия и физиология ствола головного мозга.
5. Анатомия и физиология промежуточного мозга.
6. Анатомия и физиология подкорковых ганглиев.
7. Кора и белое вещество полушарий головного мозга, анатомо-физиологические особенности. Лимбическая система.
8. Анатомия и физиология мозжечка.
9. Анатомия и физиология спинного мозга.
10. Оболочки мозга. Циркуляция цереброспинальной жидкости.
11. Кровоснабжение головного и спинного мозга, синдромы поражения.
12. Анатомия и физиология периферической нервной системы.
13. Анатомия и физиология вегетативной нервной системы.
14. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Гидроцефалия.
15. Семиотика и диагностика поражений I, II пар черепных нервов.
16. Семиотика и диагностика поражений III, IV, VI пар черепных нервов.
17. Семиотика и диагностика поражений V, VII, VIII пар черепных нервов.
18. Семиотика и диагностика поражений IX, X, XI, XII пар черепных нервов.
19. Семиотика поражений ствола головного мозга. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы. Альтернирующие синдромы.
20. Семиотика и диагностика нарушений произвольных движений.
21. Семиотика и диагностика нарушений чувствительности.
22. Семиотика и диагностика поражений экстрапирамидной системы.
23. Семиотика и диагностика поражений мозжечка.

24. Семиотика и диагностика поражений зрительного бугра, внутренней капсулы.
25. Семиотика и диагностика поражения лобной доли мозга.
26. Семиотика и диагностика поражения теменной доли мозга.
27. Семиотика и диагностика поражения височной доли мозга.
28. Семиотика и диагностика поражения затылочной доли мозга.
29. Синдромы поражения спинного мозга.
30. Семиотика и диагностика поражений основных периферических нервов, сплетений, корешков.
31. Семиотика и диагностика поражений вегетативной нервной системы
32. Параклинические методы диагностики заболеваний нервной системы (люмбальная пункция, ЭЭГ, ЭНМГ, вызванные потенциалы, МРТ, МСКТ, ангиография, ультразвуковые методы).
33. Классификация сосудистых заболеваний головного мозга. Преходящее нарушение мозгового кровообращения (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
34. Ишемический инсульт (этиология, патогенетические подтипы, клиническая картина, диагностика)
35. Геморрагический инсульт (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика)
36. Базисная и дифференцированная терапия инсультов.
37. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
38. Нарушения спинального кровообращения (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
39. Болезнь Альцгеймера (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
40. Сосудистая деменция. Дифференциальный диагноз с болезнью Альцгеймера, деменцией с тельцами Леви.
41. Болезнь Паркинсона и вторичный паркинсонизм (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
42. Хорея Гентингтона (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
43. Мультисистемная атрофия (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
44. Боковой амиотрофический склероз (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
45. Гнойные менингиты (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
46. Серозные менингиты (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
47. Энцефалиты (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностический алгоритм, тактика ведения).

48. Клещевой энцефалит (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).
49. Клещевой боррелиоз – болезнь Лайма (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).
50. Полиомиелит (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика).
51. Нейросифилис (этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение).
52. Поражение нервной системы при ВИЧ инфекции.
53. Рассеянный склероз (эпидемиология, этиология, типы течения, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
54. Острый рассеянный энцефаломиелит (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
55. Острая воспалительная демиелинизирующая полирадикулоневропатия (синдром Гийена-Барре). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
56. Классификация заболеваний периферической нервной системы. Основные типы повреждения периферических нервных волокон.
57. Мононевропатии верхней конечности (лучевого нерва, локтевого нерва, срединного нерва). Симптомы поражения, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
58. Мононевропатии нижней конечности (седалищного нерва, большеберцового нерва, малоберцового нерва). Симптомы поражения, этиология, патогенез, диагностика, лечение.
59. Невропатия лицевого нерва (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
60. Невралгия и невропатия тройничного нерва (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
61. Полиневропатии (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
62. Вертеброгенные поражения нервной системы (этиология, патогенез, клинические синдромы, диагностика, лечение).
63. Соматоформная вегетативная дисфункция (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
64. Миастения (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
65. Миастенический криз, холинергический криз (причины, клиника, диагностика, лечение).
66. Спинальная амиотрофия Верднига-Гоффмана. Спинальная амиотрофия Кугельберга-Веландера (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
67. Невральная мышечная атрофия Шарко-Мари (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

68. Черепно-мозговая травма (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
69. Позвоночно-спинномозговая травма (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
70. Классификация опухолей нервной системы. Клиническая картина, диагностика и лечение опухолей головного мозга.
71. Классификация опухолей нервной системы. Клиническая картина, диагностика и лечение опухолей спинного мозга.
72. Эпилепсия (этиология, патогенез, классификация и характеристика эпилептических припадков, классификация эпилепсии, диагностика, лечение).
73. Первая помощь и купирование эпилептического приступа. Эпилептический статус.
74. Международная классификация головных болей. Мигрень (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
75. Международная классификация головных болей. Головная боль напряжения, тригеминальные вегетативные цефалгии (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
76. Детский церебральный паралич (этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение).
77. Родовое повреждение плечевого сплетения. Паралич Дюшена-Эрба. Паралич Дежерин-Клюмпке (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).
78. Классификация врожденных пороков развития ЦНС. Черепно-мозговые и спинномозговые грыжи.
79. Классификация врожденных пороков развития ЦНС. Мальформация Арнольда-Киари. Аномалия Денди-Уокера.
80. Сирингомиелия (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Неотложная неврология [Текст]: клиническое руководство: 234 иллюстраций и 131 таблица / Андре Грабовски ; соавт.: Лилиан Фабер [и др.] ; под ред. Ю. В. Алексеенко, пер. с нем. В. П. Адаскевича. - Москва: Изд-во Панфилова, 2016. - 577 с.
2. Общая неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 700 с.
3. Основы клинической неврологии [Текст]: клиническая нейроанатомия, клиническая нейрофизиология, топическая диагностика заболеваний нервной системы: [руководство] / С. В. Котов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 671 с.

4. Нервные болезни: учебник для студентов медицинских вузов, интернов, ординаторов, неврологов и врачей других спец. / под ред. М.М. Одинака. – СПб.: СпецЛит, 2014 - 526 с.
5. Трошин В.Д. Неотложная неврология: рук. для врачей и студентов мед.вузов / В.Д. Трошин, Т.Г. Погодина. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: МИА, 2016 - 579 с.
6. Скоромец А.А. Лекарственная терапия неврологических больных: для врачей и аспирантов / А.А. Скоромец, Е.Г. Демьяновская. – М.: МИА, 2017 - 273 с.