



**НЕЗАВИСИМОЕ КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ- IQAA**

**В АО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НЕЙРОХИРУРГИИ»,
составленный экспертной группой
Независимого казахстанского агентства
по обеспечению качества в образовании**

**после изучения отчета по самооценке и внешнему аудиту организации
образования «Национальный центр нейрохирургии», в рамках специализированной
аккредитации по специальности: 6R111500 Невропатология, в том числе детская
Дата внешнего аудита: 12-14 декабря 2016 года.**

Г. АСТАНА, 2016

**Молотов-Лучанский Вилен Борисович**

Руководитель экспертной группы
проректор по учебно-методической
работе Карагандинского Государственного
медицинского университета. Доктор
медицинских наук, профессор

**Климов Владимир Сергеевич**

Международный эксперт
Заведующий спинальным отделением Федерального
центра Нейрохирургии. Минздрава России. г. Новоси-
бирск. Кандидат медицинских наук.
Врач высшей категории по специальности: «Нейрохи-
рургия»

**Шахметова Кульбаршин Сеильбековна**

Национальный эксперт
Институциональная аккредитация
Заведующая сектором постдипломного образования,
ННЦХ им. Сызганова, кандидат медицинских наук.

**Жанайдаров Жанибек Срымович**

Национальный эксперт
Нейрохирургия, в том числе детская
Заведующий кафедрой нейрохирургии Казахского
национального медицинского университета им. С.
Асфендиярова и заведующий отделением нейрохирур-
гии Городской клинической больницы №7 г. Алматы.
Доктор медицинских наук.

**Беляев Руслан Андреевич**

Национальный эксперт

Невропатология, в том числе детская

Доцент кафедры Неврологии Карагандинского государственного медицинского университета. Врач высшей категории по специальности «Неврология».

Кандидат медицинских наук.

**Асилбеков Улыкбек Егенович**

Представитель работодателей

Заместитель главного врача по ЛПР ГКП на ПХВ «Городская детская больница №2. г. Астана». Врач высшей категории по специальности: «Нейрохирургия».

**Ногаева Анаргуль Улукпановна**

Представитель студентов, резидент

АО «Национальный научный медицинский центр» резидент 3-года обучения по специальности «Кардиология».



Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы: 6R111500 «Невропатология, в том числе детская» «Научный центр нейрохирургии», по каждому стандарту

Стандарты	Отметьте уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел в вузе для каждого стандарта			
	соответствует	соответствует с небольшими замечаниями	соответствует с замечаниями	не соответствует
<i>Стандарт 1</i> Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества		+		
<i>Стандарт 2</i> Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
<i>Стандарт 3</i> Слушатели резидентуры . Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
<i>Стандарт 4</i> Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация	+			
<i>Стандарт 5</i> Профессорско-преподавательский состав	+			
<i>Стандарт 6</i> Учебные ресурсы и поддержка резидентов	+			
<i>Стандарт 7</i> Информирование общественности	+			

Молотов-Лучанский Вилен Борисович

Климов Владимир Сергеевич

Шахметова Кульбаршин Сеильбековна

Жанайдаров Жанибек Срымович

Беляев Руслан Андреевич

Асилбеков Улыкбек Егенович

Ногаева Анаргуль Улукпановна

В.М.р



СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1

Введение	6
Основные характеристики центра	6

ГЛАВА 2

ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ

Введение	9
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	10
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	12
<i>Стандарт 3</i>	
Слушатели резидентуры. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	15
<i>Стандарт 4</i>	
Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация	17
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав	18
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка обучающихся	19
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности	21

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ	23
-------------------------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита	25
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью	29



Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры институциональной и специализированной аккредитации в АО «Национальный центр нейрохирургии» (далее - АО НЦН) проходил с 12 по 14 декабря 2016г.

Внешний аудит проводится согласно стандартов специализированной аккредитации медицинских организаций (утверждены и введены в действие приказом НУ «Независимое казахстанское агентство по обеспечению качества в образовании» №4 от 01.08.2012г. с изменениями и дополнениями, утвержденными приказом НКАОКО- IQAA №7 от 10.03.2015 г.) Независимого казахстанского агентства по обеспечению качества в образовании (НКАОКО-IQAA).

Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ центра на русском и казахском языках, Руководство по организации и проведению внешней оценки для процедуры специализированной аккредитации) были представлены членам экспертной группы до начала визита в организацию образования, что обеспечило возможность своевременно подготовиться к процедуре внешней оценки.

Экспертная группа отмечает, что отчет по самооценке достаточно полно отразил деятельность центра в соответствии со стандартами и критериями НКАОКО, в качестве доказательной базы приведен объемный цифровой и фактический материал.

Интервью с основными группами показало, что составители отчета в полной мере отразили все наиболее значимые достижения центра, демонстрирующие определенный прогресс в разных сферах деятельности.

Встреча с руководством центра дала возможность команде экспертов официально познакомиться с общей характеристикой организации, достижениях последних лет и перспективах развития.

Основные характеристики научного центра

Полное наименование организации образования – Акционерное общество «Национальный центр нейрохирургии» Министерства здравоохранения и социального развития Республики Казахстан.

Научный центр нейрохирургии:

19 марта 2008 года № 268 создано Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Республиканский научный центр нейрохирургии».

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 13 мая 2008 года № 451 «О создании акционерного общества «Национальный медицинский холдинг».

Приказ Комитета государственного имущества и приватизации от 3 декабря 2008 года № 739 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Республиканский научный центр нейрохирургии» реоргани-



зовано, путем преобразования в акционерное общество «Республиканский научный центр нейрохирургии» (АО «НЦН») со стопроцентным участием государства в уставном капитале.

В январе 2009 года АО «НЦН» вошло в структуру АО «Национальный медицинский холдинг».

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан от 1 марта 2010 года № 152 АО «Национальный медицинский холдинг» вошло в состав АОО «Назарбаев Университет».

В 2010 году была создана ОО «Казахская Ассоциация нейрохирургов». Успешно пройдена Национальная аккредитация.

В 2011 году на базе АО «НЦН» проведены Образовательные курсы Всемирной Федерации нейрохирургических обществ (WFNS). Получен международный сертификат качества ISO 9001-2000. Пройдена первичная оценка JCI. Внедрено 16 новых медицинских технологий. В 2012 году проведен II Съезд нейрохирургов Республики Казахстан с международным участием. АО «НЦН» стал лауреатом награды "Европейский Гран-при за качество" в сфере медицины.

В 2012 г. АО «НЦН» успешно прошел аккредитацию Министерства образования и науки РК, Комитета контроля медицинской и фармацевтической деятельности.

Местонахождение юридического лица:

- 010000, Республика Казахстан,
г. Астана, проспект. Туран 34/1,
- телефон: 7172621102, 2621089 (факс).
- адрес электронной почты: neurocallcenter@nmh.kz
- официальный сайт: <http://neuroclinic.kz/>

Подготовка резидентов в АО «НЦН» осуществляется в соответствии с Государственной лицензией Комитета по контролю в сфере образования и науки Республики Казахстан от «01» июля 2009г АБ №0064062 на занятие послевузовским образованием и приложением к государственной лицензии от 16 марта 2012 года №0111937.

В АО «НЦН» внедрена система менеджмента качества согласно требованиям СТ РК ИСО 9001-2009 «Система менеджмента качества. Требования» с 19 декабря 2014 года (сертификат соответствия KZ.O.02.0207 КСС №0028309).

В 2013 году АО НЦН прошел аккредитацию Международной Объединенной Комиссии (Joint Commission International). За достижение значительных результатов в области качества предоставляемых медицинских услуг АО «НЦН» удостоен премии Президента РК – «Алтын сапа». Коллективу авторов АО «НЦН» во главе с профессором С.К. Акшулаковым присуждена Государственная премия РК в области науки и техники за цикл работ «Развитие высокотехнологичных инновационных методов лечения нейрохирургической патологии в Республике Казахстан».



По решению Совета директоров АО «Национальный медицинский холдинг» от 20 ноября 2013 года АО «Республиканский научный центр нейрохирургии» был переименован в АО «Национальный центр нейрохирургии».

В 2015 году проведен образовательный курс Европейской Федерации нейрохирургических обществ (EANS). Проведен III Съезд нейрохирургов Республики Казахстан. Проведен III Международный образовательный курс "Двигательные расстройства"

В 2016 году АО «Национальный центр нейрохирургии» прошел трехгодичную ре-аккредитацию Joint Commission International (Объединенная международная комиссия, JCI).

В 2015 году АО «НЦН» внедрил кредитную технологию обучения.

На базе АО «НЦН» для страны подготовлено 17 специалистов-нейрохирургов. Качество и востребованность выпускников резидентуры определяется достаточно высоким уровнем их трудоустройства (100%).

В АО «НЦН» работает 38 преподавателей, из них 1 профессор, член-корреспондент НАН РК, 4 доктора наук, 2 доцента, 17 кандидатов наук, 2 доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – Медицина, и 1 магистр медицины, что составляет 61,5% остепенённости от штатной численности преподавателей

В АО «НЦН» работают 93 врача и 196 средних медицинских сестер. Среди них 27% врачей имеют высшую категорию, а 30% – первую.

В учебном процессе используется 3 интерактивные системы, 370 современных компьютеров, из них 100% с доступом в Интернет, имеется тренинговый центр для освоения практических навыков.

В 2012 году в Национальном центре нейрохирургии был открыт Научно-информационный центр имени А.Н. Коновалова, который представляет собой современный формат библиотеки.

Контингент резидентов на 01 сентября 2016 г. составляет 27 резидентов (из них на основе государственного образовательного гранта - 23).



ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

Введение

Координатором внешней экспертной комиссии проведено вводное совещание и брифинг для экспертов. Работа экспертной группы осуществлялась в соответствии с разработанной программой внешнего визита, были проведены следующие фрагменты работы:

- 1) Была проведена встреча с Председателем Правления АО «НЦН»;
- 2) Проведены интервью с заместителем Председателя Правления, директором по стратегии и науке, медицинским директором, финансовым директором, директором по сестринскому делу, с начальниками отделов, заведующими отделений, ППС, слушателями резидентуры, выпускниками и представителями работодателей.
- 3) Был проведен визуальный осмотр научно-информационный центр имени А.Н. Коновалова, отдел менеджмента научных исследований, учебные комнаты, отдел образования, отдел госпитальной фармации, отделений и тренингового центра.
- 4) Проведено посещение практического занятия по специальности «Невропатология, в том числе детская».

По завершению работы экспертной группы предварительные результаты внешнего аудита были обсуждены с руководством центра.

На основании Постановления Правительства Республики Казахстан от 13 мая 2008 года № 451 «О создании акционерного общества «Национальный медицинский холдинг» приказом Комитета государственного имущества и приватизации от 3 декабря 2008 года № 739 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Республиканский научный центр нейрохирургии» реорганизовано, путем преобразования в акционерное общество «Республиканский научный центр нейрохирургии» (АО «НЦН») со стопроцентным участием государства в уставном капитале.

**Стандарт 1. Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества**

Цели образовательной программы и политика в области обеспечения качества послевузовского медицинского образования (резидентуры) по специальности «Невропатология, в том числе детская» - 6R111500 соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам АО «Национальный центр нейрохирургии», прописанных в уставе центра (утвержденного решением совета директоров Протокол №3 от 09.06.2014) и стратегией развития центра на 2012-2020 годы.

Для реализации миссии, целей и задач руководством АО «НЦН» оптимизирована организационная структура: функционирует отдел образования и научный отдел, в задачу которых входят планирование и организация. Имеются положения о структурных подразделениях и должностные инструкции преподавателей.

Внутренние регламентирующие документы и методические документы АО «НЦН», используемые в управлении деятельностью доступны на сайте АО «НЦН» (<http://www.nuroclinic.kz>) и распространяются на бумажных носителях в структурные подразделения.

Действующая система управления в целом соответствует декларируемой миссии, все подразделения имеют действующие положения, исполнители – должностные инструкции, определены и закреплены документально организационные процедуры основных процессов (планирование, выполнение, анализ и др.). В АО «НЦН» имеются все возможности для реализации инноваций в учебно-воспитательной и научной сферах и международного сотрудничества

Администрация, ППС и слушатели резидентуры принимают активное участие в реализации программы развития культуры качества и ценностей АО «НЦН», разработке и принятии документов, регламентирующих учебно-методический, научный, воспитательный процессы и обеспечивающих качество и высокую результативность деятельности коллектива («Кодекс чести преподавателя», «Кодекс чести резидента» АО «НЦН»).

Участие коллектива сотрудников АО «НЦН», обучающихся в обсуждении миссии и целей, осуществляется в соответствии с имеющейся процедурой, во время ученого совета центра, обеспечивающей вовлеченность всех заинтересованных сторон, как на этапе планирования, так и исполнения принятых решений.

Кодекс деловой этики АО «Национальный медицинский холдинг» и его аффилированных организаций, утвержденный решением Совета директоров АО «НМХ» от 24 сентября 2012 года № 5, является сводом этических норм и правил поведения, которыми рекомендовано руководствоваться работникам в АО «НЦН», исходит из общепринятых в академической среде этических норм взаимоотношений между членами научного сообщества.

**Доказательства:**

1. Экспертиза образовательной программы 6R111500 «Невропатология, в том числе детская» показала, что её цель соответствует миссии, стратегическому плану, целям и задачам НЦН и нормативным требованиям, принятым на республиканском уровне, требованиям ГСО и действующих ТУПов по специальности.

2. В результате аудита выяснено, что ППС, резиденты специальности «Невропатология, в том числе детская» ознакомлены с миссией, целями и задачами и перспективами развития НЦН.

3. В ходе интервью с ППС и резидентами выявлено наличие политики по противодействию коррупции в центре, кодекса чести резидента и преподавателя.

Положительная практика:

1. Проводится систематическая оценка эффективности и качества образовательных программ, и их корректировка в соответствии с миссией и целью АО «НЦН».

2. Резиденты активно привлекаются к научно-исследовательской деятельности. На базе центра проводятся 4 грантовых исследования («Исследование генетических маркеров для оценки прогноза заболевания при аневризмах сосудов головного мозга в казахской популяции», «Клиническая значимость IDH-1 зависимых молекулярных маркеров и гематологических показателей системного воспаления у пациентов с глиомами головного мозга», «Разработка нового подхода для восстановления поврежденного спинного мозга с помощью трансплантации периферического нерва и гидрогеля на основе гиалуроновой кислоты содержащей аутологичные мезенхимальные стволовые клетки, нейротрофические ростовые факторы и хондроитиназу ABC», «Изучение терапевтического потенциала перицитов, выделенных из жировой ткани при лечении ишемического инсульта»), к реализации которых привлекаются резиденты специальности «Невропатология, в том числе детская».

Небольшое замечание

1. В тренинговом центре не представлены тренажеры и симуляционные курсы по образовательной программе 6R111500 «Невропатология, в том числе детская».

Область для улучшения:

1. Оснастить тренинговый центр тренажерами и симуляционными курсами по программе 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», для отработки практических навыков по проведению люмбальной пункции, медикаментозных блокад, использованию BLS (это же имеется).
2. Шире использовать в учебном процессе активные и интерактивные педагогические методы обучения (TBL, CBL, PBL).



Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Все рабочие программы разрабатываются сотрудниками отдела образования. Рабочая программа по специальности «Невропатология, в том числе детская» составлена согласно требованиям ГСО (Приложение 5 к приказу и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года №647) и содержит 9 профилирующих дисциплин от 1 до 39 кредитов, а также включает базовые дисциплины и компоненты по выбору («Нейромодуляция», «Нейроинфекция», «Нейрореабилитация»). Полностью соответствует действующим ТУПам, содержит дисциплины обязательного компонента.

Рабочий учебный план подготовки слушателей резидентуры составляется на весь период обучения (2 года), содержит информацию о наименовании дисциплин, сроках их изучения, месте проведения, часовой нагрузке (лекции, семинары, практика), самостоятельной работе резидента и самостоятельной работе резидента с преподавателем, а также содержит графу «всего часов» и «форма контроля». Индивидуальные учебные планы слушателей резидентуры составляются при поступлении и утверждаются на заседании отдела образования в начале учебного года, в соответствии с требованиями кредитной технологии обучения с учетом возможности формирования индивидуальной траектории обучения слушателей. РУПы и ИУПы составлены на основании типового учебного плана и предполагают личное участие слушателей резидентуры в предоставлении услуг пациентам и разделении ответственности за результаты этих услуг в рамках действующего законодательства.

Научный уровень образовательной программы АО «НЦН» обеспечивается: проведением занятий преподавателями с учеными степенями, процент которых в среднем по АО «НЦН» среди ППС по специальности «Невропатология, в том числе детская» составляет 61,5%; выделением в рабочих учебных планах (цикл базовых и профилирующих дисциплин) методологических дисциплин, направленных на формирование научного мировоззрения; привлечением современных достижений науки и постоянным обновлением учебно-методического сопровождения дисциплин; участием не менее 20% резидентов в научно-исследовательской работе по специальности; внедрением инновационных образовательных технологий в учебный процесс; согласованными действиями структурных подразделений.

Функционирование кредитной технологии обучения в АО «НЦН» регламентировано «Положением об организации учебного процесса по кредитной технологии обучения». Действующее «Положение» соответствует требованиям, сформулированным в Требованиях к содержанию типовой программы (Приложение 5 к приказу и.о. Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 31 июля 2015 года №647).



В АО «НЦН» дисциплины изучаются в строгой логической последовательности с постепенным усложнением и параллельным изучением базовых и дисциплин по выбору.

Рабочие учебные планы оцениваются через критерии соответствия требованиям ГОСО РК, типовым учебным планам, нормативам и рекомендациям МЗ СР РК и МОН РК. Для оценки качества разработки рабочих учебных программ по дисциплинам используются критерии соответствия рабочим учебным планам, типовым учебным программам (для дисциплин обязательного компонента), требованиям АО «НЦН» по оформлению учебно-методической документации. Механизм внутренней оценки качества и экспертизы УМК как составляющего элемента образовательных программ осуществляется с использованием критериев соответствия требованиям потребителей (резидентов); наличия всех учебно-методических материалов в структуре УМК.

Каталог элективных дисциплин (компонентов по выбору) утверждается в начале учебного года Председателем Правления, формируются учебные группы и составляется расписание учебных занятий отделом образования, согласно выбранным компонентам.

Каталог элективных дисциплин содержит 10 циклов для невропатологии, длительностью от 54 до 135 часов. Содержит информацию по названию, объему учебных часов, краткую характеристику дисциплины и определение целевой аудитории. Процедура записи резидентов на дисциплины по выбору осуществляется на основании приказа Председателя Правления при консультативной помощи преподавателей отдела образования (кураторов и клинических наставников). Каталог элективных дисциплин по специальности «Невропатология, в том числе детская» доступен резидентам через информационно-аналитический комплекс управления учебным процессом, в библиотеке, на сайте.

Управление образовательной программой резидентуры по специальности «Невропатология, в том числе детская» осуществляется в соответствии с законодательством РК, нормативными документами МЗСР РК и МОН РК. Основные принципы управления и построения организационной структуры управления определены в Уставе АО «НЦН».

Формами коллегиального управления АО «НЦН», являются Ученый совет. Ученый совет рассматривает стратегические вопросы по основным направлениям деятельности АО «НЦН».

Деятельность структурных подразделений АО «НЦН» регулируется «Положением о структурных подразделениях».

Руководство текущей деятельностью осуществляется Председателем Правления и 5 заместителями: заместителем Председателя Правления по административно-хозяйственной работе, Медицинским директором, Финансовым директором, Директором по стратегии и науке, Директором по сестринскому делу.

Председатель Правления, действуя на основании Устава АО «НЦН», осуществляет координирование и управление стратегическими и оперативными задачами развития АО «НЦН».



Структура вертикального и горизонтального управления, существующая в АО «НЦН», гарантирует, что ее организация и процессы соответствуют институциональным целям и задачам АО «НЦН» и потребностям резидентов.

Доказательства:

1. Представленная образовательная программа 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», содержание которой разработано в соответствии с уровнем последиplomного образования, нацелена на явно ожидаемые результаты обучения: компетенции. Дублинские дескрипторы, изложенные в программе, подробно описывают данные компетенции.

2. В ходе интервью выяснилось, что НЦН проводит регулярное оценивание и пересмотр программ с участием резидентов, сотрудников и других заинтересованных сторон, в результате которого программа адаптируется для обеспечения ее актуальности.

Положительная практика:

1. В АО НЦН на достаточном уровне имеется учебно- методическое обеспечение образовательной программы 6R111500 «Невропатология, в том числе детская»
2. Сотрудниками центра регулярно проводится разработка собственных учебно-методических пособий («Экстракраниальный-интракраниальный анастомоз между поверхностями височной артерией и средней мозговой артерией». Авторы: Акшулаков С.К., Махамбетов Е.Т., Шпеков А.С., Смагулов Ф.Х., Бердиходжаев М.С., Нурдинов М.А. - 2013 . - 28 с.; «Практическое руководство по проведению манипуляций сестринских процедур (методические рекомендации для практического здравоохранения)» Жумабаева А.З., Карабанова З.П., Зацепилова Г.С. - Астана, - 2013. - 240 с. «Интенсивная терапия субарахноидальных кровоизлияний», авторы: Нурпеисов А.З., Нурдинов М.А., Токшекенова Р.А., Амиржанова А.К., Алдиярова Н.Т., Ахметжанова З.Б. - Астана, - 2015, - 50 с.)

Замечаний нет.

Область для улучшения

1. Продолжить совершенствование образовательной программы по специальности 6R111500 «Невропатология, в том числе детская» с учетом потребностей практического здравоохранения, с привлечением внешних стейкхолдеров.

Стандарт 3. Слушатели резидентуры, студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка



Слушатели резидентуры по специальности «Невропатология, в том числе детская» с целью освоения образовательной программы формируют индивидуальный учебный план на весь период обучения. ИУП отражает образовательную траекторию каждого слушателя резидентуры, составляется резидентом совместно с куратором. Дисциплины компонента по выбору определяются резидентом самостоятельно, выбор осуществляется через сайт. Учебные профилирующие и базовые дисциплины реализуются согласно РУП и ИУП. Запись на элективные дисциплины производится после заполнения заявления резидента на данную дисциплину. Оценка ЗУН (знаний, умений, навыков) – это сравнение со стандартом, который существует, определен МОН РК и МЗСР РК. В АО «НЦН» оценка знаний и умений проводится по буквенно-бальной системе. Используются различные формы текущего контроля успеваемости, описанные в силлабусах и рабочих программах по дисциплинам. Для оценки знаний проводится тестирование (общий объем тестов - около 3000), тесты составлены ППС АО «НЦН» и утверждены на заседании Ученого Совета. Для проведения промежуточной аттестации создается экзаменационная комиссия, состоящая из 3-4 человек. В основном это преподаватели Центра. Промежуточная аттестация проводится в 2 этапа: 1 этап – теоретический опрос по экзаменационным билетам или тестирование, 2 этап – оценка практических навыков в тренинговом центре (для резидентов 1 года обучения) или в отделении (для резидентов 2-го года обучения). Рубежный контроль проводит преподаватель дисциплины или начальник отдела образования.

В справочнике-путеводителе помещается вся информация, касающаяся документации, необходимой для слушателей резидентуры, приводятся примеры оформления. Кроме того, для слушателей 1 года обучения проводятся обучающие семинары, на которых резидентам разъясняют правила внутреннего распорядка, порядок проведения промежуточной аттестации, критерии оценивания, кодекс чести резидента и преподавателя, информация о резидентском профсоюзном комитете. Подобная информация помещается на сайте.

В отделе образования имеется электронная база стандартизированных тестов и билетов по всем изучаемым дисциплинам учебного плана.

С учетом ключевых компетенций формируется список практических навыков, которыми должен овладеть слушатель резидентуры при прохождении дисциплины согласно РУП. Степень овладения тем или иным практическим навыком оценивается путем проведения клинических экзаменов у постели больного, а также с использованием симуляционных технологий. Во время проведения государственной аттестации (2 года) резиденты проводят обследование пациентов клиники АО «НЦН» (объективный структурированный клинический экзамен).

На сайте АО «НЦН» в разделе «структура АО «НЦН»» - «отдел образования (ОО)» - «резидентам» - имеется электронная база по успеваемости каждого резидента, включая GPA. Анализ успеваемости проводится регулярно сотрудниками ОО, докладывается на заседаниях ОО, директору по стратегии и науке и составляется план корректирующих действий при наличии неуспеваемости.



1 раз в 6 месяцев проводится оценка удовлетворенности резидентов оценкой учебных достижений на основании анкетирования. На заседании отдела образования обсуждаются результаты успеваемости по итогам рубежного и итогового контроля. В целях обеспечения системности учебного процесса и прозрачности данных ведется учет посещаемости занятий. По результатам всех видов контроля определяется итоговая оценка с подсчетом уровня GPA - среднего балла успеваемости, на основе которого осуществляется перевод на следующий год обучения. С 2012-2013 учебного года уровень переводного балла GPA составляет 2,67. Средний балл успеваемости по специальности «Невропатология, в том числе детская» более 3, что соответствует оценке «хорошо».

Доказательства:

1. Представлен комплект УМКД по профилирующим и элективным дисциплинам.
2. Представлена применяемая система оценивания знаний, умений, навыков и компетенций, ее соответствие принятой практике на национальном уровне.
3. Освоение резидентами образовательной программы соответствует нормативным требованиям. Учебная нагрузка резидентов составлена по годам обучения: контактная нагрузка, самостоятельная работа резидентов, в том числе под руководством преподавателя по годам обучения.
4. АО «НЦН» соблюдаются академические правила перевода, восстановлений, предоставления академического отпуска

Положительная практика:

1. Согласно данным проведенного аудита, отмечается активное привлечение резидентов в клиническую и общественную работу центра.

Замечаний нет.**Область для улучшения**

1. Усилить роль резидента в формировании содержания и тематического плана элективных дисциплин.

Стандарт 4. Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация

Прием в резидентуру по специальности 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», осуществляется согласно приказу МЗСР РК от 30 января 2008 года № 28 «Об утверждении Положения о резидентуре».

Правила приема в резидентуру в АО «НЦН» утверждаются ежегодно Председателем Правления АО «НЦН» после согласования с директором по стратегии и науке и содержат информацию: требования к лицам, поступающим в резидентуру, порядок приема лиц, поступающих в резидентуру, порядок проведения вступительных экзаменов и зачисления в резидентуру.



Ежегодно отдел организационно-методической работы и стратегического планирования собирает информацию из регионов о потребности во врачебных кадрах на местах. Согласно собранным сведениям, оформляется заявка в МЗСР РК. Кроме того, определяется число принимаемых слушателей резидентуры с учетом материально-технических ресурсов и возможностей клинической/практической подготовки в АО «НЦН».

При поступлении в резидентуру создаются приемная, экзаменационная и апелляционная комиссии. Порядок проведения апелляции описан в правилах приема в резидентуру (на сайте и в библиотеке). Поступающие в резидентуру и абитуриенты, не согласные с отметкой, полученной на экзаменах, а также в случаях нарушения процедуры экзаменов, приведших к снижению отметки, имеют право подать апелляцию в письменной форме в апелляционную комиссию не позднее трех дней со дня официального объявления результатов.

Процедура перевода резидентов с одной организации в другую и с одной программы обучения на другую описаны в справочнике-путеводителе.

Доказательства:

1. В АО «НЦН» осуществляется прием на основе четко разработанных критериев, прозрачных, с описанием условий обучения, а также возможностей будущего трудоустройства.
2. Имеются статистические данные по успеваемости слушателей резидентуры, так по специальности «Невропатология, в том числе детская» имеют стабильно высокий бал GPA (более 3).

Положительная практика:

1. Широкое использование анкетирования и опроса резидентов для улучшения качества образовательной программы.

Замечаний нет.

Области для улучшения:

1. Развивать внутреннюю и внешнюю академическую мобильность резидентов.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Основные положения кадровой политики отражены в Уставе АО «НЦН», Стратегическом плане развития АО «НЦН», «Кадровой политике», утвержденных решением Совета Директоров АО «НЦН» от 16 мая 2014 года № 3. Данные документы определяют политику в области управления человеческими ресурсами строгом соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренним регламентом АО «НЦН».



Анализ кадрового обеспечения показал: процент остепененности по специальности «Невропатология, в том числе детская» составляет 61,5, что соответствует установленному нормативу (не менее 50%). На сегодняшний день в АО «НЦН» работают 38 преподавателей, из них 1 профессор, член-корреспондент НАН РК, 4 доктора наук, 2 доцента, 17 кандидатов наук, 2 доктора философии (PhD) по специальности 6D110100 – Медицина и 1 магистр медицины. Из них по шифру 14.00.13 «Неврология» - 2 к.м.н.

Все преподаватели являются сотрудниками АО «НЦН» и соответствует установленным квалификационным требованиям ГОСО РК - 2009 года «Резидентура» по специальностям «Невропатология, в том числе детская». 11 преподавателей являются членами редакционной коллегии журнала «Нейрохирургия и неврология Казахстана», который выпускается в АО НЦН. Возраст ППС колеблется в пределах 35-50 лет у 57,9% . Стаж работы свыше 15 лет – у 55,3%.

Виды поощрений ППС и порядок их применения определяются законодательством Республики Казахстан, актами Председателя Правления, Уставом АО НЦН, коллективным договором.

Согласно ГОСО-2015, куратор назначается из числа заведующих профильных отделений или опытных врачей-неврологов, имеющих высшую или первую квалификационную категорию. Они обеспечивают функции академических наставников, участвуют в формировании и реализации индивидуального учебного плана, осуществляет руководство образовательной и научной деятельностью обучающегося, оказывает содействие в трудоустройстве.

Доказательства:

1. Квалификационный уровень профессорско-преподавательского состава образовательной программы 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», соответствует занимаемым должностям, уровню научной подготовки в области неврологии.

2. Преподаватели образовательной программы 6R111500 «Невропатология, в том числе детская» постоянно участвуют в совершенствовании программы, определении образовательных целей и результатов, в повышении эффективности обучения.

3. Имеются публикации ППС в зарубежных и отечественных научных изданиях, внедрение результатов научных исследований в учебный процесс.

Опубликованы работы преподавателей в журналах с импакт-фактором: 1. S. Akshulakov, N. Igissinov, N. Aldiyarova, Z. Akhmetzhanova, N. Ryskeldiyev, R. Auezova, Y. Zhukov «One-year Survival Rate of Patients with Primary Malignant Central Nervous System Tumors after Surgery in Kazakhstan», Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 15, 2014, p.6973-6976 2.N..

2. Akshulakov S, Aldiyarova N, Ryskeldiyev N, Akhmetzhanova Z, Gaitova K, Auezova R, Doskaliyev A, Kerimbayev T. «Introduction of Questionnaires for Quality of



Life of Patients with Malignant Tumors of the Central Nervous System into Neurosurgical Practice in the Republic of Kazakhstan», *Asian Pac J Cancer Prev.*, 2016; 17(2):873-6.

3. Ryskeldiyev N, Olenbay G, Auezova R, Killeen T, Aldiyarova N, Akhmetzhanova Z, Cesnulis E, Akshulakov S. «Brain Tumor in an In Vitro Fertilization-Facilitated Pregnancy: Fourth Ventricle Anaplastic Ependymoma in the Second Trimester», *J Neurol Surg Rep.*, 2016 Jun;77(2):e86-8. doi: 10.1055/s-0036-1583311.

Положительная практика:

1. Внедрение в практику дифференцированной оплаты труда для ППС, за клиническую работу.

Замечаний нет

Области для улучшения:

1. Организовать повышение квалификации ППС по ГСДО - 2011 «Преподаватель медицинских организаций образования».

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка обучающихся

Занятия с резидентами проводятся в 6 учебных комнатах площадью 32,3 м². В большом конференц-зале (130,8 м²) и в малом конференц-зале (123,5 м²) проводятся лекции. Имеется компьютерный зал для тестирования (26,1 м²), библиотека (49,3 м²).

В расчете на одного резидента приведенного контингента полезная учебная площадь составляет 16,62 м². Отработка и прием экзаменов по практическим навыкам проводится в тренинговом центре (59,9 м²), где также проводятся занятия с использованием интерактивных технологий.

Ежегодно материально-техническая и социальная база АО «НЦН» модернизируются за счет обновления компьютерного и лабораторного оборудования, учебной и офисной мебели, приобретения мультимедийного оборудования, проведения оптоволоконных сетей, текущего ремонта учебных комнат и залов.

Для организации питания обучающихся в АО «НЦН» функционирует столовая общей площадью 183,7 м².

Библиотечный фонд комплектуется согласно изучаемым дисциплинам специальностей и приказу МОН РК №508 от 18 июля 2003 г. «Об утверждении Инструкции о формировании фонда библиотеки государственной организаций образования РК» и «Организация деятельности медицинских библиотек в РК» (Алматы -2005) в соответствии с профилем АО «НЦН», стратегическим планом развития АО «НЦН», анализу книгообеспеченности учебного процесса. На



01.09.2016 г. общий фонд библиотеки составляет 1780 экз. документов. Обновляемость фонда в среднем составляет 12,2%, в том числе на государственном языке – 3,4%.

Основную часть фонда (47,7%) составляет учебная литература; научно-практическая – 43,6%, Литература на иностранных языках составляет 16,2%.

Общая книгообеспеченность на одного резидента по АО «НЦН» приведенного контингента составила – 66,0%. На государственном языке общая книгообеспеченность равна 1,2 единиц изданий на 1 резидента. Имеющееся электронная библиотека из более чем 700 книг на английском и русском языках, значительно повышает процент обеспеченности учебной литературой (727 – электронные книги, из них 552 на английском и 175 на русском языках).

Читатели имеют возможность воспользоваться следующими базами данных: Springer, Web of knowledge, Web of Science (Thomson Reuters), Scopus, Science Direct (Elsevier), Medline, Pubmed, Up to Date, Cochrane Library - что значительно облегчает поиск научной информации по теме, поиск журналов для публикаций.

Механизм регулярного оценивания эффективности службы поддержки резидентов включает отчеты на Ученом совете, заседаниях руководителей структурных подразделений и отдела образования. В состав службы поддержки резидентов входят также кураторы (приказ Председателя Правления АО «НЦН» №08-2-162 от 06.09.2016). Работа по оказанию поддержки резидентам является одной из важных элементов систематизированной работы АО «НЦН». Значима информированность резидентов об их возможностях в стенах АО «НЦН». С целью выявления информированности резидентов постоянно проводится социальный опрос и анкетирование.

Доказательства:

1. Информационное обеспечение соответствует требованиям программы; библиотека содержит все необходимые для обучения материалы: учебную, справочную и общую литературу, различные периодические издания.

2. В библиотеке имеется электронный каталог, позволяющий осуществить поиск необходимой литературы и обеспечить доступ к электронной библиотеке полнотекстовых ресурсов в объеме свыше 48,95 ГБ (учебники, учебные пособия, монографии, научные статьи и др.).

Положительная практика

1. Эффективно используются информационно-коммуникационные технологии. Сформированы базы образовательных информационных ресурсов, к которым имеется доступ из внутренней сети центра.

2. Постоянно обновляется и расширяется материально-техническая база и полностью обеспечивает реализацию образовательной программы.



3. В центре осуществлена материальная поддержка резидентов посредством предоставления им на время обучения служебного жилья без арендной платы.

4. Организован профсоюзный комитет резидентов, защищающий права резидентов, и участвующих в работе ученого совета центра.

Замечаний нет.

Области улучшения:

1. В библиотечном фонде увеличить количество литературы по специальности «Невропатология, в том числе детская» на государственном языке.

Стандарт 7. Информирование общественности

Для информационного обеспечения различных категорий обучающихся функционируют следующие информационно-образовательные комплексы и системы: официальный интернет-ресурс <http://wwwю.neuroclinic.kz>, где представлен библиотечный интернет-ресурс с доступом к электронной библиотеке.

Портал <http://wwwю.neuroclinic.kz> предоставляет персональную информацию об образовательной траектории обучающегося. Постоянно ведутся работы по обновлению и модернизации образовательного портала.

АО «НЦН» имеет официальные странички в социальных сетях (в Инстаграмме @neuroclinic_KZ, в Фейсбуке @Национальный центр нейрохирургии, в Ютубе @Neuroclinicastana)

В структуре АО «НЦН» предусмотрен отдельный сектор- служба по связям с общественностью, которая обеспечивает информирование общественности о деятельности учреждения.

На сайте, в библиотеке и на информационной стенде помещена информация для будущих слушателей резидентуры по специальности «Невропатология, в том числе детская» – «Академическая политика», «Справочник-путеводитель», «Правила приема в резидентуру», вопросы вступительного экзамена по специальности, элективный каталог дисциплин АО «НЦН», критерии отбора; для слушателей резидентуры – электронные адреса и контактные телефоны ППС, график консультаций ППС, расписание, нормативно-правовые документы, приказы, объявления, новости.

Доказательства:

1. Размещенные материалы на электронных ресурсах, статьи и репортажи в СМИ республиканского уровня.
2. Собственное периодическое издание «Нейрохирургия и неврология Казахстана», включенный в перечень изданий рекомендованных ККСОН.

Положительная практика:



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

1. Ознакомительные и рекламные материалы размещаются в региональных и республиканских СМИ.
2. Имеется в достаточном количестве печатная продукция повествующая о деятельности центра (буклеты, брошюры, постеры).

Замечаний нет.

Области для улучшения:

1. Широко информировать о своей деятельности в региональных СМИ с целью привлечению претендентов в резидентуру по специальности 6R111500 «Невропатология, в том числе детская».



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В период с 12 по 14 декабря 2016 года был проведен внешний визит экспертов по специализированной аккредитации в АО «Национальный центр нейрохирургии».

На основании представленного отчета по самооценке, а также изучения документов, осмотра материально-технической базы, подразделений центра, обеспечивающих реализацию образовательной программы по специальности 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», интервью с сотрудниками, резидентами, работодателями и выпускниками, экспертная группа вынесла следующие выводы:

Образовательная программа по специальности резидентуры 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», реализуемая в АО «Национальный центр нейрохирургии», соответствует критериям стандартов специализированной аккредитации в Независимом казахстанском агентстве по обеспечению качества в образовании (НКАОКО).

Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества

Соответствие стандарту: соответствует с небольшим замечанием.

Небольшое замечание

1. В тренинговом центре, не представлены тренажеры и симуляционные курсы по образовательной программе 6R111500 «Невропатология, в том числе детская».

Область для улучшения:

1. Оснастить тренинговый центра тренажерами и симуляционными курсами по программе 6R111500 «Невропатология, в том числе детская», для отработки практических навыков по проведению люмбальной пункции и медикаментозных блокад и др.
2. Шире использовать в учебном процессе активные и интерактивные педагогические методы обучения (TBL, CBL, PBL).

Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Соответствие стандарту: соответствует

Замечаний нет.

Область для улучшения

1. Продолжить совершенствования образовательной программы по специальности 6R111500 «Невропатология, в том числе детская» учетом потребностей практического здравоохранения, с привлечением внешних стейкхолдеров.

**Стандарт 3 Слушатели резидентуры. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**

Соответствие стандарту: соответствует

Замечаний нет.

Область для улучшения

1. Усилить роль резидента в формировании содержания и тематического плана элективных дисциплин.

Стандарт 4 Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация

Соответствие стандарту: соответствует

Замечаний нет.

Области для улучшения:

1. Развивать внутреннюю и внешнюю академическую мобильность.

Стандарт 5 Профессорско-преподавательский состав

Соответствие стандарту: соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

1. Организовать повышение квалификации ППС по ГСДО - 2011 «Преподаватель медицинских организаций образования».

Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка обучающихся

Соответствие стандарту: соответствует

Замечаний нет.

Области улучшения:

2. В библиотечном фонде увеличить количество литературы по специальности «Невропатология, в том числе детская» на государственном языке

Стандарт 7 Информирование общественности

Соответствие стандарту: соответствует

Замечаний нет.

Области для улучшения:

1. Широко информировать о своей деятельности в региональных СМИ с целью привлечению претендентов в резидентуру по специальности: 6R111500 «Невропатология, в том числе детская».



Приложение 1.

Программа внешнего визита в АО «Национальный центр нейрохирургии» в рамках специализированной аккредитации с 12 по 14 декабря 2016 года

Время	Мероприятие	Участники	Место	Ответственные
За 1 день до визита				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы	Группа экспертов	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ
День первый, «12» декабря 2016 год				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	К, Р, ЭГ	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ
8.30-9.00	Трансфер из гостиницы в АО «НЦН»	К, Р, ЭГ	Главный корпус АО «НЦН»	К, ОЛЦ
9.00-10.00	Размещение экспертов в рабочем кабинете ВЭК. Вводное совещание, брифинг для экспертов	К, Р, ЭГ	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К, ОЛЦ
10.00-10.40	Встреча с Председателем Правления АО «НЦН»	К, Р, ЭГ, Председатель Правления	Конф. зал Председателя Правления, 2 этаж	К, ОЛЦ
10.40-11.20	Интервью с заместителем Председателя Правления, директором по стратегии и науке, медицинским директором, финансовым директором, директором по сестринскому делу.	К, Р, ЭГ, заместитель председателя правления, медицинский директор, директор по стратегии и науке, финансовый директор, директор по сестринскому делу	2 этаж, конф. зал «Аль-Фараби»	ОЛЦ
11.20-11.30	Обмен мнениями членов экспертной группы	К, Р, ЭГ,	2 этаж, конф. зал «Абай».	К
11.30-13.00	Визуальный осмотр: научно-информационный центр имени А.Н. Коновалова, отдел менеджмента научных исследований, учебные комнаты, отдел образования, отдел госпитальной фармации, дневной стационар, кабинет нейроофтальмолога.	К, Р, ЭГ,	3 этаж 3 блок 2 этаж – дневной стационар 2-этаж – кабинет нейроофтальмолога	ОЛЦ
13.00-14.00	Обед	К, Р, ЭГ,	Столовая, 2 этаж	ОЛЦ



14.00-14.45	Интервью с начальником отдела образования, начальником отдела менеджмента научной и инновационной деятельности, заведующими отделениями: детское, сосудистое, спинальное, патологии ЦНС, общая, нейрореабилитации, физиотерапии, приемно-диагностическое отделение	К, Р, ЭГ, начальник отдела образования, начальник отдела менеджмента научной и иннов. деятельности, зав. отделениями	2 этаж, конф. зал. «Аль-Фараби»	ОЛЦ
14.45-15.30	Интервью со слушателями резидентуры (всего - 27) 1 год - 9, 2 год - 10, 3 год - 4, 4 год - 4.	К, Р, ЭГ, слушатели резидентуры	2 этаж, конф. зал. «Аль-Фараби»	ОЛЦ
15.30-16.15	Интервью с преподавателями	К, Р, ЭГ,	2 этаж, конф. зал. «Аль-Фараби»	ОЛЦ
16.15-16.30	Обмен мнениями членов экспертной группы	К, Р, ЭГ,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К
16.30-17.15	Интервью с выпускниками резидентуры	К, Р, ЭГ, выпускники резидентуры	Малый зал, 2 этаж «Аль-Фараби»	ОЛЦ
17.15-17.30	Обмен мнениями членов экспертной группы	К, Р, ЭГ,	Комната для экспертов, 2 этаж, малый зал «Абай».	К
17.30-18.20	Интервью с работодателями	К, Р, ЭГ, работодатели	2 этаж, конф. зал. «Аль-Фараби»	ОЛЦ
18.20-19.00	Обсуждение экспертной группы результатов дня, проверка материалов к отчету по самооценке, краткое написание отчета (планирование работы на следующий день)	К, Р, ЭГ,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К
19.00-20.00	Ужин	К, Р, ЭГ,	Столовая, 2 этаж	ОЛЦ
20.00-20.30	Трансферт в гостиницу	К, Р, ЭГ,	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ
День второй, «13» декабря 2016 год				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	К, Р, ЭГ,	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ
8.30-9.00	Трансфер из гостиницы в АО «НЦН»	К, Р, ЭГ,	Главный корпус АО «НЦН»	К, ОЛЦ
9.00-10.00	Визуальный осмотр: видеотрансляция с операционной, спинальное отделение,	К, Р, ЭГ, руководители структурных подразделений	АО «НЦН», Большой конф. зал «Астана», 2 – этаж спинальное отделение,	ОЛЦ



	тренинговый центр, патолого-анатомическое отделение.		тренинговый центр, патологоанатомическое отделение,	
10.00-11.00	Визуальный осмотр: ангиооперационная, отделение радиологии и нейрофизиологической лаборатории (КТ, МРТ, ЭЭГ), тренажерные залы, отделение физиотерапии и водогрязелечения.	К, Р, ЭГ,	0-этаж - отделение радиологии и нейрофизиологическая лаборатория 0-этаж - тренажерные залы 0-этаж – отделение физиотерапии и водогрязелечения	
11.00-12.45	Ознакомление и работа с документами отдела образования	К, Р, ЭГ,	3-этаж – отдел образования	
12.45-13.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	К, Р, ЭГ,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К
13.00-14.00	Обед	К, Р, ЭГ,	Столовая, 2 этаж	ОЛЦ
14.00-16.00	Визуальный осмотр АО «НЦН», отделение детской нейрохирургии, учебные комнаты, посещение занятий по специальности «Невропатология, в том числе детская». Визуальный осмотр: отделение патологии ЦНС, отделение сосудистой и функциональной нейрохирургии, учебные комнаты, посещение занятий по специальности «Нейрохирургия, в том числе детская», отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии.	К, Р, ЭГ,	1этаж – отделение детской нейрохирургии 2-этаж – отделение патологии ЦНС 2-этаж – отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии 1этаж - отделение сосудистой и функциональной нейрохирургии	ОЛЦ
16.00-17.45	Визуальный осмотр: отделение патологии ЦНС, отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, отделение нейрореабилитации, посещение занятий по специальности «Невропатология, в том числе детская», учебные комнаты. Визуальный осмотр АО «НЦН», отделение детской нейрохирургии, учебные комнаты, посещение занятия по специальности «Нейрохирургия, в том числе детская».	К, Р, ЭГ,	2-этаж – отделение патологии ЦНС 2-этаж – отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии 2-этаж – отделение нейрореабилитации. 1этаж – отделение детской нейрохирургии	ОЛЦ



17.45-18.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	К, Р, ЭГ,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К
18.00-18.30	Обсуждение экспертной группы результатов дня, проверка материалов к отчету по самооценке, краткое написание отчета (планирование работы на следующий день)	К, Р, ЭГ,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К
18.30-19.45	Ужин	К, Р, ЭГ,	Столовая, 2 этаж	ОЛЦ
19.45-20.00	Трансферт в гостиницу	К, Р, ЭГ,	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ
День третий, «14» декабря 2016 год				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ
8.30-9.00	Трансфер из гостиницы в АО «НЦН»	Р, ЭГ, К	Главный корпус АО «НЦН»	К, ОЛЦ
9.00-10.00	Выборочное приглашение заместителей, заведующих отделениями, руководителей подразделений для пояснения документов.	Р, ЭГ, К,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К
10.00-13.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К,	Комната для экспертов, 2 этаж, малый зал «Абай».	К, Р, ЭГ,
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К,	Столовая, 2 этаж	ОЛЦ
14.00-16.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К,	Комната для экспертов, 2 этаж, конф. зал «Абай».	К, Р, ЭГ,
16.00-17.00	Встреча с руководством, устный отчет о результатах оценки при закрытых дверях	Р, ЭГ, К,	Кабинет Председателя Правления, 2 этаж	ОЛЦ
17.00-20.00	Отъезд экспертной группы (согласно графика) или на следующее утро в зависимости от расписания транспорта	Р, ЭГ, К,	Гостиница «Ramada Plaza Astana»	К, ОЛЦ

Обозначения: координатор – К, руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; ответственное лицо центра - ОЛЦ

**Список участников интервью**

Ответственное лицо АО «Национальный центр нейрохирургии» за проведение институциональной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Алдиярова Нургуль Тлеубаевна	Директор по стратегии и науке	Доктор медицинских наук, доцент
2	Еликбаев Галимжан Мамырбекович	Начальник отдела образования	Доктор медицинских наук, доцент

Руководство АО «Национальный центр нейрохирургии»

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Акшулаков Серик Куандыкович	Председатель Правления	Доктор медицинских наук, профессор
2	Алдиярова Нургуль Тлеубаевна	Директор по стратегии и науке	Доктор медицинских наук, доцент
3	Пазылбеков Талгат Турарович	Медицинский директор	к.м.н.
4	Каирленов Кайрат Амангельдинович	Финансовый директор	
5	Омаров Талгат Манатович	Заместитель Председателя Правления	
6	Жумабаева Алтын Зурашевна	Директор по сестринскому делу	

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Нурканова Баян Сильхановна	Начальник Отдела правового обеспечения;
2	Коянбаева Жанар Калмурзаевна	Начальник Отдела организационно-методической работы и стратегического планирования;
3	Еликбаев Галимжан Мамырбекович	Начальник Отдела образования;
4	Камалова Зульфия Хасиновна	Главный специалист Отдела образования;
5	Зверинский Дмитрий Брониславович	Главный специалист (IT) Сервисно-хозяйственного отдела;
6	Султанова Гульжан Табылдиновна	Начальник Отдела по управлению человеческими ресурсами и кадровой работы;
7	Танашева Ляззат Нургалиевна	Начальник Отдела менеджмента научных исследований;
8	Оспанова Рашиля Тюлендыевна	Заведующая Сектором маркетинга и развития бизнеса;



9	Керимбаев Талгат Тынышбаевич	Заведующий Отделением спинальной нейрохирургии, патологии ПНС;
10	Махамбетов Ербол Таргынұлы	Заведующий Отделением сосудистой и функциональной нейрохирургии;
11	Рыскельдиев Нуржан Амирбекович	Заведующий Отделением патологии центральной нервной системы;
12	Өленбай Ғабит Ғлиясұлы	Заведующий Отделением детской нейрохирургии;
13	Кәрібай Серік Дузелбайұлы	Заведующий Отделением общей нейрохирургии;
14	Нургалиев Куат Булатович	Заведующий Отделением нейрореабилитации;
15	Такенов Жанат Толеубаевич	Заведующий Отделением физиотерапии и водолечения;
16	Унгарова Айнамгул Абдулловна	Начальник Планово-экономического отдела;
17	Ермаганбетова Алтын Алматовна	Главный бухгалтер;
18	Мукатов Марат Рымтаевич	Начальник Сервисно-хозяйственного отдела.

Профессорско-преподавательский состав

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Шашкин Чингиз Сакаевич	Врач нейрохирург отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии	Кандидат медицинских наук
2	Нурпеисов Айса Захарович	Заведующий отделением нейрореанимации	Кандидат медицинских наук
3	Касымханова Алмагуль Темирбековна	Врач офтальмолог	Кандидат медицинских наук
4	Махамбетов Ербол Таргынұлы	Заведующий отделением сосудистой и функциональной нейрохирургии	Кандидат медицинских наук
5	Рыскельдиев Нуржан Амирбекович	Заведующий отделением патологии ЦНС	Кандидат медицинских наук
6	Садыков Аскар Мурзаханович	Врач нейрохирург	Кандидат медицинских наук
7	Ибатова Сырданкыз Султанхановна	Врач невропатолог отделения детской нейрохирургии	Кандидат медицинских наук
8	Тельтаев Данияр Керимкулович	Врач нейрохирург отделением патологии ЦНС	Кандидат медицинских наук
9	Галиев Ибрагимбек Жакиевич	Врач нейрохирург отделения общей нейрохирургии	Кандидат медицинских наук



10	Мустафин Халит Абдимажитович	Врач нейрохирург отделением патологии ЦНС	Кандидат медицинских наук
11	Кисамеденов Нурлан Гадылбекович	Врач нейрохирург отделения спинальной и периферической нервной системы	Кандидат медицинских наук
12	Такенов Жанат Толеубаевич	Заведующий физиотерапевтическим отделением	Кандидат медицинских наук
13	Танашева Лязат Нургалиевна	Заведующая нейрофизиологической лабораторией	Кандидат медицинских наук
14	Адилбеков Ержан Бо- ранбаевич	Заместитель медицинского директора	Кандидат медицинских наук
15	Урунбаев Ермек Ахметович	Врач нейрохирург отделения спинальной и периферической нервной системы	Кандидат медицинских наук
16	Джамантаева Ботагоз Даукимовна	Врач невропатолог отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии	Кандидат медицинских наук
17	Мустафаев Баглан Сатылханович	Врач нейрохирург отделением общей нейрохирургии	Доктор философии (PhD) по специальности – Медицина
18	Мустафаева Алина Сабитовна	Врач невропатолог отделения нейрореабилитации	Доктор философии (PhD) по специальности – Медицина
19	Өленбай Фабит Или- ясұлы	Заведующий отделением детской нейрохирургии	Высшая категория, Нейрохи- рургия взрослая, (детская),
20	Саменова Анар Ерма- ковна	Врач анестезиолог Отделения нейрореанимации и интенсивной терапии	Первая категория Анестезио- логия и реанимация (взрос- лая)
21	Ахметжанова Зауреш Бауыржановна	Главный специалист отдела менеджмента научных иссле- дований	Магистр медицины
22	Алейников Виктор Григорьевич	Врач нейрохирург отделения спинальной и периферической нервной системы	Высшая категория, Нейрохи- рургия (взрослая)
23	Кәрібай Серік Дүзелбайұлы	Заведующий отделением общей нейрохирургии	Высшая категория, нейрохи- рургия взрослая



24	Кисаев Ермак Валерьевич	Врач нейрохирург отделения спинальной и периферической нервной системы	Высшая категория, нейрохирургия (взрослая)
25	Исканов Абай Сулейменович	Врач нейрохирург отделения детской нейрохирургии	Первая категория, нейрохирургия (взрослая), детская
26	Нургалиев Куат Булатович	Заведующий отделением нейрореабилитации	Высшая категория Нейрохирургия
27	Смагулов Файзулла Хабдурашитович	Врач нейрохирург отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии	Высшая категория, Нейрохирургия взрослая; Ангиохирургия (рентгенохирургия взрослая),
28	Есмуханов Иран Мухамедсаитович	Заведующий отделением радиологии	Высшая категория, Лучевая диагностика (компьютерная и магнитно-резонансная томография)
29	Танкачиев Рамиль Шамильевич	Врач нейрохирург отделения общей нейрохирургии	Высшая категория, нейрохирургия (взрослая)
30	Ислямов Амангельды Толеуович	Главный специалист отдела менеджмента качества и безопасности пациентов	Высшая категория, нейрохирургия взрослая
31	Жарасов Алибек Маратович	Врач нейрохирург отделения детской нейрохирургии	Высшая категория, нейрохирургия (взрослая) детская
32	Имангожаева Асем Толеубековна	Врач невропатолог отделения нейрореабилитации	Высшая категория, Невропатология взрослая
33	Ахметжанов Вадим Казбекович	Врач нейрохирург приемно-диагностического отделения с дневным стационаром	Высшая категория, невропатология (взрослая)

Резиденты

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон, E-mail
1	Айдаров Сейтжан Ауезханович	I курс обучения 2016-2018 г «Невропатология, в том числе детская»	
2	Касенова Гульнура Нуржановна	I курс обучения 2016-2018 г «Невропатология, в том числе детская»	
3	Мәдуарова Меруерт Жәнібекқызы	I курс обучения 2016-2018 г «Невропатология, в том числе детская»	



4	Хамидулина Айганым Мухтаргазықызы	I курс обучения 2016-2018 г «Невропатология, в том числе детская»	
5	Ғапбас Зада Айтмұқанбетқызы	I курс обучения 2016-2020 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
6	Минуаров Рамазан Ерланович	I курс обучения 2016-2020 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
7	Нұртуған Дәуіржан	I курс обучения 2016-2020 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
8	Серикканов Еркебулан Серикканулы	I курс обучения 2016-2020 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
9	Таласбаев Мурат Габиденович	I курс обучения 2016-2020 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
10	Аманбаева Дана Кадырбаевна	II курс обучения 2015-2017 «Невропатология, в том числе детская»	
11	Бердибаева Динара Тургунбайқызы	II курс обучения 2015-2017 «Невропатология, в том числе детская»	
12	Жолмагамбетова Жаннат Мирбахытовна	II курс обучения 2015-2017 «Невропатология, в том числе детская»	
13	Кенжеғұлов Ерген Нұрланұлы	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
14	Макаров Арман Серикович	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
15	Туйғынов Жандос Мухтарович	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
16	Махамбетов Нурсултан Абдижаппарович (на платной основе)	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
17	Сейтбеков Сапарбек Базарбаевич (на платной основе)	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	



18	Chakhvadze Guram (на платной основе)	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
19	Ахманов Тимур Ба- уржанович (на плат- ной основе)	II курс обучения 2015-2019 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
20	Курманахунов Айдос Курмашович	III курс обучения 2014-2018 «Нейрохирургия, в том числе детская»	
21	Кыстаубаев Бауыржан Серикпаевич	III курс обучения 2014-2018 «Нейрохирургия, в том числе детская»	
22	Мырзабеков Думан Молдабекович	III курс обучения 2014-2018 «Нейрохирургия, в том числе детская»	
23	Утенов Нурхан Жанатович	III курс обучения 2014-2018 «Нейрохирургия, в том числе детская»	
24	Дуйсенбаев Еркин Нартаевич	IV курс обучения 2013-2017 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
25	Кунакбаев Бауржан Аскарлович	IV курс обучения 2013-2017 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
26	Нуриманов Чингиз Сагдатович	IV курс обучения 2013-2017 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	
27	Ошаев Меиржан Са- кенович	IV курс обучения 2013-2017 г «Нейрохирургия, в том числе детская»	

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
1	Пазылбеков Тал- гат Турарович	Медицинский директор АО «НЦН»	
2	Козбагаров Ербол Орынбаевич	Заведующий отделением нейрохирур- гии ГКП на ПХВ «Городская детская больница №2»	
3	Бердихождаев Мынжылкы Сай- лауович	Заведующий сосудистым отделением РГП «Центральная клиническая боль- ница Медицинского центра УДП РК» на ПХВ г. Алматы	(Дистанционное интер- вью)



4	Дюсембеков Ермак Кавтаевич	Заведующий нейрохирургическим отделением ГКП на ПХВ «Городская клиническая больница № 7» г. Алматы)
---	----------------------------	--	---

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб. тел.)	Дистанционное интервью
1	Ережепеков Бауржан Серикович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2013 год	Врач нейрохирург отделения спинальной и периферической нервной системы АО «НЦН»	
2	Жайлганов Азамат Абикенович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2013 год	Врач нейрохирург отделения детской нейрохирургии АО «НЦН»	
3	Калиев Асылбек Бактбекович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2013 год	Врач нейрохирург отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии АО «НЦН»	
4	Молдабеков Айдос Есимханулы	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2013 год	Врач нейрохирург патологии ЦНС АО «НЦН»	
5	Медетов Еркин Жумагулович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2014 год	Врач нейрохирург отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии АО «НЦН»	
6	Мусабеков Максат Габитович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2014 год	Врач-нейрохирург РГП на ПХВ «Центральная клиническая больница Медицинского центра УДП РК» г. Алматы	Интервью будет проходить дистанционно
7	Глеубергенов Мұратбек Абдіғалиұлы	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2014 год	Врач нейрохирург патологии ЦНС АО «НЦН»	
8	Жуков Евгений Сергеевич	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2015 год	Врач нейрохирург ГКП на ПХВ «Городская клиническая больница № 7» г. Алматы	Интервью будет проходить дистанционно
9	Кульмирзаев Марат Абдурашитович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2015 год	Врач нейрохирург отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии АО «НЦН»	



10	Сансызбаев Айбол Батырханович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2015 год	Врач нейрохирург отделения спинальной и периферической нервной системы АО «НЦН»	
11	Сығай Нурзат Әшірбекұлы	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2015 год	Врач нейрохирург патологии ЦНС АО «НЦН»	
12	Утеуова Сауле Абылаевна	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2015 год	Врач нейрофизиологической службы АО «НЦН»	
13	Абишев Нуржан Берикович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2016 год	Врач нейрохирург приемно-диагностического отделения с дневным стационаром АО «НЦН»	
14	Аширов Нурали Нуржанович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2016 год	Врач нейрохирург патологии ЦНС АО «НЦН»	
15	Дюсембаев Серик Рашидович	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2016 год	Врач нейрохирург отделения сосудистой и функциональной нейрохирургии АО «НЦН»	
16	Сурдин Дмитрий Андреевич	«Нейрохирургия, в том числе детская», 2016 год	Врач нейрохирург ГКП на ПХВ «Городская детская больница №2» г. Астана	