



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

**ОТЧЕТ
ПО ВНЕШНЕМУ АУДИТУ (ВИЗИТУ)
в АО ННЦ хирургии им. А.Н.Сызганова,
составленный экспертной группой
по самооценке и аудиту
по специальности: 6R111900 - «Лучевая диагностика»**

Дата внешнего аудита: 16 - 18 мая 2016 года

г. Алматы – 2016г.

Отчет по внешнему визиту (аудиту)



Karki Tonis

**Руководитель экспертной группы,
международный эксперт**

Вице-декан по академическим делам факультета медицины Тартуского университета, доктор медицины, профессор



Анартаева Мария Улусбековна

Национальный эксперт

Проректор по учебно-методической работе Южно-Казахстанской фармацевтической академии,
доктор медицинских наук, доцент



Кулуспаев Еркин Сергазинович

Национальный эксперт по ОП «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская»

Завуч кафедры интернатуры по хирургии Государственного медицинского университета г. Семей,
кандидат медицинских наук, доцент, врач высшей категории



Марасулов Шухрат Искандерович



IQAA

Отчет по внешнему визиту (аудиту)

Национальный эксперт по ОП «Кардиохирургия, в том числе детская»
Заведующий детским кардиохирургическим отделением АО «Национальный
научный медицинский центр» г. Астана, кандидат медицинских наук



Абдрахманова Жанна Сагатбековна
Национальный эксперт по ОП «Лучевая диагностика»
Заведующая кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии АО
«Медицинский университет Астана»,
кандидат медицинских наук, ассоциированный профессор



Еспенбетов Есенай Бахытжанович
Представитель работодателей
Заведующий отделением анестезиологии и интенсивной терапии ГКБ №7 г.
Алматы



Суханбердиева Зарина Маратовна
Представитель студентов, резидент
АО «Казахский университет непрерывного образования»



Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 6R111900 «Лучевая диагностика» 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> Резидентоцентрированное 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	+			

**Руководитель группы,
международный эксперт**

Тонис Карки

Эксперты:

Анартаева Мария Уласбековна

Кулуспаев Еркин Сергазинович

Марасулов Шухрат Искандерович

Абдрахманова Жанна Сагатбековна

Представитель работодателей:

Еспенбетов Есенай Бахытжанович

Представитель резидентов:

Суханбердиева Зарина Маратовна

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1	
Введение	6
Основные характеристики центра	6
ГЛАВА 2	
ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ	
Введение	8
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации.....	12
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	12
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	13
<i>Стандарт 3</i>	
Слушатели резидентуры, резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	14
<i>Стандарт 4</i>	
Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация.....	15
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав	17
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка резидентов.....	20
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности	22
ГЛАВА 3	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	23
ПРИЛОЖЕНИЯ	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита	25
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	32

Ведение

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры институциональной аккредитации в АО ННЦ хирургии им. А.Н.Сызганова проходил с 16-18 мая 2016г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НКАОКО. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ института на русском и английском 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 института 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 смогли в полной мере отразить все наиболее значимые достижения института, которые демонстрируют определенный прогресс в разных сферах деятельности.

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

Запланированные мероприятия по внешнему визиту способствовали более подробному ознакомлению со структурой института (отделы постдипломного образования; менеджмента научной и инновационной деятельности; развития кадровых ресурсов; служба информационных технологий; отделение гепатобилиарной хирургии и трансплантации печени; многопрофильное отделение; отделение трансплантации почек и экстракорпоральной детоксикации; диагностическое отделение и др.) его материально-технической базой, профессорско-преподавательским составом, слушателями резидентуры, выпускниками, работодателями института и позволили внешним экспертам провести независимую оценку соответствия данных отчета по самооценке институциональной аккредитации фактическому состоянию дел.

Отчет по самооценке институциональной аккредитации содержит большой объем информации, где проанализированы все сферы деятельности центра и структурных подразделений в соответствии со стандартами институциональной аккредитации, определены сильные и слабые стороны, выявлены угрозы и возможности для дальнейшего развития.

Визуальный осмотр проводился с целью получения общего представления об организации учебного и научного процессов, о материально-технической базе, определения ее соответствия стандартам, а также для контактов со слушателями резидентуры и сотрудниками на их рабочих местах.



Экспертами был проведен осмотр института, патолого-анатомической лаборатории с прозектурой, клинико-диагностической лаборатории, кабинет МРТ, операционного блока, научной библиотеки, столовой и др.

В процессе проведения внешнего аудита эксперты проводили изучение документации отдела постдипломного образования выборочное посещение учебных занятий по направлению подготовки с целью более детального ознакомления с документооборотом, учебно-методическим, научно-исследовательским и материально-техническим обеспечением.

Основные характеристики центра

Полное наименование организации образования – Акционерное общество «Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова»

- 1945г - Научный центр хирургии Академии наук Казахской ССР.

17.06. 1994г - Постановлением Кабинета Министров РК № 671 Центр переименован в РГП на ПХВ Научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова МЗ РК.

28 июня 2010г. - Постановлением Правительства Республики Казахстан года №658 Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения «Национальный научный центр хирургии им.А.Н.Сызганова» преобразовано в Акционерное Общество «Национальный научный центр хирургии им.А.Н.Сызганова».

Местонахождение юридического лица:

050004, Республика Казахстан,

г.Алматы, ул. : Желтоқсан 62

Телефоны: Приемная 8(727) 279-99-61;

Факс 8(727) 279-95-05.

адрес электронной почты: info@nnch.kz

официальный сайт: <http://nnch.kz>

АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова» является одной из ведущих хирургических клиник Центральной Азии и Казахстана, где сочетаются наука, образование и практика, ведется неустанный профессиональный поиск, который находит отражение в поистине уникальных оперативных вмешательствах. В НЦ 200 коек, функционируют 18 клинических отделений стационара, 3 многопрофильных отделения, оказывающих медицинские услуги на договорной основе.

Для работы клинических отделений развёрнуты отделения, деятельность которых направлена на повышение качества оказания медицинской помощи пациентам.

ННЦХ ведет образовательную деятельность по 4 специальностям резидентуры, согласно постоянной Государственной лицензией на занятие образовательной деятельностью в сфере послевузовского образования (без ограничения срока) № 12018231 от 21.11.2012 года, Приложение к государственной лицензии № 001 (приказ Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК от 21.11.2012 года № 1543).

Введение

Члены экспертной комиссии посетили отделение лучевой диагностики АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова».

Отделение лучевых методов исследования исторически возник на основе рентгенологического отделения, которое как научное подразделение института хирургии было организовано в 1946г. по инициативе А.Н. Сызганова. Первым его руководителем был С.Б. Балмуханов. В отделе проводились рентгенодиагностические и радиологические исследования, а также рентгенотерапевтические процедуры. В 1969 г. рентгенологическая служба была реорганизована в новый отдел лучевых методов исследования, который на протяжении 24 лет возглавлял Ж.Х. Хамзабаев. С 1986 года функционирует подразделение ультразвуковой диагностики. С 1999года функционируют кабинеты КТ и МРТ. Именно в ННЦХ первыми в Казахстане начали осваивать низкопольный МР-томограф, МР-холангиопанкреатографию. В отделе лучевой диагностики проводятся исследования на самом современном оборудовании от ведущих мировых производителей GE, Toshiba, Siemens, Philips, Olympus. Аудит проходил в отделе, где экспертам, была продемонстрирована презентация об отделе. По данной презентации был дан полный обзор об управлении учебно-методическим процессом резидентов по специальности «Лучевая диагностика» в отделении.

Одним из важных направлений деятельности АО «ННЦХ им.А.Н. Сызганова» является клиническая деятельность. Для работы клинических отделений развёрнуты параклинические отделения, в том числе и отдел лучевых методов исследований деятельность которого направлена на повышение качества оказания медицинской помощи пациентам, предоставляя услуги необходимые для постоянной и бесперебойной деятельности всех клинических отделений.

Оснащение отдела позволяет проводить профессиональную подготовку обучающихся в 6 кабинетах УЗД с возможностью проведения миниинвазивных процедур под УЗ-контролем, 2 рентгенкабинетах, 1 кабинете КТ и 1 кабинете МРТ, 2 кабинетах ангиографии. Отдел лучевых методов исследований является площадкой, откуда накопленный опыт передается в региональные отделения курируемых регионов. Сотрудники отдела осуществляют также выездную консультативно-диагностическую работу в других ЛПО, а также в курируемых областях РК. Практически все сотрудники отдела проходят обучение и стажировки в ведущих центрах ближнего и дальнего зарубежья.

В 2014-2015 учебном году количество преподавателей в отделе составляет – 10, из них имеют квалификационные категории специалиста – 30%, в том числе: высшую – 2/20%, первую – 1/10%. По состоянию на 01.01.2016 года учебный процесс обеспечивают всего – 10 работников, из них общее количество ППС составляет 10 человек.



Остепененность ППС, осуществляющих учебный процесс у резидентов по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» на 2014-2015 год составляет 50%, из 10 преподавателей у 5 имеется научная степень – 1 д.м.н., 4 к.м.н., 2 преподавателя имеют высшую, 1 – первую категорию.

С целью расширения процесса внедрения инновационных технологий преподавания, оценки и организации учебного процесса в отделе созданы и выполняются процессы по созданию функциональных комфортных условий для обучающихся резидентов, в частности, формированию электронного учебника, базы лекций и практических занятий, базы тестовых заданий отдела. В процессе организации и проведения практических занятий широко внедряются инновационные технологии. В процессе чтения лекции по всем дисциплинам активно применяется демонстрация фото – и видеоматериалы с теоретическим обоснованием обсуждаемой темы. С целью усовершенствования методологии преподавания дисциплин на английском языке широко применяется демонстрация во время практических занятий учебного материала по обсуждаемой теме на английском языке.

После окончания резидентуры все трудоустраиваются 100%, так в 2012 году 2 выпускника резидентуры по лучевой диагностике были приняты в отдел лучевой диагностики АО «ННЦХ», и работали врачами КТ и МРТ, 1 выпускник принят в 2013 году в ГКЦ врачом УЗД, 1 выпускник в наш центр врачом УЗД, 3 резидента уехали в областные центры, а остальные устроились в поликлиники г. Алматы, в новые кабинеты рентгенодиагностики, кабинеты УЗИ.

Кроме этого, сотрудники отделения являются не только участниками, докладчиками на различных научно-практических конференциях, форумах, симпозиумах разных стран, а так же являются организаторами крупных форумов и конференций с международным участием. Так, ННЦХ является главным организатором Конгресса хирургов с международным участием, с привлечением ведущих ученых в области хирургии из дальнего и ближнего зарубежья, на котором обязательно обсуждаются вопросы лучевой диагностики, с выдачей международного сертификата. Участниками конгресса и членами оргкомитета всегда являются резиденты по лучевой диагностике. В 2012г. приглашенными профессорами были представлены доклады: профессор Макаренко В.Н. из Научного центра сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева РАМН (Россия) прочитал лекции на тему "Новейшие технологии в диагностике заболеваний сердца и сосудов"; профессор А.Лаги (Италия) на тему «Виртуальная колоноскопия».

В 2013г. на Конгрессе хирургов с международным участием в рамках конкурса молодых ученых резидент Тусупбаева Г. участвовала с постерным докладом «Роль ЭхоКГ в отборе больных на ресинхронизирующую терапию», под руководством к.м.н. Алпеисовой Ш.Т.

ППС и резиденты принимали участие в республиканских конференциях: конференция «Клиническое применение МР-томографии», Алматы, март 2016г., обучающий курс «Актуальные вопросы УЗД и их современное решение», Алматы, январь 2016г.



Также проводились мастер-классы: 2012г. - «Эхокардиография в диагностике врожденных и приобретенных пороков», с приглашением специалистов из Томска (Россия);

- 2014г. - «Соноэластография» с приглашением специалистов из Москвы (Россия);

- 2016г. - мастер-класс «Демонстрация возможностей рабочей станции Mugiap. Современное приложение для диагностики онкологических заболеваний»;

- 2016г. - в рамках VI конгресса хирургов с международным участием в работе мастер-класса «Торако-абдоминальная хирургия, реконструктивно-пластическая микрохирургия» и «Сердечно-сосудистая хирургия и интервенционная кардиология», Алматы;

- 2016г. - мастер-класс «Демонстрация возможностей рабочей станции Mugiap. Современное приложение для диагностики онкологических заболеваний», Алматы, под руководством проф. Медеубекова У.Ш.

Так же сотрудники отделения и ППС принимают активное участие в экспертных организациях (1 сотрудник является независимым экспертом в рабочей группе по разработке клинических протоколов МЗ РК) и в специализированных комиссиях (комиссии по вступительным экзаменам по резидентуре по специальности «Лучевая диагностика», комиссии по разбору летальных случаев в клинике; комиссии по присвоению квалификационной категории, рабочей группы по разработке стандарта организации оказания хирургической и диагностической помощи населению РК и др.).

Сотрудники отделения лучевой диагностики, ППС и резиденты принимают участие в научных проектах, НТП ННЦХ: являются соисполнителями научно-технической программы 2012-2014 гг. - О. 0596 «Снижение уровня социально-значимых заболеваний, травм и их последствий на основе разработки и совершенствования органосохраняющих и органовосстанавливающих лечебно-диагностических технологий в хирургии» за 2012-2014 годы, и обеспечивают УЗ-, рентген-, КТ-навигацию, диагностическую поддержку при выполнении различных разделов при внедрении новых направлений по следующим разделам:

1. Обоснование выбора принятого направления исследований по разработке научно-обоснованных инновационных предложений по диагностике и хирургическому лечению заболеваний сердца

2. Обоснование выбора принятого направления исследований по разработке и внедрению инновационных технологий в диагностике и хирургическом лечении пациентов с заболеваниями щитовидной железы

3. Обоснование выбора принятого направления исследований по разработке научно-обоснованных предложений по трансплантации печени

4. Обоснование выбора принятого направления исследований по разработке хирургической тактики у пациентов с симптомным и асимптомным атеросклеротическим поражением внутренней сонной артерии



5. Обоснование выбора принятого направления по разработке и усовершенствованию хирургической тактики при различных стенозах трахеобронхиального дерева

6. Обоснование выбора принятого направления в реконструктивно-пластической микрохирургии дефектов и деформаций покровных тканей тела

7. Обоснование выбора принятого направления исследований по разработке и внедрению в клиническую практику метода рентгеноэндovasкулярного закрытия врожденных дефектов межжелудочковой перегородки с использованием окклюдеров.

Также в отделении лучевой диагностики резиденты под контролем сотрудники и ППС принимают участие в исследованиях реципиентов и доноров при пересадке печени и почек, при подготовке пациентов на катетерные операции при фибрилляциях предсердий и операциях на аорту.

Сотрудники и ППС, в так же резиденты принимают участие и в грантовых проектах центра как соисполнители.

Грантовые проекты РК Центра 2012-2014 гг.:

1. «Оптимизация хирургического лечения пациентов с терминальными стадиями заболеваний сердца», освоено за 3 года 16 883,2 тыс.тенге (договор №390 от 23.12.2011г., № госрегистрации 0112РК01056);

2. «Генетические нарушения гемостаза в развитии венозных тромбоэмболических осложнений», освоено за 3 года 17 759,1 тыс.тенге (договор № 391 от 23.12.2011г., № госрегистрации 0112РК01055);

3. «Оптимизация хирургического лечения пациентов с терминальными стадиями заболеваний печени», освоено за 3 года 16 851,0 тыс.тенге (договор № 392 от 23.12.2011 г., № госрегистрации 0112РК01057);

4. «Совершенствование микрохирургии травм кисти», освоено за 3 года 17 998,8 тыс.тенге (договор № 393 от 23.12.2011г., № госрегистрации 0112РК01054).

Резиденты при поступлении на учебу вступают в ассоциации радиологов Казахстана и Европы и являются их полными членами, имея полный доступ к предлагаемым этими ассоциациями образовательным курсам по современным вопросам радиологии.

ППС совместно с резидентами отражают результаты научных исследований в различных научных изданиях ближнего и дальнего зарубежья. Так, резиденты в соавторстве с руководителем - к.м.н., доцентом Алпеисовой Ш.Т. публикуют свои научные статьи в таких журналах, как «Asian Pacific Journal of Cancer Prevention», 2013; «Iranian Journal Public Health» 2014г., «Вестник хирургии» 2014., 2015г.



Деятельность отделения лучевой диагностики соответствует стандартам образовательных программ, учитывая укомплектованность штата, категорийность ППС, остепененность, активную научно-практическую работу среди ППС и резидентов, наличие высокой оснащенности диагностическими аппаратами и современными технологиями, хорошие международные партнерские связи и обмен опытом. Имеется потенциальный спрос на образовательную услугу по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика», так как внедряются новейшие технологии и аппаратура по лучевой диагностики, имеется благоприятная конкурентоспособная среда среди резидентов отдела, конкурентоспособность образовательных услуг на национальном и международном уровне.

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

Цели образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова», и нормативным требованиям, принятым на национальном уровне, требованиям ГОСО.

Формирование целей образовательных программ с учетом развития экономики и потребностей рынка труда региона и страны с акцентом на резидентоцентрированное обучение.

Участие администрации, ППС и резидентов в формировании и поддержки политики обеспечения качества образовательных программ по специальности «Лучевая диагностика».

Участие внешних заинтересованных сторон в реализации политики обеспечения качества программ по специальности «Лучевая диагностика».

Наличие мер по поддержанию академической честности и академической свободы и антикоррупционных мер, доступность руководства Центра для преподавателей и резидентов, гибкость реагирования на запросы.

Доказательства:

В ходе интервью с ППС, резидентами образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» выяснилось, что сотрудники и резиденты отдела принимают участие в реализации политики обеспечения качества программ. Подтверждение в ходе интервью с руководством отдела и административным составом Центра получили подтверждение процесса мониторинга и выбора направлений деятельности, подтверждение наличия политики по противодействию коррупции в Центре, доступность руководства Центра преподавателям и резидентам, гибкость реагирования на запросы.



В ходе интервью с работодателями образовательных программ, выяснилось, что они принимают участие в реализации политики обеспечения качества программ.

Положительная практика:

1. В Центре разработаны документы по поддержанию академической честности, такие как «Кодекс чести преподавателя», «Кодекс чести обучающегося» и другие.
2. Цели образовательной программы согласуются со стандартом образований специальности, Миссией Центра и направлены на качество подготовки специалиста. Хороший уровень ресурсного обеспечения реализации целей и задач образовательных программ специальности.
3. Образовательная программа по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» находится в благоприятной конкурентоспособной среде, конкурентоспособна на национальном и международном уровне.

Замечаний нет.

Области для улучшения:

- Необходимо при планировании долгосрочных направлений образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика», включить вопросы по ядерной медицины (ОФЭКТ, ПЭТ-КТ).
- С учетом динамики изменений внешней среды (социально-экономическая, демографическая ситуация) и внедрением новых диагностических технологий - обеспечить полный объем предоставляемой информации резидентам.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

Цели образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» по разработке, утверждению и управлению информацией отмечено, что содержание образовательной программы разработаны по уровням образования. Нацеленность на явно ожидаемые результаты обучения: компетенции, компетентности и клинично-ориентированность в образовательных программах, соответствуют Дублинским дескрипторам. При разработке программы использованы технологии модульного обучения и разработаны модульные образовательные программы. При разработке программы учитывается степень трудоемкости учебной нагрузки резидентов всех видов его учебной деятельности, которые предусмотрены в учебном плане, в том числе аудиторная и самостоятельная работа, практики и др. Оценивается направленность образовательных программ на содействие успеваемости резидентов и их прогрессу.

Доказательства:

- В ходе интервью с заинтересованными сторонами выяснилось, что Центр проводит регулярное оценивание и пересмотр программы с участием резидентов отдела, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией, в результате



которого программы адаптируются для обеспечения их актуальности. Пересмотренные детали программ публикуются.

- В документах отдела приводятся доказательства в том, что квалификация, получаемая в результате освоения программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика», подробно и четко разъясняется резидентам и относится к соответствующему уровню Национальных рамок квалификаций.

Положительная практика:

- Увеличение количества и доступность диагностического оборудования, обеспечивающих достижение клинических компетенций резидента.

- Внедрение инновационных методов обучения, современной методики тестирования.

Замечаний нет.

Области для улучшения:

- Для повышения качества образовательного процесса необходимо уменьшить загруженность клинической работой профессорско-преподавательского состава.

- В связи с востребованностью специалистов по лучевой диагностике и ежегодным увеличением заявок на поступление в резидентуру по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» - Центру ходатайствовать перед уполномоченным органом о расширении государственного заказа по данной специальности.

Стандарт 3. Резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка

Составление учебной нагрузки резидента в отделе проводится с учетом индивидуальных способностей и возможностей резидента. В отделе имеется наличие процедуры записи на учебные дисциплины, практика ее реализации и соблюдения, проводится оценка учебных достижений и уровня подготовки резидентов, поддерживается политика и процедуры оценивания, прозрачность и доступность.

Резиденты информированы об используемых критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля. Имеются утвержденные центром стандартизированные тесты, вопросники по дисциплине, система внутреннего мониторинга качества знаний резидентов. Очень высокая активность резидентов по лучевой диагностике в научно-исследовательской работе.

Доказательства:

Освоение резидентами образовательной программы в центре по специальности «Лучевая диагностика» соответствует нормативным требованиям. Учебная нагрузка резидентов составлена по уровням образования: контактная нагрузка, самостоятельная работа резидента, в том числе под руководством преподавателя по уровням образования. Центр периодически проводит анализ достигнутых результатов обучения в сопоставлении с желаемыми результатами. Центром соблюдаются академические правила перевода, предоставления академического отпуска.

**Положительная практика:**

- Предоставлена электронная база по академическим достижениям каждого резидента «Infort BS», где ведется систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления информацией о прогрессе обучающихся;
- Специализированной комиссией при поступлении проводится качественный отбор резидентов, в состав которой входят ППС и сотрудники отделения лучевой диагностики Центра;
- Обеспечивается возможность резидентам в построении индивидуальной траектории обучения при выборе элективных программ;
- Предоставляются все возможности резидентам в качественном освоении профессиональных и универсальных компетенций;
- Оцениваются научные достижения резидентов, развитие научного направления в обучении;
- Резиденты направляются на участие в республиканских научно-практических конференциях, резиденты имеют возможность в рамках академической мобильности получать знания и освоить практические навыки в научных центрах различных направлений.

Замечания: нет.

Области для улучшения:

- отобразить в полной мере в индивидуальных учебных планах резидента все компоненты и элементы в рамках образовательной программы по специальности «Лучевая диагностика».

Стандарт 4. Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация

Формирование контингента резидентуры АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова» (далее – Центр) осуществляется в соответствии с ГСО РК-2009. Резидентура по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика», посредством размещения государственного заказа на подготовку специалистов с послевузовским медицинским образованием.

Порядок приема граждан в резидентуру в Центре устанавливается «Типовыми правилами приема на обучение в организации образования, реализующие профессиональные учебные программы послевузовского образования», утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 января 2012 года № 109.

Согласно правилам поступающие в резидентуру сдают вступительные экзамены: по одному из иностранных языков (английский, французский, немецкий); экзамен по специальной дисциплине.

Экзамен по специальной дисциплине формируется Центром, и проводится в устной форме.

- Наличие структуры, ответственной за прием.

Отдел постдипломного образования является структурным подразделением Центра отвечающий за прием документов на обучение в резидентуре, в функции которого входят:



- организация работы приемной комиссии для поступления в резидентуру;
- формирование личных дел поступающих в резидентуру;
- согласование дат проведения вступительных экзаменов с преподавателями;
- подготовка приказа о зачислении резидентов.

Доказательства:

- За период 2010-2014 учебные годы в Центре количество резидентов, зачисленных по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» возрастает (всего за этот период было зачислено 23 резидента, из них в 2010г. - 2, в 2014 году – 7).
- Проводится систематически профориентационная работа, нацеленная на отбор резидентов, сознательно выбравших специальность «Лучевая диагностика»;
- Наличие условий, обеспечивающих стабильность набора резидентов для обучения по данной образовательной программе;
- Наличие в центре мониторинга успеваемости и достижений резидентов при оценке образовательных результатов, выполнения и публикация научных работ.
- Проведение в центре анализа и оценки основных показателей образовательных результатов.
- Процедуры признания неофициального и неформального обучения за пределами центра, в том числе по мобильности резидентов (внутренней и внешней).
- Взаимодействия с работодателями в сфере улучшения качества подготовки;
- При интервью с работодателями - удовлетворенность последних качеством подготовки выпускников по специальности «Лучевая диагностика».

Положительная практика:

- Высокий потенциал ППС – острепененность составляет 50%, все имеют первую и высшую категорию;
- Прозрачность, доступность и отслеживаемость результатов текущего контроля, промежуточной аттестации знаний обучающихся (государственной аттестации) в электронной базе «Infort BS».
- Инновация в области образовательного процесса в виде обучающихся программ, методик и организации семинаров и лекции для резидентов и ППС;
- Большое разнообразие направлений при выборе элективных дисциплин, таких как: УЗИ в кардиологии; Ультразвуковая диагностика сосудов; Ангиография и интервенционная радиология; Ультразвуковое исследование сосудов (цветовое дуплексное сканирование сосудов); Компьютерная и магнитно-резонансная томография; Рентгенология; Эхокардиография; Лучевая диагностика в кардиологии; Лучевая диагностика в травматологии; Лучевая диагностика молочной железы; Ангиография и интервенционная радиология.



- Учитывая приоритеты Центра по трансплантации органов были внесены в 2016 году новые темы элективных дисциплин как «Общие и частные вопросы трансплантологии» и «Эндоскопия».

- Привлечение резидентов 2 года в интраоперационных манипуляциях под УЗИ контролем (биопсия, пункции и др).

Замечаний нет

Области для улучшения:

- Центру необходимо активнее вовлекать резидентов в процесс разработки образовательных программ по специальности «Лучевая диагностика».

- Расширять перечень практических навыков резидентов, учитывая реальные потребности работодателей;

- Расширить взаимодействие центра с учебными заведениями республики, стран ближнего и дальнего зарубежья по данной специальности.

- Центру необходимо регулярно проводить анализ по трудоустраиваемости выпускников (за последние 5 лет вести мониторинг по трудоустройству выпускников резидентуры по специальности «Лучевая диагностика»), с размещением информации на сайте центра.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

В условиях постоянно ускоряющегося процесса обновления знаний во всех предметных областях, построение эффективной системы формирования качественного состава профессорско-преподавательского состава является одной из приоритетных задач АО «ННЦХ».

Главным ресурсом учебного процесса являются преподаватели, поэтому кадровый потенциал, профессорско-преподавательский состав Центра должен соответствовать квалификационным требованиям, обладать полноценными знаниями и владеть современными методиками преподавания, необходимыми умениями и опытом, для эффективной передачи знаний обучающимся в ходе учебного процесса.

Требования к кадровому обеспечению, учебного процесса резидентуры определены квалификационными требованиями, предъявляемыми к образовательной деятельности при лицензировании. Согласно ГСО РК-2009 резидентура по специальностям, который утвержден и введен в действие приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от «29» июля 2009г. №387 учебные занятия в резидентуре могут вести лица, имеющие ученую степень доктора или кандидата наук, академическую степень доктора PhD.

Доказательства:

- Для проведения занятий в резидентуре приглашаются заслуженные ученые РК и специалисты первой и высшей категории по специальности «Лучевая диагностика»:

Медеубеков У.Ш. д.м.н., профессор, врач лучевой диагностики, председатель правления по научно-клинической деятельности. Прошел подготовку в ведущих научных и клинических центрах ближнего и дальнего



зарубежья (Соединенные Штаты Америки, Россия, Беларусь и др.) по вопросам урорадиологии, и онкорадиологии и других областях исследования. «Отличник здравоохранения Казахстана» в 2011г.

Алпеисова Ш.Т. к.м.н., радиолог, врач высшей категории, заведующий отделом лучевых методов исследований, член Казахстанского радиологического общества, «Отличник здравоохранения Казахстана» в 2015г

Барлыбай Р.А. к.м.н., специалист ультразвуковой диагностики. Прошла подготовку в ведущих научных и клинических центрах ближнего и дальнего зарубежья (Беларусь, Россия, Италия и др.) по вопросам УЗД при патологии гепатопанкреатодуоденальной зоны, забрюшинного пространства, доплер-сосудов, онкологии органов брюшной полости и других областях исследования. «Отличник здравоохранения Казахстана» в 2010г

Башикова А.А. к.м.н., рентгенолог, стаж в рентгенологии более 50 лет. Прошла подготовку в ведущих научных и клинических центрах Россия, Беларуси и др. по вопросам кардиорентгенологии, онкорадиологии и других областях исследования.

Касимов Д.Н. врач первой категории, специалист КТ и МРТ диагностики, стаж более 30 лет.

Медетбекова А.Х. врач высшей категории, рентгенолог, стаж в рентгенологии более 30 лет. Прошла подготовку в ведущих научных и клинических центрах Россия, Беларуси.

Нуроллаева Н.А. специалист ультразвуковой диагностики сердца. Прошла подготовку в ведущих научных и клинических центрах ближнего и дальнего зарубежья (Беларусь, Россия, Турция и др.) по вопросам УЗД при патологии сердца.

Дильдатаева А.Н. специалист ультразвуковой диагностики сосудов. Прошла подготовку в ведущих научных и клинических центрах ближнего и дальнего зарубежья (Беларусь, Россия, Корея и др.) по вопросам УЗД при патологии сосудов.

Аймамбетова А.Б. специалист ультразвуковой диагностики. Прошла подготовку в ведущих научных и клинических центрах ближнего и дальнего зарубежья (Беларусь, Россия, Италия и др. по вопросам УЗД при патологии гепатопанкреатодуоденальной зоны, забрюшинного пространства, доплер-сосудов, онкологии органов брюшной полости и других областях исследования.

- Руководство резидентами Центра осуществляется одним куратором за группу, назначается из числа остепененных ППС и сотрудников с высшей и первой квалификационной категорией.

- Численность и состав ППС планируются исходя из потребностей учебного процесса, нормативной учебной нагрузки на одного штатного преподавателя и контингента резидентов.

- Прием на работу, продвижение по службе, поощрения, увольнения, ознакомление персонала с правами и обязанностями осуществляются Управлением кадровой работы и правового обеспечения Центра.

- В соответствии с требованиями приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 13 июля 2009 года №338 «Об утверждении типовых



квалификационных характеристик должностей педагогических работников и приравненных к ним лиц», при приеме на работу на замещение педагогических должностей в обязательном порядке учитывается соответствие кандидатов квалификационным требованиям.

- Общая численность и укомплектованность профессорско-преподавательского состава по штатному расписанию по специальности «Лучевая диагностика» в Центре в среднем состоит из 9-10 преподавателей. Анализ возрастного состава ППС позволил выявить средний возраст 52-55 лет.

Преподаватели вносят вклад в совершенствование программ, определении образовательных целей и результатов, в повышение эффективности обучения путем разработки учебно-методического материала, с привлечением в их разработку резидентов. Так, под руководством профессора Медеубекова У.Ш. были разработаны методические пособия: 2015г. - Медеубеков У.Ш., Сейталиева А.Ж. «Рентгенологическое исследование рубцового сужения пищевода» (с участием резидента Сейталиевой А.Ж.); 2015г. - Медеубеков У.Ш. Айтбай Г.С. «Рентгенологическая диагностика грыжи пищеводного отверстия диафрагмы» (с участием резидента Айтбай Г.С.).

Изданы методические рекомендации, совместно с сотрудниками Центра:

- 2012г. - проф. Медеубеков У.Ш. в соавторстве с Алчинбаевым М.К., Кусымжановым С.М., Токтабаяновым Б.Г., Абзалбековым А.З., Абдиевым Г.С. "Перкутанная ретроперитонеальная эндолапароскопическая электрорезекция и криодеструкция";

- 2013г. – проф. Медеубеков У.Ш. в соавторстве с Алчинбаевым М.К., Батырбековым М.Т., Абдильмановым К.М., Маскутовым К.Ж., Надирбаевым Г.Е., Мансуровой И.Б. "Современные подходы к диагностике и лечению уродинамических нарушений, возникающих после проведения оперативных вмешательств по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы";

- 2013г. – проф. Медеубеков У.Ш., в соавторстве с Алчинбаевым М.К., Жантелиевой Л.А., Кабдолдиным К.Н. "Методы диагностики верхних мочевых путей у детей и подростков".

- 2015г. – доц. Барлыбай Р.А. в соавторстве с Токсанбаевым Д.С., Енин Е.А., Садыковым Н.К., Досхановым М.О. "Биопсия печеночного трансплантата"

Учебное пособие:

- 2015г. – преподаватели – профессор Медеубеков У.Ш. и доцент Барлыбай Р.А. в соавторстве с Мамедова-Шерметовой Н.А. «Атлас ультразвуковой диагностики заболеваний органов гепатопанкреатобилиарной зоны». – Алматы.- 88с.

Учебно-практическое руководство:

- 2015г. - проф. Медеубеков У.Ш. в соавторстве с Ракишевым Г.Б., Пюровой Л.П., Колос А.И., Такабаевым А.К., Зетовым А.Ш. "Эндовидеоскопия в торакальной хирургии. - Астана. – 192с.

Монография:

- 2013г. проф. Медеубеков У.Ш. в соавторстве с Алчинбаевым М.К., Батырбековым М.Т., Абдильмановым К.М., Маскутовым К.Ж. "Современные



подходы к вопросам диагностики, лечения и реабилитации уродинамических нарушений, в послеоперационном периоде у пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы".

- ППС и сотрудники отделения лучевой диагностики совместно с резидентами размещают научные работы в зарубежных и отечественных научных изданиях, внедряют результатов научных исследований в учебный процесс.

Положительная практика:

- Качество образовательной деятельности обеспечивается тем, что занятия по образовательной программе по специальности «Лучевая диагностика» ведутся ППС и сотрудниками с высоким уровнем подготовки (остепененность ППС 50%, имеют первую и высшую категорию);

- Внедряются эффективные механизмы формирования и обновления штата ППС в центре (за счет системы поощрений при размещении научных работ ППС в дорогостоящие зарубежные издания, языковая подготовка – организация бесплатных групповых курсов по изучению и совершенствованию английского языка для сотрудников и резидентов и др.);

- Участие специалистов лучевой диагностики из практической медицины в подготовке кадров;

- Разработка и внедрение программ повышения квалификации по специальности «Лучевая диагностика»;

Замечаний нет**Области для улучшения:**

- Включить в Стратегический план развития Центра систематическое повышение квалификации ППС в ближнем и дальнем зарубежье для совершенствования программ и повышения эффективности обучения, в связи систематическим внедрением новых технологий;

- Обеспечить участие ППС в прохождении повышения педагогической квалификации, включая обучение методологии составления тестовых заданий;

Стандарт 6 - Учебные ресурсы и поддержка резидентов

В Центре имеются служб сервиса для поддержки резидентов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей, службы, помогающие резидентам осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю). Имеется единая система библиотечного и информационного обслуживания, закупки учебно-методической литературы по заявкам отделов, объем средств, выделяемых на закупку литературы. Центре имеются современные инструменты, оборудования, аудитория, их доступность, исправность; ведется поддержка и обновление материально-технической базы.

В центре имеется единая система библиотечного и информационного обслуживания, закупки учебно-методической литературы по заявкам отделов, объем средств, выделяемых на закупку литературы; единая система информационного обеспечения резидентов и преподавателей (например, на основе Web-сайта) по всем образовательным программам, наличие точек Wi-Fi



для поддержки резидентов в доступе к Интернет в местах, удобных для резидентов, ППС и сотрудников, динамика финансовых средств, выделяемых на приобретение лабораторного оборудования, учебной литературы, периодических изданий, информационных ресурсов, компьютеров.

Доказательства:

- Информационное обеспечение центра соответствуют требованиям программы; библиотека содержит все необходимые для обучения материалы: учебную, техническую, справочную и общую литературу, различные периодические издания.

- В библиотеке имеется электронный каталог, позволяющий осуществить поиск необходимой литературы и обеспечивающего доступ к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов.

- Центр оказывает поддержку резидентам, имеющих стремление более глубокого освоения программы, освоения дополнительных кредитов в ходе летних семестров, академической мобильности.

- В ходе интервью с резидентами было выявлено, что они в достаточной степени обеспечены учебной, методической и научной литературой по общеобразовательным, базовым и профилирующим дисциплинам на бумажном и электронном носителях.

- По документам подтверждено достаточное финансирование образовательных программ, как за счет бюджетного финансирования, так и от доходов оказания платных образовательных услуг, выполнения научно-исследовательских или других работ, не противоречащих законодательству.

Положительная практика:

- Материально-техническая база специальности «Лучевая диагностика» соответствует современным требованиям и укомплектована в соответствии с приведенным контингентом обучающихся в центре;

- Имеется достаточное оборудование для обучения резидентов практическим навыкам в лучевой диагностике хирургической патологии, интраоперационным манипуляциям под УЗ-, рентген-, КТ-навигацией;

- Центр располагает современной библиотекой с универсальным фондом, оснащенной современными программно-аппаратными системами;

- Наличие современных информационных ресурсов, развитая компьютерная и сетевая инфраструктура.

Замечания: нет.

Области улучшения:

- Проводить обновление образовательной программы по дисциплине «Лучевая диагностика» с включением в список литературы учебные издания ближнего и дальнего зарубежья за последние 5 лет, в том числе труды сотрудников Центра, а также издания на государственном языке.

АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова» имеет официальный сайт <https://info@nnch.kz>. На сайте отражена общая информация только на русском языке.

Корпоративный подход в информировании служб через электронную почту в домене <https://info@nnch.kz> для АУП и домене [gmail.com](mailto:info@nnch.kz) для врачей и резидентов (внедрение корпоративной политики, оперативное информирование общественности, автоматическая рассылка структурным подразделениям информации посредством функции «уведомление по e-mail»).

Мониторинг и анализ эффективности и адекватности использования ИКТ, рассмотрение на заседаниях Учёного совета, УМС, ЛЭК, НЭС. Персональная ответственность сотрудников за предоставляемую информацию в каждом структурном подразделении, ее актуализацию.

На сайте Центра расположен информационный стенд с информацией об образовательных программах (наименование, шифр, сроки обучения, квалификация).

В профорientационный период в республиканской газете выходит объявление о проведении конкурса на поступление в Центр по программам резидентуры.

Доказательства:

- Наличие полной информации об образовательных программах, открытой для общественности.
- Представлены документы, характеризующие присуждение присваиваемой квалификации, а также материалы о выпускниках и возможностях их трудоустройства.
- Представлены отчеты, аналитические обзоры и справки по результатам оценки степени влияния информации о деятельности центра на отношения заинтересованных сторон.

Положительная практика:

- Развитие информационной базы: корпоративный подход в информировании служб через электронную почту в домене <https://info@nnch.kz> для АУП и домене [gmail.com](mailto:info@nnch.kz) для врачей и резидентов (внедрение корпоративной политики, оперативное информирование общественности, автоматическая рассылка структурным подразделениям информации посредством функции «уведомление по e-mail»).
- В Центре функционирует веб-портал www.nnch.kz. В Центре установлено оборудование (система видео-телеконференций связи Polycom) для проведения теле-видеоконференции связей с любой точкой мира. Установлена локальная версия Единой информационной системы здравоохранения, подключение к данной системе возможно внутри сети Центра.

Область улучшения:

- Расширить автоматизацию процессов управления и сбора информации.

В период с 16 по 18 мая 2016 года был проведен внешний визит экспертов по специализированной аккредитации в Акционерное общество «Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова».

На основании представленного отчета по самоаккредитации, а также изучения документов, осмотра материально-технической базы, подразделений института, обеспечивающих реализацию образовательной программы по специальности «Лучевая диагностика», интервью с сотрудниками, резидентами, работодателями и выпускниками, экспертная группа вынесла следующие выводы:

Образовательная программа по специальности резидентуры 6R111900 – Лучевая диагностика, реализуемая Акционерное общество «Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова», 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

Соответствует

Область улучшения:

- Необходимо при планировании долгосрочных направлений образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика», включить вопросы по ядерной медицины (ОФЭКТ, ПЭТ-КТ).
- С учетом динамики изменений внешней среды (социально-экономическая, демографическая ситуация) и внедрением новых диагностических технологий - обеспечить полный объем предоставляемой информации резидентам.

Стандарт 2. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

Соответствует

Области улучшения:

- Для повышения качества образовательного процесса необходимо уменьшить загруженность клинической работой профессорско-преподавательского состава;
- В связи с востребованностью специалистов по лучевой диагностике и ежегодным увеличением заявок на поступление в резидентуру по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» - Центру ходатайствовать перед уполномоченным органом о расширении государственного заказа по данной специальности.

Стандарт 3. РЕЗИДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНКА

Соответствует

Область для улучшения:

- отобразить в полной мере в индивидуальных учебных планах резидента все компоненты и элементы в рамках образовательной программы по специальности «Лучевая диагностика».

Стандарт 4. ПРИЕМ РЕЗИДЕНТОВ, УСПЕВАЕМОСТЬ, ПРИЗНАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Соответствует

Области улучшения:

- Центру необходимо активнее вовлекать резидентов в процесс разработки образовательных программ по специальности «Лучевая диагностика»;
- Расширять перечень практических навыков резидентов, учитывая реальные потребности работодателей;
- Расширить взаимодействие центра с учебными заведениями республики, стран ближнего и дальнего зарубежья по данной специальности;
- Центру необходимо регулярно проводить анализ по трудоустраиваемости выпускников (за последние 5 лет вести мониторинг по трудоустройству выпускников резидентуры по специальности «Лучевая диагностика»), с размещением информации на сайте центра.

Стандарт 5. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

Соответствует

Области для улучшения:

- Включить в Стратегический план развития Центра систематическое повышение квалификации ППС в ближнем и дальнем зарубежье для совершенствования программ и повышения эффективности обучения, в связи систематическим внедрением новых технологий;
- Обеспечить участие ППС в прохождении повышения педагогической квалификации, включая обучение методологии составления тестовых заданий;

Стандарт 6. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОДДЕРЖКА РЕЗИДЕНТОВ

Соответствует

Области улучшения:

- Проводить обновление образовательной программы по дисциплине «Лучевая диагностика» с включением в список литературы учебные издания ближнего и дальнего зарубежья за последние 5 лет, в том числе труды сотрудников Центра, а также издания на государственном языке.

Стандарт 7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Соответствует

Замечание:

Область улучшения:

- Расширить автоматизацию процессов управления и сбора информации.

**Программа внешнего визита в рамках Специализированной аккредитации
 АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н.Сызганова»
 с 16 мая по 18 мая 2016 года**

Время	Мероприятие	Участник и	Место	Ответственные
За 1 день до визита 15 мая 2016 года				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы	Группа экспертов	Гостиница «Уют» ул.Гоголя, 127/1, уг.пр.Сейфуллина	К, ОВ
День первый, 16 мая 2016 года				
8:30	Сбор экспертов в фойе гостиницы «Уют»	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	К, ОВ
8.30-8.50	Трансфер из гостиницы до АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова», ул. Желтоксан 62	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц.зал, 2 этаж	К, ОВ
9.00-10.00	Размещение экспертов в рабочем кабинете ВЭК. Вводное совещание, брифинг для экспертов	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц.зал, 2 этаж	К, Р
10.00-10.30	Встреча с Председателем Правления АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»	Р, ЭГ, К, Председатель Правления	Кабинет Председателя Правления, 2 этаж	К, ОВ
10.30-11.10	Интервью с заместителем ПП по научно-клинической деятельности, с заместителем ПП по стратегическому развитию, с заместителем ПП по финансово-экономической деятельности	Р, ЭГ, К, Заместители ПП	Административный корпус, малый конференц.зал, 2 этаж	ОВ
11.10-11.25	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц.зал, 2 этаж	К
11.25-13.00	Визуальный осмотр АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»	Р, ЭГ, К, ОВ	АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова» Административный корпус:	ОВ



	Отдел постдипломного образования; Служба информационных технологий; Отдел менеджмента научной и инновационной деятельности; Отдел развития кадровых ресурсов; Отделение гепатобилиарной хирургии и трансплантации печени; Многопрофильное отделение; Отделение трансплантации почек и экстракорпоральной детоксикации; Диагностическое отделение; КТ кабинет – посещение занятия УЗИ кабинеты – посещение занятия		231 каб 221 каб 204 каб. 207 каб. 3 этаж 4 этаж 5 этаж 1 этаж 113 каб. 116, 117, 121, 122 кабинеты	
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
14.00-14.50	Интервью с зав. ОПО, заведующими отделений: 1. Заведующая ОПО; 2. Заведующий отделом менеджмента научной и инновационной деятельности; Заведующие клиническими отделениями: 3. Отделение гепатобилиарной хирургии и трансплантации печени; 4. Отделение кардиохирургии и	Р, ЭГ, К, зав ОПО, зав отделениями	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ



	трансплантации сердца; 5.Отделение рентгенохирургии и интервенционной кардиологии и аритмологии; 6.Отделение анестезиологии, реаниматологии и гипербарической оксигенации; 7.Отделение реконструктивно-пластической микрохирургии и ортопедии; 8.Отделение ангиохирургии; 9.Отделение торакальной и детской хирургии; 10. Отделение трансплантации почек и экстракорпоральной детоксикации; 11. Диагностическое отделение; 12.Патолого-анатомическая лаборатория с прозектурой.			
14.50-15.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
15.00-15.50	Интервью со слушателями резидентуры	Р, ЭГ, К, слушатели резидентуры	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
15.50-16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
16.00-16.45	Интервью с преподавателями	Р, ЭГ, К, ППС	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ



			этаж	
16.45-17.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
17.00-17.45	Интервью с выпускниками резидентуры	Р, ЭГ, К, выпускники и резидентуры	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
17.45-18.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
18.00-18.30	Обсуждение экспертной группы результатов дня, проверка материалов к отчету по самооценке, краткое написание отчета (планирование работы на следующий день)	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
18.30-18.45	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	ОВ
19:00-20.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	
День второй, 17 мая 2016 года				
8:30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	ОВ
8:30-8.50	Трансфер из гостиницы в АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
9.00-12.00	Визуальный осмотр АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»: 1. Библиотека 2. Отделение реконструктивно-пластической микрохирургии и ортопедии 3. Отделение кардиохирургии и трансплантации сердца –	Р, ЭГ, К, Руководитель структурных подразделений	АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова» Клинический корпус: 4 этаж 4 этаж 4 этаж	ОВ



	<p>посещение занятия 4.Отделение рентгенохирургии и интервенционной кардиологии и аритмологии – посещение занятия 5.Рентгекабинет – посещение занятия 6. Операционный блок – посещение занятия 7. Отделение анестезиологии и реаниматологии – посещение занятия 8.Клинико-диагностическая лаборатория</p>		<p>4 этаж 3 этаж 3 этаж 2 этаж 2 этаж</p>	
12.00-12.15	Посещение занятий по специальности «Лучевая диагностика»	Р, ЭГ, К	Клинический корпус, 2 этаж. Учебная комната по Лучевой диагностике	ОВ
12.15-12.30	Посещение занятий по специальности «Анестезиология и реаниматология, в том числе детская»	Р, ЭГ, К	Клинический корпус, 2 этаж. Учебная комната по Анестезиологии и реаниматологии	ОВ
12.30-12.45	Посещение занятий по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская»	Р, ЭГ, К	Клинический корпус, 4 этаж. 419 кабинет	ОВ
12.45-13.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц.зал, 2 этаж	К
13:00-14:00	Обед	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц.зал, 2 этаж	ОВ
14.00-16.45	<p>Визуальный осмотр АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»:</p> <p>1.Рентгенкабинет – посещение занятия</p>	Р, ЭГ, К	АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова» Административный корпус: 5 этаж 5 этаж	ОВ



	2.Паталого-анатомическая лаборатория с прозектурой 3.Операционный блок – посещение занятия 4. Кабинет функциональной диагностики – посещение занятия 5.Кабинет МРТ диагностики – посещение занятия		3 этаж 1 этаж, 103 каб. Корпус МРТ	
16.45-17.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
17.00-17.45	Интервью с работодателями	Р, ЭГ, К работодатели	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
17.45-18.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
18.00-18.30	Обсуждение экспертной группы результатов дня, проверка материалов к отчету по самооценке, краткое написание отчета (планирование работы на следующий день)	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	К
18:30-18.45	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	ОВ
19:00-20.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	
День третий, 18 мая 2016 года				
8:30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	ОВ
8.30-9.00	Трансфер в АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»	Р, ЭГ, К	АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»	ОВ
9.00 – 12.00	Работа с документами, выборочное приглашение заместителей ПП,	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2	ОВ



	заведующих отделениями, руководителей подразделений для пояснения документов.		этаж	
12.00 - 13.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	Р, ЭГ, К
13.00 - 14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
14.00 - 16.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	Р, ЭГ, К
16.00 - 17.00	Встреча с руководством, устный отчет о результатах оценки при закрытых дверях	Р, ЭГ, К	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
17.00 - 20.00 или на след. утро в зависимости от расписания транспорта	Отъезд экспертной группы (согласно графика)	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	ОВ

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; лицо, ответственное за аккредитацию АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова» - ОВ; Председатель Правления – ПП; Отдел постдипломного образования – ОПО.

Список для интервью по Специализированной аккредитациям по стандартам НКАОКО

Ответственное лицо АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова» за проведение институциональной аккредитации

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Шахметова Кульбаршин Сеильбековна	Заведующая отделом постдипломного образования	Кандидат медицинских наук

Руководство АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова»

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Баймаханов Болатбек Бимендеевич	Председатель Правления	Доктор медицинских наук, профессор
2	Медеубеков Улугбек Шалхарович	Заместитель Председателя Правления по научно-клинической деятельности	Доктор медицинских наук, профессор
3	Міржақыпов Арман Төлегенұлы	Заместитель Председателя Правления по стратегическому развитию	Кандидат медицинских наук
4	Тунгатов Кайрат Хасипович	Заместитель Председателя Правления по финансово-экономической и операционной деятельности	
5	Чорманов Алмат Турсынжанович	Главный врач	Кандидат медицинских наук

Руководители структурных подразделений АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова»

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Д.м.н., профессор Сейсембаев Манас Ахметжарович	Председатель Учебно-методического совета
2	К.м.н. Шахметова Кульбаршин Сеильбековна	Заведующая отделом постдипломного образования
3	К.м.н. Сырымбетқызы Жанна	Зав.отделом экспертизы и качества
4	Ботбаева Галия Аршабековна	Главный бухгалтер
5	Жакыпова Жанар Акимбековна	Главный экономист



6	Тулеутаев Рустем Мухтарович	Заведующий отделением кардиохирургии
7	К.м.н. Куандыков Глеуберди Кенесбаевич	Заведующий отделением анестезиологии и реаниматологии
8	К.м.н. Коспанов Нурсултан Айдарханович	Заведующий отделением ангиохирургии
9	Доктор PhD Баимбетов Адиль Кудайбергенович	Заведующий отделением рентгенохирургии и аритмологии
10	К.м.н. Токсанбаев Данияр Сапарович	Заведующий отделением гепатопанкреато-билиарной хирургии и трансплантации печени
11	К.м.н. Ширтаев Бахытжан Керимбекович	Заведующий отделением торакальной и детской хирургии
12	К.м.н. Бутабаев Нурлан Касымович	Заведующий многопрофильным отделением
13	К.м.н. Мурадов Мисмил Исламович	Заведующий отделением реконструктивно-пластической микрохирургии и ортопедии
14	Байгуисова Динара Зулхарнаевна	Заведующая отделением Лучевой диагностики
15	Ералиев Тасболат Ералиевич	Заведующий отделом хозяйственного обеспечения
16	Калужина Татьяна Михайловна	Заведующая службой информационных технологий
17	Абзалиев Куат Баяндыевич	Заведующий отделом менеджмента научной, инновационной деятельности и международного сотрудничества
18	Никбаев Бахытжан Беркутбаевич	Юрист, юридический отдел

Преподаватели АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова»

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Миербеков Ергали Маматович	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская	Доктор медицинских наук, профессор
2	Кусаинов Адилет Шынгисович	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская	Кандидат медицинских наук
3	Тнымкулов Тельжан Эрикович	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская	Кандидат медицинских наук
4	Сагатов Инкар	Кардиохирургия, в том	Доктор медицинских



	Ергалиевич	числе детская	наук, доцент
5	Абзалиев Куат Баяндыевич	Кардиохирургия, в том числе детская	Доктор медицинских наук, профессор
6	Квашнин Виктор Андреевич	Кардиохирургия, в том числе детская	Кандидат медицинских наук
7	Демеуов Талгат Нурмаханович	Кардиохирургия, в том числе детская	Кандидат медицинских наук
8	Аканов Ержан Кусманович	Кардиохирургия, в том числе детская	Кандидат медицинских наук
9	Алпеисова Шолпан Танатаровна	Лучевая диагностика	Кандидат медицинских наук
10	Барлыбай Райхан Алихановна	Лучевая диагностика	Кандидат медицинских наук
11	Башикова Ася Ахметовна	Лучевая диагностика	Кандидат медицинских наук
12	Жураев Шакир Шукурович	Общая хирургия	Доктор медицинских наук, профессор
13	Сундетов Мухтар Магзомович	Общая хирургия	Кандидат медицинских наук
14	Абдрашев Ерлан Байтуреевич	Общая хирургия	Врач высшей категории

Резиденты АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова»

№	Ф. И. О.	Специальность, курс	Контактный телефон
1	Алибеков Даурен Жарылкасынович	Кардиохирургия, в том числе детская, 4 год обучения	
2	Иммамырзаев Уалихан Есманович	Кардиохирургия, в том числе детская, 4 год обучения	
3	Ошакбаев Алибек Алхатаевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 4 год обучения	
4	Сативалдиев Алишер Эргашваевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 4 год обучения	
5	Данияров Нышанбек Базантаевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 3 год обучения	
6	Уразбеков Дауренбек Онгарбекович	Кардиохирургия, в том числе детская, 3 год обучения	
7	Пангиреев Дамир Даулетчевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 3 год обучения	
8	Маслов Тимур	Кардиохирургия, в том числе	



	Вячеславович	детская, 3 год обучения	
9	Касымбеков Ильяс Габдуллаевич	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 3 год обучения	
10	Увалиева Сабина Маратовна	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 3 год обучения	
11	Султан Мухамедюсуф Мухамедискакулы	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
12	Батырбеков Руслан Мадибекович	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
13	Құрбанбеков Нұрсултан Әуелбекұлы	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
14	Ормахан Дастан Мұханұлы	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
15	Пулатбаева Айдана Бауыржановна	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
16	Сарсенбаева Акмолдир Базабаевна	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
17	Мусабекова Жазира Жумагалиевна	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
18	Мухашов Нурсаян Алтаевич	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
19	Еримова Назира Жолдыбаевна	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
20	Ақылбекова Айзат Қанатқызы	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
21	Айтбай Гаухар Саматқызы	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
22	Алиев Арман Кыдирбайевич	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
23	Жакашов Нурмухамед Мусабекович	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
24	Бейсембеев Ринат Серинович	Лучевая диагностика, 2 год обучения	



25	Сейталиева Айгерим Женисбековна	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
----	---------------------------------------	--	--

Представители работодателей АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова»

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
1	Д.м.н., профессор Ибадильдин Амангельды Сейтказывович	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, заведующий кафедрой «Хирургических болезней № 2»	
2	К.м.н. Ешмуратов Темур Шерхановаич	ГКБ №1 г.Алматы, Центр торакальной хирургии, заведующий Центром	
3	К.м.н. Кодасбаев Алмат Турысбекович	Городской кардиологический центр г.Алматы, главный врач	
4	К.м.н. Алдешев Агзам Алмасович	НИИ кардиологии и внутренних болезней г.Алматы, заведующий отделением кардиохирургии с лабораторией искусственного кровообращения и операционным блоком	
5	К.м.н., доцент Илялетдинов Ильдар Дамирович	КазМУНО г.Алматы, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии	
6	Прмагамбетов Галымжан Кайрханович	ЦГКБ г.Алматы, заведующий отделением анестезиологии и реаниматологии	
7	Д.м.н., профессор Мухамеджанов Каирлыбек Хаджиакбарович	КазМУНО г.Алматы, заведующий кафедрой Лучевой диагностики	
8	Д.м.н., профессор Сулейменова Раушан Нургалиевна	НУО «КРМУ» г.Алматы, заведующая кафедрой Визуальной диагностики	

Выпускники АО «ННЦХ имени А.Н. Сызганова»

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1	Анартаев Сәкен Мұрасович	Кардиохирургия, в том числе	Врач ординатор АО «ННЦХ



		детская, 2015 год	им.А.Н.Сызганова»
2	Төлеген Алимур Исақанович	Кардиохирургия, в том числе детская, 2015 год	Сосудистый хирург АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
3	Бижанов Кенжебек Алибекович	Кардиохирургия, в том числе детская, 2015 год	Эндоваскулярный хирург АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
4	Онгарбаев Куаныш Онгарбаевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2015 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
5	Баубеков Альжан Алькешевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2015 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
6	Сарбасов Аманжол Жумагалиевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2015 год	Кардиохирург Научный центр педиатрии и детской хирургии
7	Ибрагимов Тимур Юлдашмирзаевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2014 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
8	Асратов Бахтияр Яшаевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2014 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
9	Тергеусизов Аблай Советжанович	Кардиохирургия, в том числе детская, 2013 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
10	Китуев Болатжан Балгазыевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2013 год	Заведующий отделением рентгенхирургии, НИИ кардиологии и внутренних болезней
11	Малчабаева Жулдуз Махсутовна	Кардиохирургия, в том числе детская, 2013 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»



12	Сыдыков Берик Нурақынович	Общая хирургия, 2015 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
13	Касенбаев Руслан Жумаханович	Общая хирургия, 2015 год	Торакальный хирург АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
14	Ермашов Болат Шайхидинович	Общая хирургия, 2015 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
15	Менлибеков Мынжан Алжанович	Общая хирургия, 2015 год	Врач-хирург Городская клиническая больница №12
16	Каниев Шокан Ахмедбекович	Общая хирургия, 2014 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
17	Акимниязова Бекдаулет Бегдуллаевна	Общая хирургия, 2014 год	Врач ординатор ГКБ №1 г.Алматы, Центр торакальной хирургии
18	Елеусизов Аскар Мухтарович	Общая хирургия, 2013 год	Врач ординатор ГКБ №1 г.Алматы, Центр торакальной хирургии
19	Маметова Гурсунай Абдурашитовна	Общая хирургия, 2012 год	КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, кафедра хирургии
20	Агзамов Мирдиёр Хасанович	Анестезиология и реаниматология, 2015 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им.А.Н.Сызганова»
21	Утешова Малика Сайлибековна	Анестезиология и реаниматология, 2015 год	Врач ординатор Городской кардиологический центр, г.Алматы
22	Кулшаева Маржан Асенхановна	Анестезиология и реаниматология, 2015 год	Врач анестезиолог НИИ Онкологии и радиологии, г.Алматы
23	Поздеев Никита Васильевич	Анестезиология и реаниматология, 2014 год	Врач анестезиолог НИИ Онкологии и радиологии, г.Алматы
24	Муханова Салтанат Ратовна	Анестезиология	Врач ординатор



		и реаниматология, 2014 год	НИИ Онкологии и радиологии, г. Алматы
25	Шишкин Алексей Александрович	Анестезиология и реаниматология, 2013 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
26	Достарбаев Бағдат Жаханович	Анестезиология и реаниматология, 2013 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
27	Архипов Виктор Александрович	Анестезиология и реаниматология, 2012 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
28	Ерманов Тимур Нурланович	Лучевая диагностика, 2015 год	Врач КТ кабинета БСМП г. Алматы
29	Альжанова Анар Болатбековна	Лучевая диагностика, 2015 год	Врач УЗИ АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
30	Кожевникова Олёна Владимировна	Лучевая диагностика, 2015 год	Врач УЗИ Медицинский диагностический центр в Алматы OrhunMedical
31	Батталова Галина Алексеевна	Лучевая диагностика, 2014 год	Врач КТ и МРТ АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
32	Юн Галина Викторовна	Лучевая диагностика, 2014 год	Врач УЗИ БСМП г. Алматы
33	Аймамбетова Алия Булатовна	Лучевая диагностика, 2013 год	Врач УЗИ АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»
34	Ибрагимова Айна Атабековна	Лучевая диагностика, 2013 год	Заведующая отделением приёмного покоя, Городской кардиологический центр, г. Алматы
35	Байгуисова Динара Зулхарнаевна	Лучевая диагностика, 2012 год	Зав. отделением лучевой диагностики АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова»



IQAA

Отчет по внешнему визиту (аудиту)