

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель приемной комиссии УлГУ

Б.М. Костишко

5 апреля 2022 г.



ПРОГРАММА

вступительных испытаний по научной специальности

3.1.10. НЕЙРОХИРУРГИЯ

для поступающих на обучение по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Ульяновского государственного университета

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Мидленко Александр Ильич	ННиМР	д. м.н., профессор

Ульяновск, 2022

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

1. Общие положения

1.1. Программа вступительного испытания по специальной дисциплине, соответствующей научной специальности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре 3.1.10. Нейрохирургия (далее - Программа), сформирована на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к программам специалитета по соответствующим направлениям (специальностям) подготовки. Программа разработана для поступления на обучение в аспирантуру УлГУ.

Программой устанавливается:

- форма, структура, процедура сдачи вступительного испытания;
- шкала оценивания;
- максимальное и минимальное количество баллов для успешного прохождения вступительного испытания;

- критерии оценки ответов.

Вступительное испытание проводится на русском языке.

1.2. Организация и проведение вступительного испытания осуществляется в соответствии с Правилами приема, утвержденными решением Ученого совета УлГУ, действующими на текущий год поступления.

1.3. По результатам вступительного испытания, поступающий имеет право подать на апелляцию о нарушении, по мнению поступающего, установленного порядка проведения вступительного испытания и (или) о несогласии с полученной оценкой результатов вступительного испытания в порядке, установленном Правилами приема, действующими на текущий год поступления.

2. Форма, структура, процедура, программа вступительного испытания и шкала оценивания ответов

2.1. Вступительное испытание по специальной дисциплине проводится в форме устного экзамена в соответствии с перечнем тем и (или) вопросов, установленных данной Программой.

2.2. Процедура проведения экзамена представляет собой сдачу экзамена в очной форме и (или) с использованием дистанционных технологий (при условии идентификации поступающих при сдаче ими вступительных испытаний): очно и дистанционно.

2.3. Результаты проведения вступительного испытания оформляются протоколом, в котором фиксируются вопросы экзаменаторов к поступающему. На каждого поступающего ведется отдельный протокол.

2.4. Программа экзамена.

Примерный перечень тем и вопросов для подготовки к сдаче экзамена и формирования билетов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

3.1.10. НЕЙРОХИРУРГИЯ

Перечень вопросов:

1. Медицинская деонтология и этика.
2. Ствол головного мозга, ретикулярная формация. Анатомо-морфологические сведения, физиология.
3. Подкорковые ганглии. Анатомо-морфологические сведения, физиология.
4. Мозжечок. Анатомо-морфологические сведения, физиология.
5. Кора и белое вещество полушарий головного мозга, лимбическая система. Анатомо-морфологические сведения, физиология.
6. Кровоснабжение головного и спинного мозга.
7. Синдромы поражения артерий головного мозга.
8. Спинной мозг, строение и функции.
9. Семиотика и диагностика поражений 1 и 2 пар черепно-мозговых нервов.
10. Семиотика и диагностика поражений 3,4,6 пар черепно-мозговых нервов.
11. Семиотика и диагностика поражений 5,7,8 пар черепно-мозговых нервов.
12. Семиотика и диагностика поражений 9,10,11,12 пар черепно-мозговых нервов.
13. Семиотика и диагностика нарушений движений и рефлексов.
14. Семиотика и диагностика нарушений чувствительности.
15. Семиотика и диагностика поражений основных периферических нервов, ганглиев, корешков.
16. Семиотика поражений спинного .
17. Семиотика поражений ствола головного мозга на различных уровнях.
18. Семиотика и диагностика поражений мозжечка.
19. Семиотика и диагностика поражений стриопаллидума.
20. Семиотика и диагностика поражений зрительного бугра, внутренней сумки.
21. Семиотика и диагностика поражения лобной доли мозга.
22. Семиотика и диагностика поражения теменной доли мозга. Семиотика и диагностика поражения височной доли мозга.
23. Семиотика и диагностика поражения затылочной доли мозга.
24. Семиотика и диагностика поражений вегетативной нервной системы.
25. Нейропатии и полинейропатии. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
26. Оценка данных нейроофтальмологических, отоневрологических, рентгенологических, контрастных методов исследования в неврологии.
27. Оценка данных электрофизиологических методов исследования в неврологии (электромиография, электроэнцефалография, реоэнцефалография, ЭХО-энцефалография, компьютерная и ЯМР-томография).
28. Побочное действие лекарственных веществ на нервную систему. Клиника токсических и токсико-аллергических энцефалопатий, миелопатий, поли-, невро- и ангиопатий,
29. Невриты и полиневриты. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
30. Невралгии. Этиология, патогенез, диагностика, лечение.
31. Вертеброгенные поражения нервной системы. Классификация, этиология, патогенез, стадии, клиничко-патогенетические формы неврологического проявления при остеохондрозе позвоночника.
32. Рефлекторные синдромы при вертеброгенных поражениях нервной системы.
33. Рефлекторные, корешковые, слинальные синдромы при вертеброгенных поражениях нервной системы.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

34. Вирусные энцефалиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
35. Вирусные менингиты. . Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
36. Острый и рассеянный энцефаломиелит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
37. Гнойные менингиты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
38. Геморрагические формы менингоэнцефалитов и энцефалитов. Этиология, патогенез, диагностика, лечение. фаеоидиты (лептоменингиты). Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
39. Рассеянный склероз. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
40. Боковой амиотрофический склероз. Передний подострый полиомиелит. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
41. Ишемический инсульт. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
42. Гемморагические инсульты. . Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
43. Преходящие нарушения мозгового кровообращения.. Этиология, патогенез, диагностика, лечение, теросклеротические паркинсонизмы. сосудистые энцефалопатии псевдооульбарный синдром.
44. Вегетативные синдромы при поражениях коры головного мозга, лимбических структур и ствола головного мозга.
45. Синдромы поражения симпатических образований вегетативной нервной системы.
46. Синдромы поражения парасимпатических образований вегетативной нервной системы.
47. Клиника, диагностика заболеваний вегетативной нервной системы (вегетативно-сосудистая дистония. мигрень, болезнь Жемьера, болезнь Рейно, отек Квинке).
48. Наследственные нервномышечные заболевания.
49. Наследственные заболевания нервной системы с преимущественными поражениями спинного мозга, мозжечка.
50. Эпилепсия. .Этиология, патогенез, клиника, диагностика.
51. Хромосомные болезни человека.
52. Неврозы и неврозоподобные состояния. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.

Рекомендуемая литература

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Скоромец А.А. Нервные болезни : учеб. пособие. - М. : МЕДпресс-информ, 2012.- 957с.
2. Можаяев СВ., Скоромец А.А., Скоромец Т.А. Нейрохирургия. М.,- 2009. - 480 с.
3. Гринберг М.С. Нейрохирургия. М.,- 2010, 1008 с.
4. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Нервные болезни.- С-Пб., 2014.- 560 с.
5. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И., Гехт А.Б. Неврология. Национальное руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - **1040** с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Лихтерман Л.Б. Неврология черепно-мозговой травмы. М, 2009 - 385 с.
2. Никифоров А.С., Гусев Е.И. Общая неврология.- М: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 704 с.
3. Никифоров А.С., Гусев Е.И. Частная неврология.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.- 768 с.
4. Шток В.Н., Левин О.С. Справочник по формулированию клинического диагноза

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

болезней нервной системы.- М.: МИА, 2013.- 500 с.

5. Древалль О.Н. Нейрохирургия.М.,- 2013, 592 с.
6. Бублиевский Д.В., Евзиков Г.Ю., Фарафонов А.В., Шашкова Е.В. Клиника, диагностика и результаты микрохирургического удаления спинальных гемангиобластом. // Нейрохирургия. - 2013. - № 3. - С. 15-23.
7. Бублиевский Д.В., Евзиков Г.Ю., Кондрашин С.А., Сеницын В.Е. Хирургическое лечение спинальных дуральных артериовенозных фистул. // Нейрохирургия. - 2012. - №2. -С. 34-41.
8. Бублиевский Д.В., Евзиков Г.Ю. Первичная лимфома центральной нервной системы: клиника, диагностика, современные подходы к лечению. // Нейрохирургия. - 2012. - № 1. - С. 74-9. Евзиков Г.Ю., Горбачева Ю.В., Шашкова Е.В., Бублиевский Д.В., Львов И.С. Спинальная менингеальная меланоцитома. // Нейрохирургия. - 2009. - № 2. - С. 51-54.
9. Евзиков Г.Ю., Кобяков Г.Л. Диагностика и тактика комплексного лечения метастатического поражения головного мозга. Часть 1. // Нейрохирургия. - 2009. -№ 2. - С. 64-70.
10. Евзиков Г.Ю., Шашкова Е.В. Клиника, диагностика и хирургическое лечение интрамедуллярных опухолей верхнешейных сегментов спинного мозга. // Нейрохирургия. - 2008. - № 3
11. Зартор К., Хэннэл С, Кресс Б. Лучевая диагностика: Головной мозг - М.: МЕДпресс-информ, 2009.- 320 с.
12. Лихтерман Л.Б. Неврология черепно-мозговой травмы. М., 2009 - 385 с.
13. Интенсивная терапия. /Марино П.Л. Перевод с англ.; Под ред. А.П. Зильбера. 2010 г. 768 стр.
14. Соколов В.А. Дорожно-транспортные травмы. ГЭОТАР-Медиа. 2009 г. 176 стр.
15. Старовойтова И.М., Саркисов К.А., Потехин Н.П. Медицинская экспертиза: экспертиза временной нетрудоспособности, медико-социальная, военно-врачебная. 2-е изд. ГЭОТАР-Медиа 2010 г. 688 стр.
16. Стеценко С.Г., Гончаров Н.Г., Стеценко В.Ю., Пищита А.Н. Медицинское право. Учебник для юридических и медицинских вузов. Под общей ред. проф. Н.Г. Гончарова. - Издание 2-е дополненное и переработанное. - Москва: РМАПО, ЦКБ РАН.-2011.-568 с.
- 17.Цегла Т. Лечение боли: справочник пер. с нем./ Под ред. А.Н. Баринаова. -М.:МЕДпресс-информ, 2011.- 384 с.

2.5. Шкала оценивания ответов на экзамене

неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
до 39 баллов	40 - 74 баллов	75 - 84 баллов	85 - 100 баллов

Общая продолжительность экзамена составляет 45 минут.

Максимальное количество баллов за экзамен – 100. Минимальное количество

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Программа вступительных испытаний		

баллов для успешного прохождения экзамена - 40. Поступающий, набравший менее 40 баллов за экзамен, не может быть зачислен в аспирантуру.

Таблица критериев оценки устных и письменных ответов (при наличии)

Вид деятельности		
Оценка	Балл	Уровень владения темой
неудовлетворительно	до 39	Ответ на поставленный вопрос не дан или ответ неполный, отсутствует логичность повествования или допущены существенные логические ошибки
удовлетворительно	40-74	Ответ полный, допущены не существенные логические ошибки
хорошо	75-84	Ответ логичный, конкретный, присутствуют незначительные пробелы в знаниях материала программы
отлично	85-100	Ответ полный, логичный, конкретный, без замечаний. Продемонстрированы знания материала программы, умение решать предложенные задачи

Вступительное испытание проводится экзаменационной комиссией, действующей на основании приказа ректора.

Итоговая оценка за экзамен определяется как средний балл, выставленный всеми членами комиссии.