

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель УМО по направлению
подготовки - Здравоохранение
_____ Турмухамбетова А.А.
«___» _____ 2025г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель РОО «Национальный центр
независимой экзаменации»
_____ Жангереева Г.Т.
«___» _____ 2025г.

Спецификация оценки профессиональной подготовленности выпускников

ПРОЕКТ

Контингент:

Выпускники
Резидентура

Образовательная программа:

Нейрохирургия взрослая, детская

Специальность:

Оценка достижений конечных результатов
обучения выпускников образовательных
программ

Цель:

Формат оценки:

1-ый этап - Оценка знаний (компьютерное
тестирование): 100 тестовых вопросов (MCQ A-,
F-, G-типа).
Продолжительность: 150 минут (без перерыва)
Пороговый уровень: 50% (50 баллов).
2-ой этап – Оценка навыков с использованием
компьютерных и симуляционных технологий при
решении ситуационных задач (кейс-тестинг)
Количество ситуационных задач -5
Продолжительность: 90 минут
Пороговый уровень: 50% (50 баллов).

№	Наименование разделов, подразделов	Уд. вес в %	Кол-во ТВ
1	Нейрохирургия черепно – мозговой травмы - 14		
1.1	1.Закрытая черепно-мозговая травма: <ul style="list-style-type: none">● Переломы костей свода и основания черепа. Закрытые переломы костей свода черепа. По типу выделяют линейные, оскольчатые, дырчатые, пулевые, огнестрельные, вдавленные.● Травматические внутричерепные кровоизлияния. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Субдуральная гематома. Эпидуральная гематома. Внутрижелудочковая гематома. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Техника удаления гематом.	7	A-тип-2 F-тип-3 G-тип-2
1.2	<ul style="list-style-type: none">● Открытая черепно-мозговая травма● Ушиб головного мозга● Тяжелая черепно-мозговая травма	7	A-тип- 4 F-тип-3
2	Спинальная нейрохирургия -14		
2.1	Позвоночно-спинномозговая травма и ее последствия <ul style="list-style-type: none">● Позвоночная спинно-мозговая травма. Переломо-вывихи, вывихи.	8	A-тип-6 G-тип-2

	<ul style="list-style-type: none"> ● Цервикальная травма позвоночника и спинного мозга. Атланто-окципитальные и атланто-аксиальные дислокации. ● Тораколюмбальная травма. Клинические синдромы. Диагностика. 		
2.2	Врожденные аномалии позвоночного столба.	2	А-тип- 2
2.3	Воспалительные заболевания позвоночника и спинного мозга. <ul style="list-style-type: none"> ● Виды (спондилит, дисцит (спонтанный, постоперационный), эпидуральный абсцесс, субдуральная эмпиема). 	4	А-тип- 4
3	Онкология головного и спинного мозга, паразитарные заболевания <ol style="list-style-type: none"> 1. Опухоли оболочек головного мозга 2. Злокачественные опухоли головного мозга Опухоли основания черепа 3. Опухоли хиазмально-селлярной области 4. Опухоли спинного мозга. 5. Невриномы слухового нерва 6. Паразитарные поражения головного мозга и спинного мозга (эхинококкоз, альвеококкоз, цистицеркоз). 	14	А-тип- 9 F-тип-3 G-тип-2
4	Дегенеративные заболевания позвоночника: <ol style="list-style-type: none"> 1. Остеохондроз позвоночника. Спондиллолистез. <ul style="list-style-type: none"> ● Клиника и диагностика шейного болевого синдрома ● Клиника и диагностика грудного компрессионного болевого синдрома ● Клиника и диагностика пояснично-крестцового компрессионного болевого синдрома 2. Стеноз позвоночного канала 3. Спондиллодисцит 4. Аномалия Киари 	12	А-тип- 9 F-тип-3
5	Детская нейрохирургия - 13		
5.1	Гидроцефалия <ul style="list-style-type: none"> ● Открытая, окклюзионная и нормотензивная гидроцефалия головного мозга. Клиника. Неврологические и психические расстройства. Диагностика. Данные краниографии. Данные люмбальной и вентрикулярной пункции. Ликвородинамические пробы. ● Гипертензионно-гидроцефальный синдром 	5	А-тип- 5
5.2	Клиника опухолей больших полушарий головного мозга, задней черепной ямки у детей.	3	А-тип- 3
5.3	Аномалии развития в детской нейрохирургии <ul style="list-style-type: none"> ● Синдром Денди-Уолкера - мальформация структуры задней черепной ямки с кистозным расширением IV желудочка и гипоплазией мозжечка. Методы лечения. ● Арахноидальные кисты - врожденные аномалии ● Спинномозговые грыжи у детей, менингоцеле, менингоградикулоцистоцеле и смешанные формы ● Краниосиностоз 	5	А-тип- 5
6	Сосудистая нейрохирургия <ol style="list-style-type: none"> 1. Аневризмы сосудов головного мозга 	12	А-тип-9 F-тип-3

	2. Артерио-венозные мальформация головного мозга и спинного мозга 3. Кавернозные ангиомы головного мозга 4. Хирургические лечения при геморрагическом и ишемическом инсульте 5. Сосудистая компрессия тройничного нерва 6. Сосудистый гемиспазм		
7	Нейрохирургия периферической нервной системы 1. Повреждения плечевого сплетения <ul style="list-style-type: none"> Паралич Дюшена-Эрба, Дежерин-Клюмпке. Карпальный туннельный синдром. 2. Повреждения периферических нервов нижней конечности. <ul style="list-style-type: none"> Повреждения бедренного нерва. Повреждения малоберцового и большеберцового нерва. 3. Оперативные вмешательства на периферической нервной системе. <ul style="list-style-type: none"> Хирургические доступы и методы лечения (невролиз, нейрорафия) 	9	А-тип- 7 G-тип-2
8	Лучевая диагностика Методы обследования при заболеваниях ЦНС и ПНС <ul style="list-style-type: none"> МРТ, МРА, МСКТ, КТ-ангиография Нейросонография ЭНМГ, ЭМГ ЭхоЭГ УЗДГ сосудов шеи Краниография, спондилография, миелография 	6	А-тип- 9
	Анестезиология и реанимация Ведение нейрохирургических больных до и послеоперационном периоде в ОАРИТ	6	А-тип- 4 G-тип-2
	ВСЕГО	100	100

Спецификация ситуационных задач (кейс-тестинг)

№	Название темы	Уд. вес, в %	Кол-во задач
1	Оказание скорой неотложной медицинской помощи детям при различных видах шока (анафилактический, геморрагический, травматический, ожоговый, септический) (взрослые).	20	1
2	Интенсивная терапия при отеке головного мозга и дислокационном синдроме при ЧМТ у детей.	20	1
3	Интенсивная терапия при отеке головного мозга и дислокационном синдроме при ЧМТ у взрослых.	20	1
4	Оказание специализированной медицинской помощи взрослому при внутричерепных гематомах (виды оперативного лечения и ведения пациента).	20	1
5	Оказание специализированной медицинской помощи ребенку при внутричерепных гематомах (виды оперативного лечения и ведения пациента).	20	1
	ИТОГО	100	5