



**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: 6R112800 - «Кардиохирургия, в том числе  
детская»**

Дата внешнего аудита: 16 - 18 мая 2016 года.

г. Алматы, 2016



**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**

**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»



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

1. Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы 6R112800 - «Кардиохирургия, в том числе детская» 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
Стандарт 1 Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества	+			
Стандарт 2 Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией	+			
Стандарт 3 Слушатели резидентуры, Резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка	+			
Стандарт 4 Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация	+			
Стандарт 5 Профессорско-преподавательский состав	+			
Стандарт 6 Учебные ресурсы и поддержка резидентов	+			
Стандарт 7 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

<b>ГЛАВА 1</b>	
<b>Введение .....</b>	<b>6</b>
<b>Основные характеристики центра .....</b>	<b>7</b>
<b>ГЛАВА 2</b>	
<b>ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ</b>	
<b>Введение .....</b>	<b>8</b>
<b>Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации</b>	
<i>Стандарт 1</i>	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества .....	9
<i>Стандарт 2</i>	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией .....	10
<i>Стандарт 3</i>	
Слушатели резидентуры, резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	13
<i>Стандарт 4</i>	
Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация .....	14
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав .....	16
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка резидентов.....	17
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности .....	18
<b>ГЛАВА 3</b>	
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....</b>	<b>20</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита .....	22
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	28



## ГЛАВА 1

---

### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры институциональной аккредитации в АО Национального научного центра хирургии (ННЦХ) 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 центра 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 ННЦХ 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 центра, которые демонстрируют определенный прогресс в разных сферах деятельности.

Встреча с руководством ННЦХ им. А. Сызганова 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 центра (отделы постдипломного образования; менеджмента научной и инновационной деятельности; развития кадровых ресурсов; служба информационных технологий; отделение гепатобиллиарной 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 ННЦХ 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 хирургии 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 центра, 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 ННЦХ**

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

В 1945 году - Научный центр хирургии Академии наук Казахской ССР.

17 июня 1994 года Постановлением Кабинета Министров РК № 671 Центр переименован в РГП на ПХВ Научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова МЗ РК. 28 июня 2010 года - Постановлением Правительства Республики Казахстан №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. Желтоксан 62
- Телефоны: приемная 8(727) 279-99-61;
- Факс 8(727) 279-95-05.
- Адрес электронной почты: [info@nnch.kz](mailto:info@nnch.kz)
- Официальный сайт: <http://nnch.kz>

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

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

ННЦХ ведет образовательную деятельность по 4 специальностям резидентуры, согласно постоянной Государственной лицензии 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).



## ГЛАВА 2

### *ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ*

---

#### **Введение**

Кардиохирургия, как и большинство хирургических направлений медицины в Казахстане, зародилась в стенах АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова». И сегодня центр остается лидером в подготовке высококвалифицированных специалистов в данном направлении. Отчет по самооценке в соответствии со стандартами специализированной аккредитации по специальности 6R112800 - «Кардиохирургия, в том числе детская» от 1 марта 2016 года представлен объемом в 158 страниц.

Отчет основывается на всех действующих постановлениях, стандартах образования и других нормативных документах. Требования к государственному обязательному минимуму содержания образовательных программ резидентуры и уровню подготовки его выпускников установлены в Государственном стандарте образования РК и утверждены Приказом Министра здравоохранения РК от 29 июля 2009 года № 387 «Об утверждении Государственных общеобязательных стандартов и государственных стандартов послевузовского образования (магистратура, резидентура) по медицинским и фармацевтическим специальностям». Освоение профессиональной учебной программы резидентуры является обязательным условием допуска к клинической практике граждан, в соответствии с Законом РК «Об образовании» (№319-3 от 27 июля 2007, ст. 22).

Подготовка слушателя резидентуры по специальности 6R112800 - «Кардиохирургия, в том числе детская» осуществляется по клиническим специальностям, утвержденным приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 30 января 2008 года № 27 «Об утверждении перечней клинических специальностей подготовки в интернатуре и резидентуре». Обучение проводится в соответствии с Государственными стандартами образования (ГСО), Типовыми учебными программами (ТУП, 2010), инструктивным письмом № 8 «По разработке учебно-методической документации в обучающих организациях РК, осуществляющих подготовку по резидентуре» (2010), Положением о «Резидентуре» (2008), утвержденными уполномоченными органами в области здравоохранения. Лицам, освоившим образовательные программы резидентуры по специальности 6R112800 - «Кардиохирургия, в том числе детская» и успешно прошедшим государственную аттестацию, присуждается квалификация врача-кардиохирурга.





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

Миссия отдела постдипломного образования – новое качество профессионального образования как средство социально-экономического, научно-технического, инвестиционного, информационного, интеллектуального развития Казахстана – является одной из основных составляющих миссии АО ННЦХ им. Сызганова – одного из лидеров в системе постдипломного медицинского образования по подготовке нового поколения конкурентоспособных специалистов в сфере здравоохранения, ведущий научно-клинический центр Республики Казахстан, осуществляющий свою деятельность в соответствии с национальными и международными стандартами качества и безопасности на основе интеграции образования, науки, практики и инновационных подходов в интересах личности, общества, государства.

Целью развития отдела постдипломного образования центра является повышение качества образования и подготовка выпускников, обеспечивающее устойчивую позицию Центра в условиях конкуренции между организациями на рынке образовательных услуг и рынке труда. Цели в области интегрированной системы менеджмента отдела кардиохирургии согласуются с Политикой Центра в области интегрированной системы менеджмента при планировании образовательной услуги.

В ННЦХ им. А. Сызганова регламентированы процедуры принятия и утверждения политики в области обеспечения качества и систематического мониторинга, оценки эффективности, пересмотра политики в области обеспечения качества образовательных программ. Администрация, профессорско-преподавательский состав и резиденты активно участвуют в формировании и поддержке политики обеспечения качества образовательных программ. Не менее активны внешние заинтересованные стороны в реализации политики обеспечения качества программ.

В НЦХ предпринимаются все меры по поддержанию академической честности и академической свободы и антикоррупционных мер.

Профессорско-преподавательским составом и резидентами отмечена доступность руководства центра, гибкость реагирования на их запросы.

### **Доказательства:**

- В ходе интервью с профессорско-преподавательским составом, резидентами образовательных программ выяснилось, что они хорошо ознакомлены с миссией, целями и задачами, политикой в области обеспечения качества и перспективами развития ННЦХ;
- Процесс мониторинга и выбора направлений деятельности находится под непрерывным контролем, что также нашло свое подтверждение в ходе интервью с руководством и административным составом центра;



- Подтверждением наличия политики по противодействию коррупции в ННЦХ является регламентированное положение о рабочей группе по противодействию и предупреждению коррупции;
- Подтверждением доступности руководства центра преподавателям и резидентам, гибкости реагирования на их запросы является активное внедрение новых технологий и методик в улучшении образовательных программ. Примером может явиться приобретение муляжей по проведению операций на сосудах и сердце в результате внесения предложения со стороны курсантов и преподавателей ННЦХ.

**Положительная практика:**

1. Четкое формирование целей образовательных программ по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская»;
2. Высокая активность работодателей в реализации политики обеспечения качества образовательных программ;
3. Для исполнения стратегических целей администрацией выделяются соответствующие ресурсы, обеспечивающие их реализацию.

**Область улучшения:**

Использовать результаты оценивания образовательной программы по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» для совершенствования и корректировки долгосрочных направлений центра.

**Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией**

Образовательные программы разрабатываются преподавателями специальности, соответствуют профессиональным и научным требованиям, социальным и профессиональным компетенциям; разработаны в соответствии с типовыми планами и ГСО специальностей, обсуждаются на УМС ННЦХ. В процессе составления и утверждения ОП разработчиками учитывается мнение обучающихся и потребности рынка труда. Образовательный процесс основан на преемственности и модульном подходе. Модернизация содержания программ послевузовского образования направлена на формирование компетенций в соответствии с Дублинскими дескрипторами, ориентации на профессиональные стандарты и учитывает современные требования науки и практики.

Внешняя экспертиза и рецензирование программ резидентуры проводится при каждом пересмотре программ с помощью других организаций образования (имеется тесное сотрудничество с НУО «КРМУ»). Рабочие программы и УМКД хранятся как на бумажных, так и на электронных носителях.

Представленные рабочие учебные планы (утверждаются Ученым советом ННЦХ) соответствуют по структуре и содержанию типовым учебным планам специальности. Дисциплины компонента по выбору отражены в каталоге



элективных дисциплин, который обновляется с учетом потребностей рынка труда и запросов резидентов. Обновление образовательных программ осуществляется через компонент по выбору.

Положительным является наличие учебных курсов, рекомендованных работодателями, например, «Общие и частные вопросы трансплантологии» (4 недели/216 час.).

Индивидуальный рабочий учебный план формируется для каждого слушателя резидентуры на весь период обучения, согласовывается с кураторами резидентов и утверждается первым руководителем обучающей организации.

Резиденты с первых дней нахождения в ННЦХ привлекаются к клинической и научной деятельности под руководством кураторов. В клинических отделениях резидентам предоставляется возможность участвовать в оказании высокоспециализированной кардиохирургической помощи пациентам ННЦХ и инновационных кардиохирургических операциях. При необходимости преподавателями проводятся консультации для резидентов, в т.ч. индивидуальные. Оценка обучающихся осуществляется профессорско-преподавательским составом регулярно как на занятиях, так и при выполнении клинических манипуляций и операций, с предоставлением обратной связи.

Резиденты имеют возможность улучшать уровень английского языка - трижды в неделю проводятся занятия по уровням английского языка

Теоретическая подготовка включает изучение базовых биомедицинских, клинических, социальных и поведенческих дисциплин, общественного здравоохранения, медицинского права на базе Казахстанско-Российского медицинского университета

На конкурсной основе резиденты стажировались в ведущих зарубежных клиниках (Анартаев С.М. – Южная Корея с 05.01. по 28.02.2015 по обучающей программе «Interventional cardiology and Echocardiograph» в клинике Gang Neung Asan Hospital), участвуют в совете молодых ученых, что подтверждено на интервью с резидентами и выпускниками ННЦХ.

Управление и мониторинг ОП проводится сектором постдипломного образования, службой внутреннего контроля ННЦХ и отделом контроля качества и клинического аудита. Мониторинг осуществляется путем анкетирования, анализа журналов жалоб потребителей несоответствующей продукции, протоколов заседания сектора постдипломного образования и УМС.

Модификация ОП проводится с учетом потребностей национальной системы здравоохранения.

Контроль эффективности системы обеспечения качества обеспечивается внутренними аудитами, экспертизой методического материала с рассмотрением на заседаниях коллегиальных органов управления – Учебно-методическом и Ученом совете ННЦХ.



Внешняя оценка выпускников осуществляется на государственных экзаменах членами комиссии (представителями МЗСР РК, работодателями), также учитываются отзывы работодателей о деятельности обучающихся и выпускников.

17 мая экспертная группа посетила лекцию «Пороки митрального клапана» у резидентов-кардиохирургов 4 курса. Лекция-презентация проводилась по традиционной методике.

**Доказательства:**

- Представлены документы, регламентирующие процессы разработки, утверждения и реализации образовательных программ.
- Резиденты и заинтересованные стороны имеют доступ к образовательным ресурсам.
- Интервью с работодателями, выпускниками разных лет подтвердило достаточно высокую оценку качества подготовки резидентов по образовательным программам ННЦХ.
- В ходе интервью с резидентами подтверждено их участие в формировании индивидуальных учебных программ.
- Однако требуется широкое вовлечение стейкхолдеров в процесс усовершенствования образовательных программ.
- Предоставленные образовательные программы построены по модульному принципу в соответствии с Дублинскими дескрипторами, нацеленные на формирование профессиональных компетенций и практическую ориентированность.
- В документах ННЦХ приводятся доказательства в том, что квалификация, получаемая в результате освоения программ, подробно и четко разъясняется резидентам и относится к соответствующему уровню Национальных рамок квалификаций.
- Продемонстрирована система оценивания учебных достижений резидентов, мониторинг качества знаний обучающихся.
- Проводится работа по академической поддержке резидентов, не справляющихся с академическими требованиями (дополнительные дежурства по отделениям ННЦХ, консультации).
- 96% опрошенных резидентов обеспечены различными информационными материалами.
- Интервью с выпускниками подтвердило их участие в международных стажировках на конкурсной основе.

**Положительная практика:**

1. Образовательная программа по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» является востребованной и способствует формированию универсальных и профессиональных компетенций выпускника и соответствуют Дублинским дескрипторам;



2. Внедрение системы менеджмента качества и требований к документации по международному стандарту ИСО 9001-2009, которое подтвердилось в ходе интервью;
3. При разработке программы по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» использованы технологии модульного;
4. Широко используется прямая видеотрансляция в аудиторию проводимых в операционных залах кардиохирургических вмешательств с возможностью общения кардиохирурга с аудиторией;
5. На сайте ННЦХ <http://nnch.kz/> размещена разнообразная информация по кардиохирургии;

**Область улучшения:**

1. Расширить систему электронного документооборота;
2. Совершенствовать ОП по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» с участием работодателей и учетом потребностей практического здравоохранения.

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

Ежегодно резидентом совместно с куратором составляет индивидуальный план, с учетом которого идет распределение учебной нагрузки. В индивидуальных учебных планах резидентами отражаются также элективные дисциплины. Каталог элективных дисциплин ежегодно разрабатывается и утверждается в отделе постдипломного образования.

Оценка качества обучения через систему оценки знаний играет значимую роль в процессе образования, как для резидентов, так и для преподавателей и руководителей образовательных учреждений.

Система оценки знаний и освоенных практических навыков резидентов находится на Сервере АО «ННЦХ им.А.Н. Сызганова», в папке обмена данными и в справочнике-путеводителе резидентов.

Оценка учебных достижений слушателей резидентуры по всем видам контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация и итоговая государственная аттестация осуществляется по балльно-рейтинговой буквенной системе, которая доступна, легко подсчитывается как преподавателем, так и слушателем. На основании результатов промежуточной аттестации издается приказ о переводе резидентов на следующий семестр с или без назначения стипендии.

Тестовые задания разработаны ППС и утверждены на заседаниях Учебно-методического совета. Тестовые задания состоят из 100 тестов по каждой дисциплине. Компьютер произвольно отбирает 30 тестов из базы тестовых заданий.



Все результаты тестирования и экзаменационные ведомости находятся на сервере отдела постдипломного образования с доступом к ним как преподавателей, так и самих резидентов.

Разработан определенный протокол рассмотрения обращений/апелляций резидентов, который представлен на сервере ННЦХ в справочнике-путеводителе.

Слушатели резидентуры участвуют в выполнении НИР, реализующих образовательную программу резидентуры. Имеются научные публикации совместно с ведущими специалистами ННЦХ.

Внутренняя академическая мобильность резидентов заключается в ротации резидентов. Также имеется возможность прохождения дисциплин резидентуры на основании договоров об оказании образовательных услуг на базе других клинических баз.

#### **Доказательства:**

В ходе анкетирования резидентов, 92% опрошенных отметили важность проводимых с ними индивидуальных консультаций и 100%-ой удовлетворенностью обеспечением учебного процесса информационным сопровождением.

#### **Положительная практика:**

1. Продемонстрирован учет в учебном процессе характеристик резидента, таких как индивидуальность, стремление к большей свободе, личностный и профессиональный рост, самостоятельность, самоуважение.
2. Многопрофильность центра с богатой научно-исследовательской базой и насыщенной тематикой международных обменов и стажировок.
3. Возможность улучшения уровня английского языка в виде формирования групп согласно уровню знания английского языка.
4. Возможность участия резидентов в зарубежных образовательных программах резидентов на конкурсной основе.
5. Предоставленный экспертной группе каталог элективных дисциплин по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» представлен широким содержанием.

#### **Область улучшения:**

1. Необходимо повышать внутреннюю и внешнюю академическую мобильность резидентов путем расширения клинических баз для элективных дисциплин.
2. Повысить участие резидентов в научно-исследовательской работе по кардиохирургии.

### **Стандарт 4. Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация**

АО «ННЦХ им. А. Сызганова», являясь наиболее авторитетным центром страны хирургического профиля, имеет все условия, обеспечивающие



стабильность набора резидентов для обучения по образовательной программе по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская». Центр осуществляет прием на основе четко разработанных критериев, доступных для претендентов, прозрачных, с описанием условий обучения, возможностей, которые дают программы, а также возможностей будущего трудоустройства.

Зачисление в резидентуру оформляется приказом Председателя Правления ННЦХ, после поступления за резидентами-стажерами закрепляется куратор с учёной степенью доктора или кандидата медицинских наук, высшую или первую квалификационную категории (приказом Председателя Правления на основании решения Ученого совета). Подготовка осуществляется в соответствии с ГСО РК-2009.

Проводится конкурс молодых ученых в рамках Конгресса хирургов, где резиденты ННЦХ принимают активное участие и занимают призовые места. По окончании каждой дисциплины проводится контроль знаний резидентов, с размещением на сервере ННЦХ.

По поиску вакансий и трудоустройству резидентов и выпускников ведётся сотрудничество с НУО «КРМУ», ежегодно проводится ярмарка вакансий.

Все резиденты выпускники ННЦХ трудоустроены по специальностям, 2 резидента обучаются в докторантуре PhD.

**Доказательства:**

1. Согласно результатам анкетирования, 73,9% связывают свой выбор с хорошим образованием в ННЦХ, 100% - дают высокую оценку преподавателям, 96% - удовлетворены качеством организации учебного процесса.
2. Справочники-путеводители, журналы успеваемости и посещаемости, экзаменационные ведомости резидентов и промежуточной полугодовой аттестации, материалы государственной аттестации резидентов доступны на сервере и сайте ННЦХ.

**Положительная практика:**

1. Высокая удовлетворенность резидентов образовательной программой «Кардиохирургия, в том числе детская».
2. Ежегодный рост количества поступающих в резидентуру в ННЦХ.
3. Высокий процент трудоустройства выпускников ННЦХ (100%).

**Область улучшения:**

1. ННЦХ им. А. Сызганова необходимо активнее вовлекать слушателей резидентуры в процесс разработки образовательной программы «Кардиохирургия, в том числе детская».
2. Центру необходимо проводить мониторинг по трудоустройству и карьерному росту резидентов.



## Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

Образовательные услуги по программе послевузовского образования АО «ННЦХ им. А. Сызганова» составлены согласно требованиям СТ РК ИСО 9001:2009.

В ННЦХ построена система формирования качественного профессорско-преподавательского состава, который соответствует квалификационным требованиям, обладает полноценными знаниями и необходимыми умениями и опытом для эффективной передачи их обучающимся в ходе учебного процесса. По образовательной программе помимо штатных преподавателей, занятия ведут приглашаемые высококвалифицированные специалисты с ведущих организаций, таких как КРМУ, НИИ Кардиологии и внутренних болезней, ГКЦ Алматы, КНМУ им. Асфендиярова.

Требования к кадровому обеспечению учебного процесса резидентуры определены квалификационными требованиями, предъявляемыми к образовательной деятельности при лицензировании.

Отмечается высокий уровень составления индивидуальных планов работы и отчетов профессорско-преподавательского состава, включающих учебную, методическую, научно-исследовательскую, воспитательную работу. Весом и вклад преподавателей в совершенствование программ, определение образовательных целей и результатов, в повышение эффективности обучения.

Публикации и цитируемость профессорско-преподавательского состава в зарубежных и отечественных научных изданиях, внедрение результатов научных исследований в учебный процесс, а также публикации с импакт-фактором (IF) прогрессивно растут, согласно представленным данным отделом менеджмента и инновационных технологий, стратегического развития.

В учебном процессе профессорско-преподавательского состава используются современные педагогические методы обучения и инноваций, согласно стандартов образования РК. По специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» имеется 6 модулей по базовым дисциплинам, 13 модулей по обязательному компоненту профилирующих дисциплин, 11 модулей профилирующих смежных дисциплин, утверждены 7 модулей по компонентам по выбору.

Каталог элективных дисциплин, состоящий из 22, доступен на сайте ННЦХ и на сервере в папке обмена данными. В их разработке имело место активное сотрудничество профессорско-преподавательского состава совместно со слушателями резидентуры и работодателями. Обновляемость элективных курсов по специальностям резидентуры определяется потребностью обучающихся и практического здравоохранения, а именно, образовательных программ – каждые 5 лет, и электив – ежегодно.





В Центре имеется Учебно-методический совет, в функцию которого входит обеспечение качества образовательных программ. Внешняя же экспертиза и рецензирование проводится совместно с НУО «КРМУ».

Импонирует великолепная архивная база диссертационных работ, накопленный за более чем 70-летний период деятельности центра.

**Доказательства:**

В ходе проверки представлены подтверждающие документы, профессиональный уровень ППС и определяющие права, ответственность ППС, критерии назначения и повышения по службе ППС.

Высокая степень удовлетворенности резидентов компетентностью преподавателей подтверждена результатами опроса резидентов (100%) и в ходе интервью.

**Положительная практика:**

1. Построена система формирования качественного профессорско-преподавательского состава, который соответствует квалификационным требованиям.
2. Систематическая работа преподавателя над повышением квалификации и своего профессионального уровня является обязанностью сотрудника ННЦХ.
3. В ННЦХ установлены формы повышения профессионального самосовершенствование профессорско-преподавательского состава.

**Область улучшения:**

1. Необходимо интенсифицировать прохождение преподавательским составом обучения по инновационным методам преподавания;
2. Продолжить внедрение системы, позволяющей свободно использовать современные расширенные базы данных.

**Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка резидентов**

Наличие хорошей научно-клинической базы и современного оборудования позволяет специалистам проводить сложнейшие реконструктивные операции, вплоть о пересадки различных органов, в сфере которого ННЦХ на сегодняшний день занимает лидирующие позиции в стране. В стенах центра проводятся все виды операций на сердце, что позволяет достичь в ходе обучения в резидентуре все цели, поставленные перед собой слушателю резидентуры. Многолетний статус ведущего хирургического центра страны и высокий уровень специалистов позволяет концентрировать весь спектр нозологий для подготовки универсального высокоспециализированного



кардиохирурга с глубокими знаниями основ различных смежных направлений в медицине.

Постоянно обновляется и расширяется материально-техническая база современным оборудованием для образовательных программ. Немаловажное значение имеет факт возможности использования клинических баз других медицинских учреждений и ВУЗов в процессе обучения резидентов.

**Доказательства:**

- В ходе внешнего визита было продемонстрировано достаточное количество аудиторий, операционных залов и других помещений, нового высокоточного лабораторного и диагностического оборудования, обеспечивающих полноценное усвоение запланированного материала в процессе всего обучения в резидентуре.

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

**Положительная практика:**

- Наличие хорошей научно-клинической базы и современного оборудования.
- Имеется весь спектр нозологий и проводимых операций, позволяющих достичь все цели обучения.
- Имеют современные муляжи для проведения тренировочных хирургических вмешательств на сосудах и сердце.

**Область улучшения:**

1. Расширить библиотечный фонд современной литературой.
2. Совершенствовать инфраструктуру по поддержке резидентов.

**Стандарт 7. Информирование общественности**

АО «Национальный научный центр хирургии им. А.Н. Сызганова» имеет официальный сайт <https://info@nnch.k.z>. 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»).



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

На сайте ННЦХ 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 постдипломного образования.

### **Доказательства:**

- Наличие полной информации об образовательной программе по специальности Кардиохирургия, в том числе детская, открытой для общественности.
- Представлены документы, присваиваемой квалификации.

### **Положительная практика:**

1. Развитие информационной базы: корпоративный подход в информировании служб через электронную почту в домене <https://info@nnch.kz> для АУП и домене [gmail.com](mailto:gmail.com) для врачей и резидентов (внедрение корпоративной политики, оперативное информирование общественности, автоматическая рассылка структурным подразделениям информации посредством функции «уведомление по e-mail»).
2. В Центре функционирует веб-портал [www.nnch.kz](http://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.
3. Персональная ответственность сотрудников за предоставляемую информацию в каждом структурном подразделении, ее актуализацию.

### **Область улучшения:**

Расширить автоматизацию процессов управления и сбора информации с привлечением ППС, сотрудников и резидентов для оценки степени влияния информации о деятельности центра на отношения заинтересованных сторон.



## ГЛАВА 3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

---

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 «Кардиохирургия, в том числе детская», интервью с сотрудниками, резидентами, работодателями и выпускниками, экспертная группа вынесла следующие выводы:

Образовательная программа по специальности резидентуры 6R112800 – Кардиохирургия, в том числе и детская, реализуемая Акционерным обществом «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:**

1. Использовать результаты оценивания образовательной программы по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» для совершенствования и корректировки долгосрочных направлений центра.

#### **Стандарт 2. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ**

**Соответствует**

##### **Область улучшения:**

1. Расширить систему электронного документооборота;
2. Совершенствовать образовательные программы с участием работодателей и учетом потребностей практического здравоохранения.

#### **Стандарт 3. РЕЗИДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНКА**

**Соответствует**

##### **Область улучшения:**



1. Необходимо повышать внутреннюю и внешнюю академическую мобильность резидентов путем расширения клинических баз для элективных дисциплин.
2. Повысить участие резидентов в научно-исследовательской работе по кардиохирургии.

#### **Стандарт 4. ПРИЕМ РЕЗИДЕНТОВ, УСПЕВАЕМОСТЬ, ПРИЗНАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ**

**Соответствует**

**Область улучшения:**

1. ННЦХ им. А. Сызганова необходимо активнее вовлекать слушателей резидентуры в процесс разработки образовательной программы «Кардиохирургия, в том числе детская».
2. Центру необходимо проводить мониторинг по трудоустройству и карьерному росту резидентов.

#### **Стандарт 5. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ**

**Соответствует**

**Области для улучшения:**

1. Необходимо интенсифицировать прохождение преподавательским составом обучения по инновационным методам преподавания;
2. Продолжить внедрение системы, позволяющей свободно использовать современные расширенные базы данных.

#### **Стандарт 6. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОДДЕРЖКА РЕЗИДЕНТОВ**

**Соответствует**

**Область улучшения:**

1. Расширить библиотечный фонд современной литературой.
2. Совершенствовать инфраструктуру по поддержке резидентов.

#### **Стандарт 7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ**

**Соответствует**

**Область улучшения:**

Расширить автоматизацию процессов управления и сбора информации с привлечением ППС, сотрудников и резидентов для оценки степени влияния информации о деятельности центра на отношения заинтересованных сторон.



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	Участники	Место	Ответственные
<b>За 1 день до визита 15 мая 2016 года</b>				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы	Группа экспертов	Гостиница «Уют» ул.Гоголя, 127/1, уг.пр.Сейфуллина	К, ОБ
<b>День первый, 16 мая 2016 года</b>				
8:30	Сбор экспертов в фойе гостиницы «Уют»	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»	К, ОБ
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, ОБ
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, ОБ
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	ОБ
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»  Отдел постдипломного образования; Служба информационных технологий; Отдел менеджмента научной и инновационной деятельности; Отдел развития кадровых ресурсов;	Р, ЭГ, К, ОБ	АО «ННЦХ им. А.Н.Сызганова» Административный корпус: 231каб 221каб  204 каб.  207 каб.	ОБ



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	Отделение гепатобилиарной хирургии и трансплантации печени; Многопрофильное отделение; Отделение трансплантации почек и экстракорпоральной детоксикации; Диагностическое отделение; КТ кабинет – посещение занятия УЗИ кабинеты– посещение занятия		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 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.	Р, ЭГ, К, зав ОПО, зав отделениями	Административный корпус, малый конференц. зал, 2 этаж	ОВ
14.50-	Обмен мнениями членов	Р, ЭГ, К	Административный	К



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

15.00	экспертной группы		корпус,малый конференц.зал, этаж	2	
15.00-15.50	Интервью со слушателями резидентуры	Р, ЭГ, К, слушатели резидентуры	Административный корпус,малый конференц.зал, этаж	2	ОВ
15.50-16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус,малый конференц.зал, этаж	2	К
16.00-16.45	Интервью с преподавателями	Р, ЭГ, К, ППС	Административный корпус,малый конференц.зал, этаж	2	ОВ
16.45-17.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус,малый конференц.зал, этаж	2	К
17.00-17.45	Интервью с выпускниками резидентуры	Р, ЭГ, К, выпускники резидентуры	Административный корпус,малый конференц.зал, этаж	2	ОВ
17.45-18.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Административный корпус,малый конференц.зал, этаж	2	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, этаж	2	К
18.30-18.45	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»		ОВ
19:00-20.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Гостиница «Уют»		
<b>День второй, 17 мая 2016года</b>					
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»:	Р, ЭГ, К, Руковод	АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»Клиничес		ОВ





## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	1. Библиотека 2. Отделение реконструктивно-пластической микрохирургии и ортопедии 3. Отделение кардиохирургии и трансплантации сердца – 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	ители структур ных подразде лений	кий корпус: 4 этаж 4 этаж  4 этаж  4 этаж  3 этаж  3 этаж  2 этаж  2 этаж	
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	Визуальный осмотр АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»:  1. Рентгенкабинет – посещение занятия 2. Паталого-анатомическая	Р, ЭГ, К	АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова» Административный корпус: 5 этаж  5 этаж	ОВ



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	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 работода тели	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»	
<b>День третий, 19 мая 2016 года</b>				
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, заведующих отделениями, руководителей подразделений для пояснения документов.	Р, ЭГ, К	Административный корпус,малый конференц.зал, 2 этаж	ОВ
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	ОВ



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

			конференц.зал, 2 этаж	
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.



Приложение 2.

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	Тулeутaев Рустем Мухтарович	Заведующий отделением кардиохирургии
7	К.м.н. Куандыков Тлеуберди 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



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

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 Ергалиевич	Кардиохирургия, в том числе детская	Доктор медицинских 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



			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 Даулетевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 3 год обучения	
8	Маслов Тимур Вячеславович	Кардиохирургия, в том числе 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 Мадиебович	Анестезиология и реаниматология, в том числе детская, 2 год обучения	
13	Қурбанбеков 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	Анестезиология и	



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

	Бауыржановна	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 Мусабекоич	Лучевая диагностика, 2 год обучения	
24	Бейсембеев Ринат Серикович	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	КазМУНОг. Алматы, доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии	
6	Прмагамбетов	ЦГКБ г.Алматы, заведующий	



	Галымжан Кайрханович	отделением анестезиологии и реаниматологии	
7	Д.м.н., профессор Мухамеджанов Каирлыбек Хаджиакбарович	КазМУНОг. 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 детская, 2015 год	Врач ординатор АО «ННЦХ им. А.Н. Сызганова»
2	Төлеген Алимйр 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	Сыдықов 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





## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

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 Турсунай 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 и реаниматология, 2014 год	Врач ординатор 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 Orhun Medical
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



## IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

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»