



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

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

**после изучения отчета по самооценке и внешнему аудиту организации
образования «Национальный научный кардиохирургический центр», в
рамках специализированной аккредитации по специальности:
6R112800 – «Кардиохирургия, в том числе детская»**

Дата внешнего аудита: 13-15 февраля 2017 года.

Г. АСТАНА, 2017.



Молотов-Лучанский Вилен Борисович
руководитель группы
проректор по учебно-методической работе
Карагандинского Государственного
медицинского университета. Д.м.н.,
профессор.



Ковалёв Игорь Александрович
Международный эксперт
Заместитель директора по лечебной работе,
заведующий отделом детской кардиологии и
аритмологии НИКИ педиатрии им. академика
Ю.Е. Вельтищева, д.м.н., профессор



Абзалиев Куат Баяндыевич
Национальный эксперт
Заведующий отделом менеджмента, научной,
инновационной деятельности и
международного сотрудничества АО ННЦ
хирургии им. А.Н.Сызганова, Зав. кафедрой
сердечно-сосудистой и эндоваскулярной
хирургии КазМУНО. Д.м.н., профессор.
Врач высшей категории.



Жолдыбай Жамиля Жолдыбаевна
Национальный эксперт
Заведующая отделением лучевой диагностики
КазНИИ Онкологии и
радиологии, заведующий кафедрой
«Визуальная диагностика»
КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, д.м.н.,
профессор. Врач высшей категории

**Кушекбаева Асия Ергешовна**

Национальный эксперт

Доцент кафедры терапевтических дисциплин,
Южно-Казахстанская фармацевтическая
академия.К.м.н., врач-кардиолог высшей
категории**Садуакасова Айгуль Болатовна**

Представитель работодателей

Заведующая отделением ядерной медицины
РГП"Больница Медицинского центра
Управления делами Президента РК", д.м.н.,
врач высшей категории**Туйгыно вЖандос Мухтарович**

Представитель студентов

АО «Национальный центр нейрохирургии»
резидент 2-года обучения



IQAA

Отчет по внешнему визиту (аудиту)

IQAA

Отчет по внешнему визиту (аудиту)

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы: **6R112800 – «Кардиохирургия, в том числе детская» АО «Национальный научный кардиохирургический центр»**, по каждому стандарту

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

Молотов-Лучанский Вилен Борисович

Ковалёв Игорь Александрович

Абзалиев Куат Баяндыевич

Жолдыбай Жамиля Жолдыбаевна

Кушекбаева Асия Ергешовна

Садуакасова Айгуль Болатовна

Туйгынов Жандос Мухтарович

**ГЛАВА 1**

Введение	6
Основные характеристики центра	6

ГЛАВА 2**ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ**

Введение	8
Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации	
<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. Студентоцентрированное обучение, преподавание и оценка.....	11
<i>Стандарт 4</i>	
Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация	13
<i>Стандарт 5</i>	
Профессорско-преподавательский состав	13
<i>Стандарт 6</i>	
Учебные ресурсы и поддержка резидентов	15
<i>Стандарт 7</i>	
Информирование общественности	16

ГЛАВА 3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	17
------------------------	-----------

ПРИЛОЖЕНИЯ

<i>Приложение 1</i>	
Программа внешнего визита	20
<i>Приложение 2</i>	
Список всех участников интервью.....	24



Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры институциональной и специализированной аккредитации в АО «Национальный научный кардиохирургический центр» (далее ННКЦ) проходил с 13 по 15 февраля 2017г.

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

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

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

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

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

Основные характеристики научного центра

Полное наименование организации образования – Акционерное общество «Национальный научный кардиохирургический центр» Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

АО «Национальный научный кардиохирургический центр» образован по поручению Президента РК Н.А. Назарбаева и в соответствии с решением Совета директоров АО «Национальный медицинский холдинг» от 01 февраля 2010 года протокол №10. Статус юридического лица с момента государственной регистрации в органах юстиции Республики Казахстан от 12.07.2010 года, прошел государственную перерегистрацию в органах юстиции РК от 14.07.2015 года. Двери для пациентов были открыты 12 октября 2011года.

ННКЦ является ведущей кардиохирургической организацией в Центральной Азии, предлагающей медицинские услуги и качественный сервис. В Центре имеется 8 операционных и два реанимационных отделения на 36 коек



с круглосуточным мониторингом жизнеобеспечения. Коечная мощность Центра составляет 200 коек.

В 2014 года Центр удостоился международной аккредитации *Joint Commission International (JCI)*, являющейся «золотым стандартом» для медицинских организаций, стремящихся улучшить качество медицинских услуг на международном уровне. А в 2015 году Центр был аккредитован *Центром национальной аккредитации* и получил Высшую категорию аккредитации.

Уникальными достижениями Центра являются проведение имплантации устройств вспомогательного кровообращения (VAD), начато применение вспомогательного устройства последнего третьего поколения (типа Heart Mate III). В Центре за период 2012-2016 годы имплантировано 183 устройств длительной механической поддержки кровообращения.

С момента открытия по 2016г. было выполнено 44 операций по трансплантации сердца. Также, 11 декабря 2015 г. в впервые в Казахстане была проведена операция по трансплантации легких. 3 августа 2016 года на базе Центра хирурги впервые в истории отечественной медицины выполнили пересадку сердца и почки одновременно.

Внедрена технология ЭКМО - инвазивный экстракорпоральный метод насыщения крови кислородом (оксигенации) у пациентов с тяжелой дыхательной, сердечной или кардиореспираторной недостаточностью при проведении операции на открытом сердце совместно с аппаратом искусственного кровообращения путем создания мембранного легкого. Проведено 144 операции с использованием ЭКМО.

В учебном процессе используется 300 современных компьютеров, со 100% доступом в Интернет. В настоящее время Центр имеет информационно-ресурсный центр и симуляционный центр.

Местонахождение юридического лица:

- 010000, Республика Казахстан,
- г. Астана, пр. Туран, 146
- телефон: +7(7172) 70-30-73
- Факс: +7(7172) 70-31-32 адрес электронной почты:
cardiacsurgery.kaz@gmail.com
- официальный сайт: www.heartcenter.kz

Центр имеет лицензию Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК от 19.07.2012 г., регистрационный № 12014036, без ограничения срока, на право осуществления образовательной деятельности послевузовского профессионального образования, согласно которой он имеет право на выдачу документов об образовании государственного образца.

**Введение**

Экспертная группа в ходе внешнего визита (аудита) работала в соответствии с программой внешнего визита, разработанной координатором экспертной группы совместно с IQAA и согласованной с руководством ННКЦ.

13 февраля 2017 состоялась встреча-интервью с Председателем Правления АО ННКЦ, где было подробно изложена история создания и основные направления деятельности ННКЦ; собственный взгляд первого руководителя на основные задачи центра в вопросах образовательного года и видение в перспективе повышения эффективности подготовки резидентов по кардиохирургии, в том числе детской. Позже подобная встреча-интервью проведена была с первым заместителем Председателя Правления, с заместителями Председателя Правления по медицинской деятельности и науке, по финансово-экономической деятельности, руководителями структурных административных и клинических подразделений, кураторами, преподавателями, слушателями резидентуры различных годов обучения, выпускниками и работодателями. В ходе интервью были получено представление о миссии центра, об основных направлениях деятельности ННКЦ, реализации образовательного процесса по кардиохирургии, в том числе детской в рамках центра. С руководством ННКЦ обсуждались вопросы политики набора контингента обучающихся, управления образовательной, научной деятельностью. С руководителями подразделений эксперты обсуждали подтверждающие показатели и материалы, представленные как в отчете о самооценке АО «ННКЦ» в рамках специализированной аккредитации, так и во время проведенных встреч с резидентами, изучении ответов резидентов и профессорско-преподавательского состава при проведении анкетирования, касающиеся вопросов удовлетворенности как самой программы по резидентуре по специальности кардиохирургии, в том числе детская так и процессом ее выполнения. Эти результаты учтены в соответствующих разделах отчета ВЭГ.

Программа визита предусматривала посещение занятий обучающихся. Для этого эксперты посетили практические занятия и рабочие места слушателей резидентуры, в профильных клинических отделах: кардиохирургии, аритмологии, анестезиологии - реаниматологии и интенсивной терапии, кардиохирургической реанимации; блока интенсивной терапии интервенционной кардиологии, детской кардиохирургии, анестезиологии – реаниматологии детской кардиохирургии, а также в структурных подразделениях, осуществляющих подготовку по смежным дисциплинам: приемный покой, консультативно-диагностический отдел, лаборатории лучевой диагностики (рентгенодиагностика, МРТ, КТ), ультразвуковой диагностики ЭхоКГ, УЗДГ и др.

Экспертная группа изучила отчет о самооценке и внутреннюю нормативную и планово-отчетную документацию по организации и реализации учебного процесса в ННКЦ, провела визуальный осмотр центра. В ходе визуального



осмотра центра экспертной группой были посещены структуры, осуществляющие поддержку слушателей резидентуры: библиотека, отдел медицинской статистики; отдел менеджмента научных исследований, отдел кадров, столовая. Визуальный осмотр центра позволил получить представление и оценить ресурсные возможности ННКЦ.

По требованию экспертам оперативно и в полном объеме была представлена необходимая дополнительная информация для формирования отчета ВЭГ по внешнему аудиту.

Визит экспертной группы проходил строго по программе, центр обеспечил участие всех групп интервьюируемых. Согласно программе, в заключении визита руководству центра были представлены рекомендации экспертной группы.

Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации

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

В ННКЦ существуют меры по поддержанию академической честности и академической свободы, и антикоррупционных мер, доступность руководства ННКЦ, преподавателей свободная, гибкость реагирования на запросы активная.

Имеется процедура принятия и утверждения в центре политики в области обеспечения качества и систематического мониторинга, оценки эффективности, пересмотра политики в области обеспечения качества образовательной программы (ОП).

Но цель образовательной программы не полностью соответствует миссии, стратегическому плану, целям и задачам центра и требует корректировки.

Доказательства:

В ходе интервью с ППС, резидентами ОП и сотрудниками ННКЦ выяснилось, что они хорошо ознакомлены с миссией, целями и задачами, политикой в области обеспечения качества и перспективами развития Центра. В ходе интервью с работодателями ОП, выяснилось, что они принимают участие в реализации политики обеспечения качества программ. Подтверждение наличия политики по противодействию коррупции в центре, доступность руководства преподавателям и резидентам, гибкость реагирования на запросы.

Цель образовательной программы не в полной мере соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам центра, и нормативным требованиям, принятым на национальном уровне, требованиям ГОСО.

Положительная практика:

1. ННКЦ регулярно проводит систематический мониторинг, оценку эффективности, пересмотр политики в области обеспечения качества ОП.

Замечаний: нет

Область улучшения:



1. На сайте ННКЦ необходимо разместить исчерпывающую информацию о сроках приема документов для поступления в резидентуру и точном адресе (кабинете) на 3-х языках.

2. Совершенствовать и корректировать долгосрочные направления образовательной программы по специальности 6R112800 «Кардиохирургия, в том числе детская» с результатами оценивания.

Стандарт 2. Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией

При разработке образовательной программы учитываются компоненты, способствующие личностному развитию резидентов, которые в свою очередь формируют профессиональные компетенции и развивают творческие способности. Образовательные программы согласованы с Национальными рамками квалификаций и профессиональными стандартами, но нет внешней экспертизы и рецензирования при утверждении программы.

В ННКЦ имеется возможность продолжения образования по образовательным программам послевузовского и дополнительного профессионального образования. В ННКЦ имеется эффективный, непрерывный механизм внутренней оценки качества и экспертизы образовательных программ, обеспечивающих контроль выполнения учебного плана и поставленных задач, а также обратную связь для их совершенствования.

Содержание ОП по обязательному компоненту требованиям ГОСО полностью соответствуют уровню и типовому учебному плану. Структура и содержание рабочих учебных планов полностью соответствуют типовым учебным планам и каталогу элективных дисциплин. Все РУПы подготовлены по требованиям ГОСО 2015г. Желательно при разработке содержания и утверждении образовательных программ учитывать уровни образования (1,2,3).

Доказательства:

Содержание ОП разработаны по требованиям ГОСО 2015г. и 2009года. Имеется нацеленность на явно ожидаемые результаты обучения: компетентности и практико-ориентированность и соответствуют Дублинским дескрипторам.

При разработке программы полностью использованы инновационные технологии обучения, но в неполной мере разработаны модульные образовательные программы.

В ННКЦ при разработке программ не учитывается степень трудоемкости учебной нагрузки резидентов всех видов его учебной деятельности, которые предусмотрены в учебном плане, в том числе аудиторная и самостоятельная работа, стажировки, практики и др. Оценивается направленность ОП на содействие успеваемости резидентов и их прогрессу.

В ходе интервью с заинтересованными сторонами выяснилось, что ННКЦ проводит регулярное оценивание и пересмотр программ с участием резидентов, ШПС и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора,



анализа и управления информацией, в результате которого программы адаптируются для обеспечения их актуальности. Но пересмотренные детали программ не публикуются. К качеству организации учебного процесса особых претензий нет у 87,9% резидентов. По результатам анкетирования в организации практикуются индивидуальные консультации в 71,9% случаях с не справляющимися учебным процессом резидентами, но по результатам интервью ППС готовит отстающих к отчислению.

В документах ННКЦ приводятся доказательства в том, что квалификация, получаемая в результате освоения программы, подробно и четко разъясняется резидентам и относится к соответствующему уровню Национальных рамок квалификаций.

Положительная практика:

1. Внедрение системы менеджмента качества и требований к документации по международному стандарту ИСО 9001-2009, которое подтвердилось в ходе интервью.

2. При разработке программы по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская» использованы лишь некоторые технологии модульного и интерактивного метода обучения.

Замечаний нет

Области для улучшения:

1. Мотивировать ППС на разработку собственных учебно-методических материалов в кардиохирургии и улучшить методологию дистанционных образовательных технологий.

2. Внедрить в процесс оценки учебных достижений стандартизированные методы.

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

В ННКЦ проводится составление учебной нагрузки резидента с учетом его индивидуальных способностей и возможностей. Полнота отражения в индивидуальных учебных планах резидента всех компонентов и элементов ОП по уровням образования.

Информированность резидентов об используемых критериях оценивания, об экзаменах и других видах контроля в ННКЦ полная. Имеются утвержденные ННКЦ стандартизированные тесты и вопросы по специальности «Кардиохирургия, в том числе детская». В ННКЦ проводится оценка учебных достижений и уровня подготовки резидентов. При этом объективность и непредвзятость оценок резиденты оценивают на отлично в 60,6% и хорошо 39,4%. Политика и процедуры оценивания в ННКЦ, прозрачны и доступны.

Система внутреннего мониторинга качества знаний резидентов удовлетворительная. В ННКЦ прописана официальная процедура рассмотрения



обращений/апелляций резидентами, но такого не имело места быть. Они соблюдают кодекс чести резидента.

Резиденты НКЦ участвуют в научно-исследовательской работе, готовят статьи, так же принимают участие в международных мастер-классах и выезжают на стажировки и конференции с докладами.

НКЦ периодически проводит анализ достигнутых результатов обучения в сопоставлении с желаемыми результатами и удовлетворенностью резидентов качеством образовательных услуг.

Доказательства:

Реализация резидентоцентрированного обучения и преподавания, которые были изучены в ходе внешнего аудита, доступны и отвечают интересам резидентов. Представлена применяемая система оценивания знаний, умений, навыков и компетенций, ее соответствие принятой практике на национальном уровне. Продемонстрирован учет в учебном процессе характеристик резидентов, таких как индивидуальность, стремление к большей свободе, личностный и профессиональный рост, самостоятельность, самоуважение. Освоение резидентами образовательных программ соответствует нормативным требованиям. Учебная нагрузка резидентов составлена по уровням образования: контактная нагрузка, самостоятельная работа резидентов, в том числе под руководством куратора и преподавателя по уровням образования.

НКЦ периодически проводит анализ достигнутых результатов обучения в сопоставлении с желаемыми результатами. В ходе анкетирования резидентов, 100%-ая удовлетворенность обеспечением учебного процесса информационным сопровождением. Удовлетворенность текущим контролем и промежуточной аттестацией составляет 87,9%, а 6,1% отдают предпочтение экзаменам по билетам. А 93,9% опрошенных отметили важность проводимых с ними индивидуальных консультаций.

Положительная практика:

1. Предоставлена электронная база по академическим достижениям каждого резидента, систематическое ведение сбора данных, мониторинга и управления информацией о прогрессе обучающихся.

2. Продемонстрирован учет в учебном процессе характеристик резидента, таких как индивидуальность, стремление к большей свободе, личностный и профессиональный рост, самостоятельность, самоуважение.

3. Индивидуальность центра с достаточной научно-исследовательской базой и насыщенной тематикой международных обменов и стажировок.

Замечаний: нет

Области для улучшения:

1. Расширить каталог элективных дисциплин по специальности 6R112800 «Кардиохирургия, в том числе детская» и наполнить содержанием за счет разработок по аритмологии, рентгенэндоваскулярной хирургии и собственных инновационных разработок.



2. Чаще привлекать резидентов к практической деятельности в операционной.
3. Организовать единый центр тестирования.
4. Инициировать конкурс «молодых ученых» с участием резидентов для проведения клинических и научных исследований.

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

В НКЦ существует мониторинг успеваемости и достижений резидентов при оценке образовательных результатов. Ведется системная профориентационная работа, нацеленная на подготовку и отбор «своего» резидента, сознательно выбравших образовательные программы в результате многолетней работы с ним центра.

Здесь проводится анализ и оценки основных показателей образовательных результатов. Ведется постоянный мониторинг трудоустройства и карьерного роста выпускников, а также взаимодействие с работодателями в сфере улучшения качества подготовки.

Доказательства:

НКЦ осуществляет прием на основе четко разработанных критериев, доступных для абитуриентов, прозрачных, с описанием условий обучения, возможностей, которые дают программы, а также способствующий будущему трудоустройству.

Положительная практика:

1. В НКЦ имеются стандартизированные методы текущего мониторинга и обеспечения результатов, в частности, метода проведения анкетирования в отношении каждой дисциплины с использованием унифицированной анкеты, в которой резидентам предлагается дать свою независимую оценку.
2. Следует отметить, что в НКЦ образовательные результаты и компетенции описаны не только на уровне квалификации, но и на уровне отдельных учебных дисциплин.

Замечаний нет.

Области для улучшения:

1. Развивать внутреннюю и внешнюю академическую мобильность.

Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав

По представленному отчету и во время внешнего аудита профессорско-преподавательский состав соответствует квалификационными требованиями к лицензированию образовательной деятельности и профилю образовательных программ. По результатам тестирования аттестацию преподавателей администрацией НКЦ проводится 1 раз в семестр у 11,8%, 1 раз в год – у 76,5%.



Сведения об учебной нагрузке ППС в рамках ОП, о закреплении учебных дисциплин имеются и отражены в актах выполненных работ. Индивидуальных планов работы преподавателей, его структура и планирование деятельности профессорско-преподавательского состава не отражена в документах.

Степень вовлеченности преподавателей ННКЦ во внутреннюю систему обеспечения качества образования высокая. Система повышения квалификации и профессионального развития ППС поощряется, но не проводится и поэтому запланировано обучение ППС по методике преподавания в течении 2017года.

Рассмотрение вопросов академической честности ППС и персонала, выполнение Кодекса чести преподавателя центра на высоком уровне.

Доказательства:

Квалификационный уровень до 2016года профессорско-преподавательского состава соответствует занимаемым должностям, уровень научной подготовки в определенной области знаний. Имеет место огромный вклад преподавателей в совершенствование программ, определении образовательных целей и результатов, в повышение эффективности обучения. Уровень коммуникативных способностей преподавателя составляет 75,8%, и в 24,2% случаев не всегда выслушивают мнение резидентов.

Публикации ППС в зарубежных и отечественных научных изданиях составил 71. Результаты научных исследований внедрены в учебный процесс. Публикации с импакт-фактором, составляет 32. Цитируемость публикаций преподавателей по индексу Хирша составляет 8 (Пя Ю.В. – 1. Арипов М.А. – 6. Алимбаев С.А. – 1.)

Положительная практика:

1.Отмечаются положительные стороны деятельности организации образования по данному стандарту. Применение в центре открытой и гласной кадровой политики (прием на работу, продвижение по службе, поощрение, сокращение, увольнение; права и обязанности, аттестация).

2.Количество преподавателей с учеными степенями и званиями от числа штатных преподавателей соответствует приказу МОН РК № 391 от 17.06.2015г. «Об утверждении квалификационных требований, предъявляемых к образовательной деятельности, и перечня документов, подтверждающих соответствие им».

Замечаний нет

Области для улучшения:

1. Обеспечить возможность прохождения циклов по педагогике и психологии для ППС.

2. Развивать и использовать в учебном процессе ППС современные интерактивные методы обучения.

3. Разработать индивидуальный план ППС с включением направлений по педагогической, научно-исследовательской, организационно-методической и воспитательной деятельности.



4. Обеспечить наличие в отделе абонементов и читальном зале материалами собственных разработок по кардиохирургии (руководств, монографии, учебные пособия и т.д.).

Стандарт 6. Учебные ресурсы и поддержка обучающихся

В ННКЦ имеются службы сервиса для поддержки резидентов в осуществлении их образовательных, личных и карьерных потребностей. Имеются структурные подразделения, службы поддержки резидентов, которые будут оказывать содействие в освоении ОП.

В ННКЦ есть возможность помогать обучающимся осуществлять академическую мобильность (внутреннюю и внешнюю), но ни один резидент не обучался в других центрах Казахстана.

В ННКЦ проводится программно-целевое финансирование научных исследований по программам: «Разработка и клиническая апробация Halorex», «Геном-ассоциированная персонализированная атритромотическая терапия. Подана заявка на третий НТП, но без участия резидентов.

Единая система библиотечного и информационного обслуживания, закупки учебно-методической литературы по заявкам ППС, объем средств, выделяемых на закупку литературы достаточен для проведения образовательной программы. В ННКЦ имеются современные инструменты, оборудование, аудиторий, лабораторий, их доступность, исправность.

Руководство поддерживает и обновляет материально-лабораторную базу.

Имеется единая система информационного обеспечения резидентов и преподавателей (например, на основе Web-сайта) по всем образовательным программам, имеются точки Wi-Fi для поддержки резидентов в доступе к Интернет в местах, удобных для резидентов, ППС и сотрудников.

Доказательства:

Информационное обеспечение ННКЦ соответствуют требованиям программы; библиотека содержит все необходимые для обучения материалы: учебную, техническую, справочную и общую литературу, различные периодические издания. В библиотеке нет электронного каталога, позволяющий осуществить поиск необходимой литературы и обеспечивающего доступ к электронным версиям отдельных учебников и учебно-методических материалов.

В ходе интервью и тестирования с резидентами было выявлено, что они в достаточной степени обеспечены учебной, методической и научной литературой по общеобразовательным, базовым и профилирующим дисциплинам ОП на бумажном и электронном носителях, в 87,9% случаях. По имеющимся документам подтверждено достаточное финансирование ОП, как за счет бюджетного финансирования, так и от доходов оказания платных



образовательных услуг, выполнения научно-исследовательских или других работ, не противоречащих законодательству.

Положительная практика:

В ННКЦ постоянно обновляется и расширяется материально-техническая база современными оборудованьями для ОП по кардиохирургии. ННКЦ имеют эффективную процедуру по поддержке резидентов, имеющих затруднения в учебе.

В библиотеке следует расширить наличие бумажных вариантов современной базовой литературы по специальности 6R112800 «Кардиохирургии, в том числе детская», указанной в списке основной литературы для резидентов.

Области для улучшения:

1. Стимулировать слушателей резидентуры к активному доступу к современным электронным базам данных, в том числе к зарубежным базам данных (Scopus, TomsonReuters и др.)

Стандарт 7. Информирование общественности

В ННКЦ имеется служба поддержки имиджа, которая выпускает журнал центра и всю необходимую для общественности информацию. Информация о присуждаемых академических степенях, используемые процедуры преподавания, критерии оценки, процент успеваемости, а также материалы о выпускниках и возможностях их трудоустройства можно получить на сервере ННКЦ. На сайте ННКЦ имеется информация об ОП, и она открыта для общественности.

Информация об ОП, о количестве резидентов, обучающихся по программам, преподавателях, которые осуществляют обучение, об ожидаемых результатах обучения по программам расположена на сайте ННКЦ. Также информация размещена на информационных стендах, буклетах.

Доказательства:

Представлены отчеты, аналитические обзоры и справки по результатам оценки степени влияния информации о деятельности ННКЦ на отношения заинтересованных сторон.

Представлены документы, характеризующие присуждение академических степеней, а также материалы о выпускниках и возможностях их трудоустройства.

Положительная практика:

- В ННКЦ проводится системная работа по оперативному информированию о результатах мониторингов по направлениям деятельности.

Замечаний нет.

Области для улучшения:

ННКЦ необходимо доработать сайт Центра согласно «Закону о языках» на казахском языке и добавить страницу для слушателей резидентуры.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В период с 13 по 15 февраля 2017 года был проведен внешний визит экспертов по институциональной аккредитации в АО «Национальный научный кардиохирургический центр».

На основании представленного отчета по самооценке, а также изучения документов, осмотра материально-технической базы, подразделений центра, обеспечивающих реализацию образовательной программы по специальности 6R112800 – «Кардиохирургия, в том числе детская», интервью с сотрудниками, работодателями и выпускниками, экспертная группа вынесла следующие выводы:

Образовательная программа по специальности резидентуры 6R112800 – «Кардиохирургия, в том числе детская», реализуемая в АО «Национальный научный кардиохирургический центр», соответствует критериям стандартов специализированной аккредитации в Независимом казахстанском агентстве по обеспечению качества в образовании (НКАОКО).

Стандарт 1. ЦЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Соответствует.

Замечания: нет

Область улучшения:

1. На сайте ННКЦ необходимо разместить исчерпывающую информацию о сроках приема документов для поступления в резидентуру и точном адресе (кабинете) на 3-х языках

2. Совершенствовать и корректировать долгосрочные направления образовательной программы по специальности 6R112800 «Кардиохирургия, в том числе детская» с результатами оценивания.

Стандарт 2. РАЗРАБОТКА, УТВЕРЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ

Соответствует

Замечаний нет

Области для улучшения:

1. Мотивировать ППС на разработку собственных учебно-методических материалов в кардиохирургии и улучшить методологию дистанционных образовательных технологий.

2. Внедрить в процесс оценки учебных достижений стандартизированные методы.



Стандарт 3. СЛУШАТЕЛИ РЕЗИДЕНТУРЫ. РЕЗИДЕНТОЦЕНТРИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ, ПРЕПОДАВАНИЕ И ОЦЕНКА

**Соответствует
Замечаний нет**

Области для улучшения:

1. Расширить каталог элективных дисциплин по специальности 6R112800 «Кардиохирургия, в том числе детская» и наполнить содержанием за счет разработок по аритмологии, рентгенэндоваскулярной хирургии и собственных инновационных разработок.
2. Чаще привлекать резидентов к практической деятельности в операционной.
3. Организовать единый центр тестирования.
4. Инициировать конкурс «молодых ученых» с участием резидентов для проведения клинических и научных исследований

Стандарт 4. ПРИЕМ СЛУШАТЕЛЕЙ РЕЗИДЕНТУРЫ, УСПЕВАЕМОСТЬ, ПРИЗНАНИЕ И СЕРТИФИКАЦИЯ

**Соответствует
Замечаний нет.**

Области для улучшения:

1. Развивать внутреннюю и внешнюю академическую мобильность.

Стандарт 5. ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКИЙ СОСТАВ

**Соответствует
Замечаний нет**

Области для улучшения:

1. Обеспечить возможность прохождения циклов по педагогике и психологии для ППС.
2. Развивать и использовать в учебном процессе ППС современные интерактивные педагогические методы обучения.
3. Разработать индивидуальный план ППС с включением направлений по педагогической, научно-исследовательской, организационно-методической и воспитательной деятельности.
4. Обеспечить наличие в отделе абонемена и читальном зале материалами собственных разработок по кардиохирургии (руководства, монографии, учебные пособия и т.д.)

Стандарт 6. УЧЕБНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОДДЕРЖКА ОБУЧАЮЩИХСЯ РЕЗИДЕНТОВ.

**Соответствует
Замечания нет**

Области для улучшения:



1. Стимулировать слушателей резидентуры к активному доступу к современным электронным базам данных, в том числе к зарубежным базам данных (Scopus, TomsonReuters и др.).

Стандарт 7. ИНФОРМИРОВАНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

Соответствует

Замечаний нет.

Области для улучшения:

ННКЦ необходимо доработать сайт Центра согласно «Закону о языках» на казахском языке и добавить страницу для слушателей резидентуры.



Программа внешнего визита в АО «Национальный научный кардиохирургический центр» в рамках специализированной аккредитации с 13 по 15 февраля 2017 года.

Время	Мероприятие	Участники	Место	Ответственные
За 1 день до визита 12.02.2017г				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы	Группа экспертов	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы» ул. Керей и Жанибек хандар, 18	ОЛЦ
День первый, «13» февраля, 2017 год				
8.30	Сбор экспертов в гостиничном холле	Р, ЭГ, К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы» ул. Керей и Жанибек хандар, 18	К, ОЛЦ
8.40-8.55	Трансфер из гостиницы в ННКЦ	Р, ЭГ, К	ННКЦ	К, ОЛЦ
9.00-10.00	Размещение экспертов в рабочем кабинете ВЭК. Вводное совещание, брифинг для экспертов	К, Р, ЭГ	Кабинет работы экспертов блок А, 2 этаж	ОЛЦ
10.00-10.30	Встреча с Председателем Правления АО «ННКЦ»	Р, ЭГ, К,	Кабинет Председателя Правления, 1 этаж, блок А	ОЛЦ
10.30-11.00	Интервью с первым заместителем Председателя Правления, с заместителями Председателя Правления	Р, ЭГ, К,	Малый конференц – зал, 1 этаж	ОЛЦ
11.00-11.10	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	К
11.10-12.50	Визуальный осмотр Центра: отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (взрослое); операционный блок; лаборатория кататеризаций; отделение интервенционной кардиологии; симуляционный центр; отдел образования; отдел науки; отдел стратегического развития; отделение детской кардиологии; отделение детской кардиохирургии; отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной	Р,ЭГ,К, ОЛЦ	ННКЦ 4 этаж 4 этаж 4 этаж 4 этаж 3 этаж 3 этаж 3 этаж 3 этаж 3 этаж 2 этаж 3 этаж	ОЛЦ



	<p>терапии (детское); отделение кардиологии 1,2; кардиохирургические отделение 1, 2; отделение интервенционной аритмологии; отделение приемного покоя; консультативно- диагностическое отделение; информационно- ресурсный центр; отдел управления человеческими ресурсами; столовая; отделение радиологии и ядерной медицины;</p>		<p>2 этаж 2 этаж 1 этаж 1 этаж 1 этаж 1 этаж 1 этаж 1 этаж цокольный этаж цокольный этаж</p>	
13.00-14.00	Обед	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
14.00-14.50	<p>Интервью с руководителями структурных подразделений: отдел образования; отдел науки; отдел стратегического развития; отдел управления человеческими ресурсами; отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (взрослое); операционный блок; лаборатория кататеризаций; отделение интервенционной кардиологии; отделение детской кардиологии; отделение детской кардиохирургии; отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (детское); отделение кардиологии 1,2; кардиохирургические отделение 1, 2; отделение интервенционной аритмологии; отделение приемного покоя; консультативно- диагностическое отделение ; отделение радиологии и ядерной медицины;</p>	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	ОЛЦ
14.50-15.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	К



15.00-15.50	Интервью со слушателями резидентуры	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	ОЛЦ
15.50-16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	К
16.00-16.50	Интервью с ППС	Р,ЭГ,К,ППС	Малый конференц – зал, 1 этаж	ОЛЦ
16.50-17.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	К
17.00-17.45	Интервью с выпускниками резидентуры	Р,ЭГ,К,	Малый конференц – зал, 1 этаж	ОЛЦ
17.45-18.30	Обмен мнениями членов экспертной группы Обсуждение экспертной группы результатов дня	Р,ЭГ,К	Кабинет работы экспертов 2 этаж	К
18.30-19.00	Обсуждение экспертной группы результатов дня, проверка материалов к отчету по самооценке, краткое написание отчета (планирование работы на следующий день)	Р,ЭГ,К	Кабинет работы экспертов 2 этаж	К
19.00-19.20	Трансфер в гостиницу	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
19.30-20.30	Ужин	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
День второй, «14» февраля, 2017 год				
8:30	Сбор экспертов в холле гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
8:30-9.00	Трансфер из гостиницы в ННКЦ	Р, ЭГ, К	Конференц-зал, 1 этаж	ОЛЦ
9.00-10.00	Посещение занятий (лекции, семинары): отделение детской кардиологии; отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (взрослое); отделение анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии (детское);	Р,ЭГ,К,ОЛЦ	3 этаж 4 этаж 3 этаж	ОЛЦ
10.00-11.00	Посещение занятий/операций Визуальный осмотр Центра: - отделение детской кардиологии - отделение радиологии и ядерной медицины;	Р,ЭГ,К,ОЛЦ	3 этаж Цокольный этаж	ОЛЦ
11.00-12.45	Ознакомление и работа с документами отдела образования	К, Р, ЭГ,	отдел образования 3-этаж , блок Д	ОЛЦ
12.45-13.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	К
13.00-14.00	Обед	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп –	ОЛЦ



			Кобыз Сарайы»	
14.00-16.45	- Посещение занятий/операций Визуальный осмотр Центра: - кардиохирургический отделение 1,2 - операционный блок; - отделение радиологии и ядерной медицины;	Р,ЭГ,К,ОЛЦ , руководител и отделов	2 этаж 4 этаж Цокольный этаж	ОЛЦ
16.45-17.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р,ЭГ,К	Малый конференц – зал, 1 этаж	К
17.00-17.45	Интервью с работодателями	Р,ЭГ,К работодател и	Малый конференц – зал, 1 этаж	ОЛЦ
17.45-18.30	Обмен мнениями членов экспертной группы. Обсуждение группы результатов дня	Р,ЭГ,К	Кабинет работы экспертов, 2 этаж	К
18.30-19.00	Трансфер в гостиницу	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
19.00-20.00	Ужин	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
День третий, «15» февраля, 2017 год				
8:30	Сбор экспертов в холле гостиницы	Р, ЭГ, К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
8:30-9.00	Трансфер из гостиницы в ННКЦ	Р, ЭГ, К	Конференц-зал, 1 этаж	ОЛЦ
9.00-10.00	Работа с документами отдела науки, отдела управления человеческими ресурсами	Р, ЭГ, К	Кабинет работы экспертов, 2 этаж	Р,ЭГ,К,
10.00-11.00	Выборочное приглашение зам. ПП, заведующих отделений, руководителей подразделений для пояснения документов	Р,ЭГ,К,	Кабинет работы экспертов, 2 этаж	Р,ЭГ,К,
11.00-13.00	Работа с документами, подготовка отчета	Р,ЭГ,К,	Кабинет работы экспертов, 2 этаж	Р,ЭГ,К,
13.00-14.00	Обед	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ
14.00-16.00	Работа экспертной группы: Подготовка отчета	Р,ЭГ,К,	Кабинет работы экспертов, 2 этаж	Р,ЭГ,К,
16.00-17.00	Встреча с руководством, отчет о результатах	Р,ЭГ,К	Кабинет Председателя Правления	ОЛЦ
17.00-20.00	Отъезд экспертной группы (согласно графику)	Р,ЭГ,К	Гостиница «Тілеп – Кобыз Сарайы»	ОЛЦ

Обозначения: Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К, ответственный за проведение внешнего аудита от центра - ОЛЦ

**Список всех участников интервью****Ответственные лица АО «ННКЦ» за проведение институциональной аккредитации**

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Бекбосынова Махаббат Сансызбаевна	Первый Заместитель Председателя Правления	д.м.н.
2	Ержанова Роза Алдашевна	Начальник отдела образования	-

Руководство АО «ННКЦ»

№	Ф. И. О.	Должность	Ученая степень, звание
1	Пя Юрий Владимирович	Председателя Правления	д.м.н.
2	Бекбосынова Махаббат Сансызбаевна	Первый Заместитель Председателя Правления	д.м.н.
3	Нурмаханова Гульмира Сабденбековна	Заместитель Председателя Правления	-
4	Аширов Каныбек Зайдинович	Заместитель Председателя Правления	-

Руководители структурных подразделений

№	Ф. И. О.	Должность, структурное подразделение
1	Ержанова Роза Алдашевна	Начальник отдела образования
2	Сайлыбаева Алия Ибайдуллаевна	Начальник отдела науки
3	Алданазаров Бекет Калкузович	Начальник отдела по управлению человеческими ресурсами
4	Ибраимова Айзада Сансызбаевна	Начальник финансово-экономического отдела
5	Мажибаева Асель Омырзаковна	Начальник отдела маркетинга и развития бизнеса
6	Алимбаев Серик Анламазович	Руководитель отдела интервенционной кардиологии и радиологии
7	Куатбаев Ермагамбет Муханович	Руководитель отдела кардиохирургии
8	Джетыбаева Салтанат Кожиковна	Руководитель отдела кардиологии и реабилитации
9	Абдрахманов Аян Сулейменович	Заведующий отделением интервенционной аритмологии
10	Арипов Марат Асанович	Заведующий отделением интервенционной кардиологии
11	Даутов Тайрхан	Заведующий отделением радиологии и ядерной



	Бекполатович	медицины
12	Лесбеков Тимур Достаевич	Заведующий отделением кардиохирургии 1
13	Бекбосынов Серик Темирханович	Заведующий отделением кардиохирургии 2
14	Горбунов Дмитрий Валерьевич	Заведующий отделением детской кардиохирургии
15	Калиев Рымбай Болатович	Заведующий операционным отделением с лабораторией вспомогательного кровообращения
16	Капышев Тимур Сайранович	Заведующий отделением анестезиологии, реанимации интенсивной терапии (взрослое)
17	Ибраев Талгат Ергалиевич	Заведующий отделением анестезиологии, реанимации интенсивной терапии (детское)
18	Мукаров Мурат Аманжолович	Заведующий отделением кардиологии 1
19	Мырзахметова Гульжан Шалатаевна	Заведующая отделением кардиологии 2
20	Иванова-Разумова Татьяна Владимировна	Заведующая отделением детской кардиологии
21	Андосова Салатанат Абдиджанапкызы	Заведующая консультативно-диагностическим отделением
22	Садырбаева Айжан Советбековна	Начальник отдела менеджмента качества и управления рисками

Преподаватели АО «ННКЦ»

№	Ф. И. О.	Должность, отделения	Ученая степень и звание
1	Ыдырышева Арайгуль Кенесхановна	врач кардиохирург, отделение кардиохирургии 1	к.м.н.
2	Медресова Асель Тураровна	врач кардиохирург, отделение кардиохирургии 2	PhD
3	Мурзагалиев Мурадым Уралбаевич	врач кардиохирург, отделение кардиохирургии 2	
4	Ахметов Сергей Жамбылович	врач кардиохирург, отделение детской кардиохирургии	
5	Аширов Жанибек Заидинович	врач перфузиолог, операционное отд. с ЛВК	
6	Фаизов Линар Ринатович	врач перфузиолог, операционное отд. с ЛВК	
7	Нурмыхаметова Жулдыз Аскарровна	врач перфузиолог, операционное отд. с ЛВК	
8	Смагулов Нурлан Куандыкович	врач анестезиолог, старший ординатор, ОАРИТ взрослое	
9	Шустов Даниил Борисович	врач анестезиолог-реаниматолог, ОАРИТ	
10	Махмутов Мырзабек Бектербекович	врач анестезиолог-реаниматолог, ОАРИТ	



IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)

11	Клочан Юрий Николаевич	врач анестезиолог-реаниматолог, ОАРИТ	
12	Качеганов Фатих Байдарканович	врач анестезиолог-реаниматолог, ОАРИТ	
13	Вахрушев Иван Александрович	врач анестезиолог-реаниматолог, ОАРИТ	
14	Салов Роман Владимирович	заведующий LVAD службой	
15	Сапиева Салтанат Ерхановна	заведующая отделением приемным покоем	
16	Байгалканова Альмира Иагалиевна	врач кардиолог, отделение детской кардиологии	
17	Тлепова Айман Жубановна	врач кардиолог, отделение детской кардиологии	
18	Мамежанова Людмила Ильинична	врач кардиолог, отделение детской кардиологии	
19	Кадирова Сауле Узакбаевна	врач интервенционный кардиолог, отделение интервенционной кардиологии	к.м.н.
20	Гончаров Алексей Юрьевич	врач интервенционный кардиолог, отделение интервенционной кардиологии	
21	Темиркулов Максат Алибекович	врач интервенционный кардиолог, отделение интервенционной кардиологии	
22	Нуралинов Омирбек Муздарович	врач интервенционный аритмолог, отделение интервенционной аритмологии	
23	Багибаев Серик Маликович	врач интервенционный аритмолог, отделение интервенционной аритмологии	
24	Турсунбеков Азат Биржанович	врач интервенционный аритмолог, отделение интервенционной аритмологии	
25	Байдаулетов Алихан Нурполатович	врач интервенционный аритмолог, отделение интервенционной аритмологии	
26	Ахметов Абзал Утегенович	врач рентгенолог, ОРИЯМ	

Резиденты АО «ННКЦ»

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон
1	Қонысбек Есен Қонысбекұлы	кардиология, в том числе детская, 1 год	
2	Аманжол Тоғжан Төлегенқызы		
3	Амрекулова Акмарал Куандықовна		
4	Тулебаева Улмекен Адилбековна		
5	Рахимов Кудрат Фурқатұлы		
6	Абсаматова Елдана Нурбулатовна		
7	Дильдаев Азамат Толыбаевич		
8	Тлепбергенова Шынар Елеусиновна		
9	Исмаилов Акбар	лучевая диагностика, 1 год	



	Кудратуллаевич		
10	Хасанова Үмісәлима Үмітқызы		
11	Нармухамедов Алдияр Жанвекович		
12	Ергешов Собиржан Сайдахмадович		
13	Сарсетов Дидар Мухтарович		
14	Ахансері Салима		
15	Садыков Шахрух Шухратович		
16	Каукенов Бекзат Нариманович		
17	Юсупова Айгерим Нурлановна		
18	Молдаханова Жанар Акбергенқызы		
19	Менкебаева Аяулым Муратовна		
20	Медетова Гаухар Латиповна		
21	Давлетова Улзия Орунбасаровна		
22	Удалова Анастасия Виталиевна	кардиология, в том числе детская, 2 год	
23	Сейілханқызы Құндызай		
24	Спатаева Сабира Аблайхановна		
25	Муханова Улжан Сапаргалыевна		
26	Базарбаев Нурғали Шакирбаевич		
27	Шапенова Анара Мухамедовна		
28	Идрисов Азат Иса улы		
29	Калметдинова Арайлым Сериковна		
30	Куандыкова Эльмира Акмырзаевна		
31	Баембаев Фархат Аскарлович		лучевая диагностика, 2 год
32	Дауытов Алишер Туреханович		
33	Нарбаева Феридэ Болабековна		
34	Рахметова Асель Берковна		
35	Касымова Жайна Нурулбековна		
36	Танырбергенова Айгерим Ислямовна	кардиология, в том числе детская, 3 год	
37	Измаилова Айгерим Аманбаевна		
38	Нурмухамбетова Айжан Галымовна		
39	Таналиев Нурсултан Нурмагамбетович		
40	Ибадуллаев Едик Берикович		



41	Закимова Эльнара Елеубековна		
42	Егембергенова Ақнұр Сайфурханқызы		
43	Бегалиева Қалдыбала Құрманғазықызы		
44	Сейдахметов Женисбек Сардарбекович	кардиохирургия, в том числе детская, 4 год	
45	Сейлханов Ғалымжан Абылайұлы		
46	Аширов Алмаз Жумабаевич		

Представители работодателей

№	Ф. И. О.	Место работы, должность	Контактные данные (моб.тел.)
1	Абдижами Багдат Абдижамиевич	АО «ННМЦ» руководитель отдела кардиологии	
2	Ибраева Айгуль Канатовна	Корпоративный фонд «University Medical Center» филиал «ННЦМиД» и.о. руководитель педиатрического отдела приемным покоем	
3	Кабаев Улан Темиржанович	АО «ННМЦ» заведующий отделением аритмологии	
4	Садуакасова Айгуль Болатовна	РГП "Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК" заведующая отделением ядерной медицины	
5	Байтурлин Жанибек Ганиевич	РГП "Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК" заведующий отделением КТ и МРТ	
6	Рыскулова Галия Омарбековна	Корпоративный фонд «University Medical Center» филиал «РДЦ» заведующая отделением радиоизотопной диагностики	

Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1	Алпысбаева Тамилла Маратовна	Кардиология, в том числе детская, 2016 год выпуска	АО «ННМЦ» врач интервенционный кардиолог
2	Абилдаева Рысбала Сакеновна		ГУ "Центральный госпиталь с поликлиникой МВД РК" Врач кардиолог
3	Амиргазина Тахмина Асетовна		АО "Национальный научный центр материнства и детства" г.Астана. Врач кардиолог.
4	Монтаева Еркежан Алмасбекқызы		АО «ННМЦ» врач кардиолог



5	Мауль Яков Яковлевич	Кардиохирургия, в том числе детская, 2016 год	АО «ННКЦ» врач кардиохирург
6	Нашкенов Тлектес Асылбекович		АО «ННКЦ» врач кардиохирург
7	Калиев Бауыржан Бахытович	Лучевая диагностика, 2016 год	АО "Национальный центр нейрохирургии" г. Астана. Ведущий специалист Республиканского координационного центра по проблемам инсульта.
8	Нефедкина Светлана Евгеньевна		Республиканский Диагностический Центр г. Астана. Врач радиоизотопной диагностики
9	Фет Максим Михайлович		РГП "Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК" г. Астана. Врач радиоизотопной диагностики.
10	Ельшибаева Эльмира Сериккалиевна		РГП "Больница Медицинского центра Управления делами Президента РК" г. Астана. Врач КТ, МРТ.
11	Бақытжанұлы Абай		АО "Национальный научный кардиохирургический центр" г. Астана. Врач интервенционной аритмологии.
12	Конкабай Аида Кабылбекқызы	Кардиология, в том числе детская, 2015 год	АО "Национальный научный медицинский центр" г. Астана. Врач кардио-реаниматолог.
13	Байдаулетов Алихан Нурполатович		АО "Национальный научный кардиохирургический центр" г. Астана. Врач кардиолог. Отделение интервенционной аритмологии
14	Ауелбекқызы Меруерт		АО "Национальный научный кардиохирургический центр" г. Астана. Врач кардиолог. Отделение КХО -2
15	Жанатқызы Айкерім		АО "Национальный научный кардиохирургический центр" г. Астана. Врач кардиолог. Отделение детской кардиологии
16	Сарбасова Нейла Оразгалиевна	Лучевая диагностика, 2015 год	ГКП на ПХВ "Городская поликлиника №6" Акимата г. Астаны. Врач КТ
17	Жампиисова Ажар Муслюмкановна		АО "Национальный научный кардиохирургический центр" г. Астана. Врач КТ. Отделение радиологии и ядерной медицины
18	Джумадилова Динара Галимжановна		Школа Медицины Назарбаев Университета