



**Независимое казахстанское агентство  
по обеспечению качества в образовании- IQAA**

**Отчет  
по внешнему аудиту (визиту)  
в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт  
Онкологии и Радиологии»,  
составленный экспертной группой  
Независимого казахстанского агентства  
по обеспечению качества в образовании**

**после изучения отчета по самооценке и внешнему аудиту организации  
образования РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский  
институт Онкологии и Радиологии» в рамках специализированной  
(программной) аккредитации  
образовательной программы 6R111900 - «Лучевая диагностика»  
Дата внешнего аудита: 05-07 сентября 2016 года.**

**г. Алматы, 2016**



**Динец Андрей Владимирович**

Начальник научно-исследовательской части  
Национального медицинского университета  
имени А.А. Богомольца, (Киев, Украина).  
Доктор PhD.



**Раисова Карлыгаш Аскеровна -**

Руководитель центра послевузовского  
образования АО Национальный научный  
медицинский центр г. Астана. Доктор PhD.



**Манамбаева Зухра Алпысбаевна -**

Профессор кафедры онкологии Казахского  
Национального Медицинского университета  
им. С. Асфендиярова. Доктор медицинских  
наук. Врач высшей категории по  
специальности



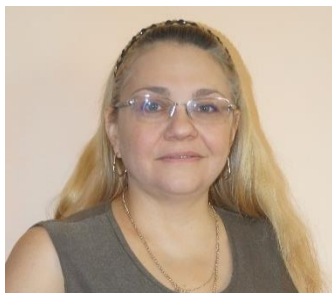
**Абдрахманова Жаннар Сагатбековна**

Заведующая кафедрой лучевой диагностики и  
лучевой терапии АО «Медицинский  
университет Астана». Кандидат медицинских  
наук, ассоциированный профессор



**Шапамбаев Насриддин Зайтович**

Доцент кафедры терапевтических дисциплин  
с курсом фтизиатрии, лучевой диагностики и  
лучевой терапии Южно-Казахстанской  
государственной фармацевтической академии



**Шатковская Оксана Владимировна**  
Заместитель главного врача по  
организационно-методической работе  
Алматинского онкологического центра. Врач  
высшей категории по специальности  
«Онкология»



**Бейсенова Арайлым Кайраткызы**  
Представитель резидентов, НУО  
«Казахстанско-российский медицинский  
университет»



**IQAA Отчет по внешнему визиту (аудиту)**

Уровень соответствия отчета по самооценке фактическому состоянию дел образовательной программы **6R111900 - «Лучевая диагностика»** по каждому стандарту

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

**Руководитель группы, международный эксперт:**

Динец Андрей Владимирович



**Эксперты:**

Раисова Карлыгаш Аскеровна  
Манамбаева Зухра Алпысбаевна  
Абдрахманова Жанар Сагатбековна  
Шапанбаев Насриддин Заитович



**Представитель работодателей:**

Шатковская Оксана Владимировна



**Представитель обучающихся:**

Бейсенова Арайлым Кайраткызы



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ГЛАВА 1</b>	
<b>Введение</b> .....	6
<b>Основные характеристики института</b> .....	6
<b>ГЛАВА 2</b>	
Отчет об оценке.....	9
Стандарт 1	
Цели образовательных программ и политика в области обеспечения качества .....	11
Стандарт 2	
Разработка, утверждение образовательных программ и управление информацией .....	12
Стандарт 3	
Слушатели резидентуры, резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка .....	14
Стандарт 4	
Прием слушателей резидентуры, успеваемость, признание и сертификация .....	15
Стандарт 5	
Профессорско-преподавательский состав .....	17
Стандарт 6	
Учебные ресурсы и поддержка обучающихся .....	19
Стандарт 7	
Информирование общественности .....	20
<b>ГЛАВА 3</b>	
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	22
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	
Приложение 1	
Программа внешнего визита .....	24
Приложение 2	
Список всех участников интервью.....	30

## ГЛАВА 1

---

### **Введение**

Внешний визит экспертной группы в рамках процедуры институциональной и специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии» (далее КазНИИОР) проходил с 5 по 7 сентября 2016г.

Внешний аудит проходил в соответствии с программой, разработанной НКАОКО. Все необходимые для работы материалы (программа визита, отчет по самооценке образовательных программ института на русском и 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 института в соответствии со стандартами и критериями НКАОКО, в качестве доказательной базы приведен объемный цифровой и фактический материал.

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

Встреча с руководством института 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 университета.

### **Основная характеристика института**

Полное наименование организации образования – РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии».

Год основания:

Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии организован приказом Министерства здравоохранения № 1-15-33 от 5 июля 1960 года на основании Постановления Совмина КазССР № 962 от 24 сентября 1959 года.

Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии (далее – КазНИИОР) является головным учреждением онкологической службы Республики Казахстан. Институт за 50 лет стал ведущим научным, лечебным и организационно-методическим центром в Республике в области онкологии и радиологии.

Место нахождения юридического лица:

050022, Республика Казахстан,  
город Алматы, проспект Абая 91.

Телефон: 8 (7272)292-77-55

E-mail: [admin@ncc.org.kz](mailto:admin@ncc.org.kz)

Официальный сайт: [www.nnmc.kz](http://www.nnmc.kz)

В КазНИИОиР с 2012 года функционирует Наблюдательный совет, состоящий из 5 человек. На заседаниях Наблюдательного совета утверждаются планы развития института, заслушиваются отчеты о деятельности, вырабатываются предложения по приоритетным направлениям деятельности. Кроме того, в НИИ имеются ученый, дисциплинарный, радиологический, диагностический, хирургический и химиотерапевтический советы. Всего в институте работает 670 сотрудников. В структуре НИИ имеются 10 клинических стационарных отделений. Работают 16 докторов наук, 35 кандидатов наук, один PhD и 6 магистров.

Оказание медицинской помощи охватывает все виды онкологических заболеваний. В Казахском НИИ онкологии и радиологии функционируют отделения, которые являются единственными в республике по оказанию помощи больным с некоторыми формами злокачественных новообразований. Это отделение опухолей головы и шеи, отделение опухолей костей и мягких тканей, отделение онкоурологии, отделение детской онкологии. В клинике института выполняется более 1500 в год оперативных вмешательств при всех локализациях опухолей, многие из которых носят органно-сохранный и реконструктивно-пластический характер, только здесь проводится конформная лучевая терапия. Клиника оснащена современным оборудованием последнего поколения для проведения полноценной, углубленной диагностики и лечения опухолевых процессов. Современные лаборатории института выполняют все виды лабораторных исследований от общеклинических до молекулярно-генетических. Сеть телемедицины позволяет оказывать дистанционные консультации и проводить клинические разборы со всеми регионами Республики.

КазНИИ онкологии и радиологии является членом ряда международных организаций, в работе которых принимает активное участие. Так, институт является членом:

1. Ассоциация директоров онкологических институтов СНГ, Москва, РОНЦ им. Н.Н. Блохина. Ассоциация проводит ежегодный съезд онкологов стран СНГ, в 2014 году он был проведен в г. Астана.

2. Международного союза по борьбе со злокачественными новообразованиями (UICC), базирующейся в г. Женева, Швейцария. Членами UICC являются более 800 организаций из 155 стран мира, и организацией организуется всемирный день борьбы против рака, всемирный противораковый конгресс и создается классификация злокачественных болезней TNM.

3. Азиатско-Тихоокеанской ассоциации рака, в которую входят все страны соответствующего региона. Ассоциацией проводятся образовательные мероприятия по всем дисциплинам онкологии и ежегодный конгресс.

4. Международная ассоциация канцер-регистров. Организация поддерживает работу канцер-регистров в мире, проводит ежегодную конференцию, организует выпуск сборника заболеваемости раком на 5 континентах.

5. Международная федерация сообществ занимающихся вопросами опухолей головы и шеи (IFHNOS).

Основными видами деятельности НИИ являются: научно-исследовательская, научно-практическая и организационно-методическая работы в области онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины с проведением

экспериментальных, клинических и статистических исследований. КазНИИОиР оказывает организационно-методическую и консультативную помощь организациям здравоохранения по лечебно-диагностическим и организационным вопросам, внедрению новых технологий в области онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии, ядерной медицины.



## ГЛАВА 2 ОТЧЕТ О ВНЕШНЕМ АУДИТЕ ЭКСПЕРТНОЙ ГРУППЫ

### Введение

Члены экспертной комиссии посетили отделение лучевой диагностики КазНИИ онкологии и радиологии.

В лекционном зале отделения была встреча членов экспертной комиссии с ППС и резидентами по специальности «Лучевая диагностика». Выступила заведующая отделением д.м.н., профессор Жолдыбай Ж.Ж., с презентацией, где была отражена миссия, образовательная программа резидентуры по специальности «Лучевая диагностика», состав ППС, количество и состав резидентов, оснащенность отделения лучевой диагностики, научно-исследовательская работа резидентов, международное сотрудничество, результаты анкетирования резидентов, итоги ИГА, учебно-воспитательная работа, конференции, семинары, мастер-классы, вебинары с участием резидентом, семинары для сотрудников клинической базы, культурно-воспитательная работа, продемонстрированы видеоролики, подготовленные резидентами и занявшие призовые места на различных конкурсах.

Посетили отделение лучевой диагностики КазНИИ онкологии и радиологии, которое оснащено современным оборудованием высокого и экспертного класса: цифровые рентген-аппараты, цифровой рентгеновский маммограф, 64 срезовые компьютерные томографы, 3Тл магнитно-резонансный томограф, ангиограф, УЗИ аппараты экспертного класса, гамма камера.

В отделении лучевой диагностики работают 16 врачей – 2 доктора медицинских наук, 4 кандидата медицинских наук, с высшей квалификационной категорией – 50%, молодые врачи – 30%. Учебный процесс обеспечивают 7 врачей отделения: острепенность ППС, осуществляющих учебный процесс у резидентов по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» составляет 43% (1 доктор медицинских наук, профессор, 2 к.м.н), 100% – имеют высшую категорию.

Для проведения учебного процесса в отделении лучевой диагностики имеются 3 учебные комнаты, 2 лекционные аудитории, компьютерный класс, где для резидентов проводятся семинары, интерактивные занятия, промежуточный контроль знаний в виде тестирования, выполняют самостоятельную работу. Учебные комнаты и лекционные аудитории оснащены всем необходимым материалом и техническими средствами для проведения семинарских занятий и лекций (негатоскопы, архив рентгенограмм, КТ и МРТ, копии исследований КТ, МРТ, УЗИ, записанные на CD-диски).

В компьютерном классе была продемонстрирована работа резидентов с КТ-, МРТ-, рентген-архивом на CD-дисках, жестком диске, рентгенпленке. В компьютерном классе имеется база данных лучевых методов исследований на CD-дисках, жестком диске, на рентген-пленках.

При посещении семинарского занятия в учебной аудитории резиденты 1 года Кожобекова А., Телхожаева М., Кавыев Ж. активно принимали участие в обсуждении темы, демонстрировали полученные знания.

В кабинете рентгенологических исследований проходила практическая часть занятия, где резиденты 1 года обучения Сематов Д., Казиев Ф., Манжитова Л. смогли свободно продемонстрировать знания о возможностях цифрового рентген-

аппарата, показаний и противопоказаний для рентгенологических исследований, проведении рентгенологических исследований, интерпретировали результаты рентгенологических исследований.

Во время посещения других диагностических кабинетов резиденты 1 года докладывали на русском, казахском, английском языках. Демонстрировали высокий уровень владения практическими навыками. В процессе организации и проведения практических занятий широко внедряются инновационные технологии. В процессе чтения лекции по всем дисциплинам активно применяется демонстрация фото- и видеоматериалов с теоретическим обоснованием обсуждаемой темы. С целью усовершенствования методологии преподавания дисциплин на английском языке широко применяется демонстрация во время практических занятий учебного материала по обсуждаемой теме на английском языке.

После окончания резидентуры 80% резидентов работают в медицинских организациях города и РК, 2 (20%) резидента – в декретном отпуске.

Отделение лучевой диагностики сотрудничает с медицинскими организациями и вузами ближнего и дальнего зарубежья, проводятся Мастер-классы с участием ведущих специалистов по лучевой диагностике:

- 14-15.09. 2013г. - РОНЦ им. Н.Н. Блохина (Россия) д.м.н. Корженкова Г.П. «Ранняя лучевая диагностика заболеваний молочной железы».

- 1.04.-31.12.2014г. - University Marmara (Турция) профессор Абдуллаев Тойчубой.

- 29-30.04.2015г. - РМАПО (Россия), д.м.н., профессор, гл. специалист по лучевой диагностике Минздрава РФ Тюрин И.Е. «Компьютерная томография в диагностике патологии легких и средостения».

- 29.05.2015 г. - ФГБНУ «Научный центр неврологии» (Россия) к.м.н. Коновалов Р.Н. - «КТ и МРТ диагностика заболеваний нервной системы».

- 14-15.09.2015г. - University Hospital Leuven (Бельгия) AVanSteen, «Современные технологии в диагностике заболеваний молочной железы».

- 24-25.09.2015г. - МНИОИ им. П.А. Герцена (Россия) д.м.н. Меских Н. - «Цифровые технологии в диагностике заболеваний молочной железы».

- 01.09.-11.09.15.- «Скрининг рака легкого», 04.2016г. «Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания» - с участием M Zagurovskaya, MD, Assistant Prof., Clinical Title Series Department of Radiology Division of Cardiovascular&Thoracic Radiology. University of Kentucky College of Medicine (США).

- 24.09.-25.09.15. - «Современные технологии маммографии в диагностике рака молочной железы» с участием д.м.н., проф. Прокопенко С.П., к.м.н. Салминой Н.Н. (Россия), Янышевской Г.К. (Беларусь).

Под руководством кураторов и ППС резиденты участвуют в научно-практических конференциях, резиденты участвовали в 2016г. в межвузовском и межкафедральном конкурсе научно-исследовательских работ, с докладами.

Сотрудники отделения и резиденты принимают участие в научно-исследовательской работе Института, являются соисполнителями научно-технических программ (НТП):

- 2009 –2011гг. «Разработка химиолучевой терапии местно-распространенного рака шейки матки с применением методов комплексной медицинской визуализации».

- 2012-2014гг. «Разработка научно-обоснованных мультимодальных технологий лечения злокачественных новообразований».

- 2014-2016гг. «Разработка инновационных методов лечения злокачественных опухолей, основанных на принципах персонифицированной медицины».

ППС отделения участвуют в разработке клинических протоколов МЗ СР РК, национальных руководств по ранней диагностике злокачественных новообразований, являются экспертами по лучевым методам диагностики.

КазНИИ онкологии и радиологии является республиканским учреждением, резиденты участвуют в проведении всех видов лучевых исследований различной локализации и всех видов патологии органов и систем.

### *Соответствие стандартам специализированной (программной) аккредитации*

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

Цель образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» основана на подготовке специалиста, знания и умения которого соответствуют требованиям практического здравоохранения и современной науки и соответствуют миссии, стратегическому плану, целям и задачам Казахского НИИ онкологии и радиологии, и нормативным требованиям, принятым на национальном уровне, требованиям ГСО.

Институт при разработке образовательных программ придерживается цели обеспечения непрерывности их содержания, учитывает логику академической взаимосвязи дисциплин, их последовательность и преемственность.

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

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

Участие внешних заинтересованных сторон в реализации политики обеспечения качества программ по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика».

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

#### **Доказательства:**

1. В ходе интервью с ППС, резидентами образовательной программы по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» выяснилось, что сотрудники и резиденты отделения принимают участие в реализации политики обеспечения качества программ. Подтверждение в ходе интервью с руководством отделения и

административным составом получили подтверждение процесса мониторинга и выбора направлений деятельности, подтверждение наличия политики по противодействию коррупции, доступность руководства преподавателям и резидентам, гибкость реагирования на запросы. При интервью с руководством отделения и административным составом получили оценку уровня знаний резидентов: заместитель директора Института по клинической работе д.м.н. Чингисова Ж.К. высоко оценила уровень резидентов отделения лучевой диагностики, которые ежедневно на общеинститутской конференции, еженедельно на хирургическом Совете, на патологоанатомических конференциях докладывают результаты лучевых методов исследования, участвуют в проведении телеконференций, семинаров, научно-практических конференций. Председатель хирургического Совета д.м.н. Балтабеков Н.Т. также высоко оценил уровень резидентов отделения лучевой диагностики, которые на еженедельном хирургическом совете докладывают результаты лучевых методов исследования.

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

#### **Положительная практика:**

1. Цели образовательной программы согласуются со стандартам образования специальности, Миссией Института и направлены на качество подготовки специалиста. Хороший уровень ресурсного обеспечения реализации целей и задач образовательных программ специальности.

2. Образовательная программа по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» находится в благоприятной конкурентоспособной среде, конкурентоспособна на национальном и международном уровне.

**Замечаний нет.**

#### **Области для улучшения:**

- В стратегическом плане института рекомендуется усилить раздел по образовательному направлению.

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

Образовательная программа по специальности «Лучевая диагностика», реализуемая в КазНИИОР, разработана в соответствии с Государственными стандартами образования РК, предусматривающего последовательное изучение общеобразовательных, базовых и профилирующих дисциплин, регламентированного типовым учебным планом.

Ответственность за составление образовательной программы несут ППС, которые так же участвуют в разработке и рецензировании ГСО, типовых учебных программ дисциплин на республиканском уровне.

Оценка эффективности достижения образовательной программы строится по принципу оценки степени выполнения стратегических целей и задач образовательной программы. Мониторинг выполнения процессов реализации

образовательной программы проводится в соответствии с планом деятельности отдела постдипломного образования.

Качество реализации образовательной программы обеспечивается участием резидентов в ее обсуждении. Планирование учебных условий, методы оценки, улучшение образовательного процесса основываются не только на нормативно-правовой документации, решений руководства и предложениях преподавателей, а также учитывается мнение резидентов.

На заседаниях совещательно-консультативных органов рассматриваются вопросы по дополнениям и изменениям в документах, регулирующих и регламентирующих учебный процесс, распределению полномочий и ответственности в реализации образовательных программ, обеспечению необходимыми ресурсами.

Работа всех структур, обеспечивающих реализацию и оценку образовательной программы, регламентирована Уставом, стратегическим планом развития. Результаты оценки заслушиваются на заседаниях УМС, УС, публикуются на сайте Института.

#### **Доказательства:**

- В процессе проведения интервью заинтересованных сторон выяснилось, что Институт проводит регулярную оценку и пересмотр программы с участием резидентов, сотрудников и других заинтересованных сторон на основе систематического сбора, анализа и управления информацией, в результате которого программы адаптируются для обеспечения их актуальности.

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

#### **Положительная практика:**

1. Увеличение количества и доступность диагностического оборудования, обеспечивающих достижение клинических компетенций резидента. Резиденты под руководством кураторов в отделении лучевой диагностики имеют доступ ко всем современным аппаратам, с применением новейших методов и методик исследования пациентам с патологией всех органов и систем. Проводятся как рутинные лучевые методы диагностики, так и новые методы – контрастная маммография, стереотаксическая биопсия под контролем цифровой маммографии. Возможности современного мультиспирального КТ-аппарата позволяют проводить исследования перфузии органов, виртуальную колоноскопию, КТ-ангиографию. 3Т МРТ позволяет проводить сложные методики – МРТ-ангиография, спектроскопия, ДВИ, динамическая МРТ с контрастированием, функциональные исследования головного мозга. Резиденты принимают участие в проведении интервенционных вмешательств под контролем УЗИ, рентген, КТ.

2. Внедрение инновационных методов обучения для оценки практических навыков, разбор ситуационных задач в малых группах, разработка клинических ситуаций и симуляций, внедрение современной методики тестирования в тестовой форме (MCQs) в компьютерном классе.

3. Внедрены методики проведения практических занятий с элементами командного метода обучения (TBL – Team-based learning) по дисциплине «Лучевая диагностика» на тему «Визуальная диагностика приобретенных пороков аортального клапана» (протокол заседания Комитета образовательных программ №4 от 21.12.2015г.), на тему: «КТ и МРТ диагностика заболевания органов дыхания и средостения у взрослых» (протокол №8 от 16.04.2016г.).

4. Для оценки знаний внедрены Чек-лист оценки на 360 градусов для резидента, по которым оценивается по 10 балльной системе следующие параметры: подготовка, ответственность, участие, групповые навыки, коммуникации, профессионализм, рефлексия, критическое мышление, обучение, практические навыки.

**Замечаний нет.**

**Области для улучшения:**

- Разработка совместных образовательных программ по резидентуре по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» с зарубежными партнерами.

### **Стандарт 3. Резидентоцентрированное обучение, преподавание и оценка**

В КазНИИ онкологии и радиологии приоритетом является резиденториентированный подход к обучению, который позволяет преподавателю развивать собственный опыт резидента, обеспечить развитие личностных структур, возможность самостоятельного получения и применения знаний, выработки рефлексивно-оценочных умений.

Обучение резидентов проводится под руководством кураторов, которые назначаются из числа сотрудников отделения, имеющих ученую степень доктора, кандидата медицинских наук, квалификационную категорию. Закрепление куратора позволяет резидентам ежедневно работать на современном медицинском оборудовании.

Методы обучения резидентов по специальности «Лучевая диагностика» включают: 1) традиционные методы теоретического обучения; 2) интерактивные методы теоретического обучения; 3) клиническое обучение (практические навыки).

Оценка учебных достижений, обучающихся проводится с помощью критериев, положений и процедур, разработанных в соответствии с поставленными целями и задачами для реализации образовательных программ и присваиваемых квалификаций в рамках действующей балльно-рейтинговой системы и контроля учебного процесса в соответствии с директивными, нормативными и внутренними документами.

Оценка учебных достижений, обучающихся осуществляется на основе измерителей уровня сформированности компетенций, разрабатываемых сотрудниками отделения: Чек-лист оценки на 360 градусов для резидента, контрольные вопросы, задания в тестовой форме (MCQs), перечень практических навыков, ситуационные задачи, клинические ситуации.

Внедрены методики проведения практических занятий с элементами командного метода обучения (TBL – Team-based learning) по дисциплине «Лучевая

диагностика» для резидентов на тему «Визуальная диагностика приобретенных пороков аортального клапана» (протокол заседания Комитета образовательных программ №4 от 21.12.2015г.), на тему: «КТ и МРТ диагностика заболевания органов дыхания и средостения у взрослых» (протокол №8 от 16.04.2016г.).

В Институте используются дополнительные методы оценки резидентов, такие, как портфолио, оценка научной деятельности.

**Доказательства:**

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

**Положительная практика:**

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

2. Специализированной комиссией при поступлении проводится качественный отбор резидентов, в состав которой входят ППС и сотрудники отделения лучевой диагностики Института;

3. Под руководством кураторов и ППС резиденты участвуют в научно-практических конференциях, так резиденты принимали участие в межвузовском и межкафедральном конкурсе научно-исследовательских работ резидентов, 2016г. и выступили с 6 докладами. Резиденты имеют 12 публикации в научных изданиях РК.

**Замечания:** нет.

**Области для улучшения:**

- Необходимо совершенствовать программу академической мобильности резидентов.

**Стандарт 4. Прием резидентов, успеваемость, признание и сертификация**

Формирование контингента резидентуры по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» в КазНИИ онкологии и радиологии осуществляется посредством размещения государственного заказа на подготовку специалистов с послевузовским медицинским образованием.

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

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

Экзамен по специальной дисциплине формируется Институтом и проводится в устной форме.

- Наличие структуры, ответственной за прием.

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

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

#### **Доказательства:**

- За период 2010-2016 учебные годы в Институте количество резидентов, зачисленных по специальности 6R111900 «Лучевая диагностика» возрастает (всего за этот период было зачислено 16 резидентов, из них в 2010г.- 1, в 2014г.– 6, в 2016г.- 15 резидентов). За отчетный период по неуспеваемости отчисленных резидентов не было, 1 резидент после 1 года обучения прервал резидентуру в связи с поступлением на учебу в Англию.

- Проводится систематически профориентационная работа, нацеленная на отбор резидентов, сознательно выбравших специальность «Лучевая диагностика».

- Наличие условий, обеспечивающих стабильность набора резидентов для обучения по данной образовательной программе;

- Наличие в Институте мониторинга успеваемости и достижений резидентов при оценке образовательных результатов, выполнения и публикация научных работ.

- Проведение в центре анализа и оценки основных показателей образовательных результатов.

- Взаимодействия с работодателями в сфере улучшения качества подготовки.

- При интервью с работодателями - удовлетворенность последних качеством подготовки выпускников по специальности «Лучевая диагностика».

#### **Положительная практика:**

1. Прозрачность, доступность и отслеживаемость результатов текущего контроля, промежуточной аттестации знаний, обучающихся (государственной аттестации).

2. Внедрение инноваций в области образовательного процесса в виде обучающих программ, методик и организации семинаров и лекции для резидентов и ППС, контрольных вопросов, заданий в тестовой форме (MCQs), отработка практических навыков, ситуационных задач, клинических ситуаций в малых группах, Чек-лист оценки на 360 градусов для резидента 10 балльной системе, методики проведения практических занятий с элементами командного метода обучения (TBL – Team-based learning) по дисциплине «Лучевая диагностика» для резидентов на разные темы.



3. Разнообразие важных и актуальных направлений при выборе элективных дисциплин, таких, как дифференциальная лучевая диагностика в онкологии, в травматологии, дифференциальная лучевая диагностика во фтизиатрии, дифференциальная лучевая диагностика в маммологии.

4. Привлечение резидентов 2 года в интервенционных манипуляциях под рентген, КТ, УЗИ контролем (биопсия, пункции и др.).

**Замечаний** нет.

**Области для улучшения:**

- Необходимо размещать информацию по трудоустройству выпускников резидентуры по специальности «Лучевая диагностика» на сайте Института.

- Оформить каталог элективных дисциплин согласно требованиям.

### **Стандарт 5. Профессорско-преподавательский состав**

В условиях постоянно ускоряющегося процесса обновления знаний во всех предметных областях, построение эффективной системы формирования качественного состава профессорско-преподавательского состава является одной из приоритетных задач КазНИИ онкологии и радиологии.

Главным ресурсом учебного процесса являются преподаватели, поэтому кадровый потенциал, профессорско-преподавательский состав Института соответствует квалификационным требованиям, обладает полноценными знаниями и владеет современными методиками преподавания, необходимыми умениями и опытом, для эффективной передачи знаний обучающимся в ходе учебного процесса.

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

**Доказательства:**

- Для проведения занятий в резидентуре привлекаются доктора медицинских наук, кандидаты медицинских наук, специалисты высшей категории по специальности «Лучевая диагностика»:

Жолдыбай Ж.Ж. – доктор медицинских наук, профессор, врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике, заведующая отделением лучевой диагностики, заведующая кафедрой «Визуальная диагностика» КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова.

Ахметова Г.С. – кандидат медицинских наук, врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике.

Иноземцева Н.И. – врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике.

Исайко О.В. - врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике.

Сарсембаева С.А. - врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике (УЗИ).

Култаев А.С. - кандидат медицинских наук, врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике (УЗИ).

Ержанова Т.З. - врач высшей квалификационной категории по лучевой диагностике (УЗИ).

- Руководство резидентами осуществляется кураторами, которые назначаются из числа остепененных ППС и сотрудников с высшей квалификационной категорией.

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

- Прием на работу, продвижение по службе, поощрения, увольнения, ознакомление персонала с правами и обязанностями осуществляются Отделом развития кадровых ресурсов.

- Общая численность и укомплектованность профессорско-преподавательского состава по штатному расписанию по специальности «Лучевая диагностика» в Институте состоит из 7 преподавателей. Анализ возрастного состава ППС позволил выявить средний возраст -49,5 лет.

Преподаватели вносят вклад в совершенствование программ, определение образовательных целей и результатов, в повышение эффективности обучения путем разработки учебно-методического материала (за последние 5 лет):

#### **Монографии:**

1. Жолдыбай Ж.Ж., Иноземцева Н.И., Сарсембаева С.А., Касымбекова Г.Д., Аманкулова Ж.Б. Лучевые методы диагностики заболеваний молочной железы (русс.яз, каз, англ): Монография. – Алматы, 2014. – 229 с.

2. Клиническое руководство «Онкология». 1, 2 том. Всем миром против рака/ под редакцией Нургазиева К.Ш. (Диагностические разделы по всем специальностям Ж.Ж. Жолдыбай). – Алматы, 2016.

#### **Издан учебник на казахском языке:**

1. Садықов С.С., Жолдыбай Ж.Ж., Садықов М.С. Қатерлі ісіктің сәулелік терапиясы. Оқулық қазақ тілінде. – Алматы, 2015. – 497 бет.

#### **Методические рекомендации:**

1. Ранняя диагностика рака молочной железы на уровне первичной медико-санитарной помощи. Маммографический скрининг. Алматы, 2012. – 60 стр. (Под ред. Нургазиева К.Ш. Авторы: Жолдыбай Ж.Ж., Жылкайдарова А.Ж., Жакенова Ж.К., Ткачева А.М., Байпеисов Д.М., Есентаева С.Е., Иноземцева Н.И.).

2. Руководство по проведению скрининга целевых групп женского населения на раннее выявление рака молочной железы и обеспечению его качества. Алматы, 2012. – 119 стр. (Под ред. Нургазиева К.Ш. Авторы: Жолдыбай Ж.Ж., Жылкайдарова А.Ж., Жакенова Ж.К., Ткачева А.М., Хамзин А.Х., Талаева Ш.Ж., Соколенко Е.Г., Байпеисов Д.М.).

3. Лучевая диагностика образований печени. Жолдыбай Ж.Ж., Ахметова Г.С. Алматы, 2013. – 30 стр.

4. Междисциплинарный интегрированный экзамен по практическим навыкам (методическое пособие для студентов 3 курса специальности – 051301 общая медицина). Есенжанова Г.М., Жолдыбай Ж.Ж. с соав., 2015 год – 273с.

ППС и сотрудники отделения лучевой диагностики совместно с резидентами оформили результаты своей работы в виде авторских свидетельств и получено 2 инновационных патента. Результаты практической работы оформлены в виде 16 актов внедрения.

За отчетный период (последние 5 лет) опубликовано ППС и сотрудниками отделения лучевой диагностики более 60 научных работ, в том числе дальнем, ближнем зарубежье.

#### **Положительная практика:**

1. ППС и сотрудники отделения лучевой диагностики совместно с резидентами размещают научные работы в научных изданиях, внедряют результатов научных исследований в учебный процесс и в практическое здравоохранение.

2. Внедрены методики проведения практических занятий с элементами командного метода обучения (TBL – Team-based learning) по дисциплине «Лучевая диагностика» для резидентов на различные темы утверждены на заседаниях Комитета образовательных программ (2015г.).

3. Разработка и внедрение программ повышения квалификации по специальности «Лучевая диагностика».

**Замечаний** нет.

#### **Области для улучшения:**

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

- Усовершенствовать программу академической мобильности ППС.

### **Стандарт 6 - Учебные ресурсы и поддержка резидентов**

В Институте имеется единая система библиотечного и информационного обслуживания, закупки учебно-методической литературы по заявкам отделов, объем средств, выделяемых на закупку литературы.

В Институте имеется современное оборудование, аудитории, их доступность, исправность; ведется поддержка и обновление материально-технической базы.

В каждом кабинете отделения лучевой диагностики, реализующий ОП по специальности «Лучевая диагностика» имеются персональные компьютеры, с подключением в интернет, имеется компьютерный класс, оргтехника.

Компьютерный класс оснащен негатоскопом, архивом рентгенснимков, КТ- и МРТ-снимками, разложенных по папкам, согласно тематике. Данный компьютерный класс предназначен как для проведения практических занятий и лекций, так для СРР, во время которой идет отработка практических навыков резидентов по специальности «Лучевая диагностика».

В научной библиотеке Института имеется интерактивная доска, которая используется при проведении занятий и лекций с использованием интерактивных методов обучения.

#### **Доказательства:**

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

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

- Институт оказывает поддержку резидентам, имеющим стремление более глубокого освоения программы, освоения дополнительных знаний в летние семестры.

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

- По документам подтверждено достаточное финансирование образовательных программ.

#### **Положительная практика:**

1. Материально-техническая база специальности «Лучевая диагностика» соответствует современным требованиям и укомплектована в соответствии с контингентом обучающихся в Институте.

2. Имеется достаточное оборудование для обучения резидентов практическим навыкам по лучевой диагностике: цифровые рентгенаппараты, цифровой маммограф, 64-срезовые КТ, 3Т МРТ, гамма камера, ангиограф.

Аудитории оснащены негатоскопами, оборудован компьютерный класс для резидентов.

**Замечания:** нет.

#### **Области улучшения:**

- Обеспечить учебный процесс достаточным арсеналом компьютеров и презентационным оборудованием, а также пакетом программ для просмотра изображений, расширить базу снимков в цифровом формате.

### **Стандарт 7. Информирование общественности**

КазНИИ онкологии и радиологии имеет официальный сайт [www.onco.kz](http://www.onco.kz). На сайте отражена общая информация на русском языке.

Корпоративный подход в информировании служб через электронную почту [admin@ncc.org.kz](mailto:admin@ncc.org.kz) для врачей и резидентов (внедрение корпоративной политики, оперативное информирование общественности, автоматическая рассылка структурным подразделениям информации).

Мониторинг и анализ эффективности и адекватности использования ИКТ, рассмотрение на заседаниях Учёного совета, УМС, ЛЭК.

Персональная ответственность сотрудников за предоставляемую информацию в каждом структурном подразделении, ее актуализацию.

На сайте Института расположен информационный стенд с информацией об образовательных программах.

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

**Доказательства:**

1. Наличие полной информации об образовательных программах, открытой для общественности. УМКД по специальности «Лучевая диагностика» размещены на сайте Института (расписание, календарно-тематические планы, силлабусы и т.п.) на русском языке, а также через корпоративную сеть информация передается каждому обучающемуся об изменениях в ходе учебного процесса.

2. Представлены документы, характеризующие присуждение присваиваемой квалификации, по которым все сотрудники отделения лучевой диагностики, вовлеченные в процесс преподавания, имеют высшую категорию.

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

**Положительная практика:**

1. Развитие информационной базы: корпоративный подход в информировании служб через электронную почту. Для резидентов всех специальностей, в том числе «Лучевая диагностика», создана своя электронная почта, общий чат группы по WhatsApp.

2. Оперативное информирование общественности, автоматическая рассылка структурным подразделениям информации.

3. В Институте функционирует веб-портал [www.onco.kz](http://www.onco.kz).

4. В Институте установлено оборудование для проведения телеконференций. Сотрудники отделения лучевой диагностики, ППС и резиденты принимают участие в работе этих телеконференций:

- Лучевая диагностика рака легкого - 23.09.2015 г.
- Мониторинг реализации онкоскринингов в Казахстане - 21.10.2015 г.
- Ранняя диагностика опухолей головы и шеи - 11.11.2015 г.
- Рак молочной железы - 25.11.2015 г.
- Особенности диагностики и лечения различных вариантов Неходжкинских лимфом - 30.03.2016.

**Небольшое замечание:**

Отсутствие сайта на государственном и английском языках.

**Область улучшения:**

- Отобразить общую информацию на государственном и английском языках.
- Расширить автоматизацию процессов управления и сбора информации.

## ГЛАВА 3

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В период с 5 по 7 сентября 2016 года был проведен внешний визит экспертов по специализированной аккредитации в РГП на ПХВ «Казахский Научно-Исследовательский институт Онкологии и Радиологии».

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

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

Образовательная программа по специальности резидентуры 6R111900 «Лучевая диагностика», реализуемая в РГП на ПХВ «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии», 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:**

- В стратегическом плане института рекомендуется усилить раздел по образовательному направлению.

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

Соответствует

##### **Области улучшения:**

- Разработка совместных образовательных программ по резидентуре по специальности «Лучевая диагностика» с зарубежными партнерами.

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

Соответствует

**Область для улучшения:**

- Необходимо совершенствовать программу академической мобильности резидентов.

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

Соответствует

**Области улучшения:**

- Необходимо размещать информацию по трудоустройству выпускников резидентуры по специальности «Лучевая диагностика» на сайте Института;  
- Оформить каталог элективных дисциплин согласно требованиям.

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

Соответствует

**Области для улучшения:**

- Обеспечить участие ППС в прохождении повышения педагогической квалификации, включая обучение методологии составления тестовых заданий.  
- Усовершенствовать программу академической мобильности ППС.

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

Соответствует

**Области улучшения:**

- Обеспечить учебный процесс достаточным арсеналом компьютеров и презентационным оборудованием, а также пакетом программ для просмотра изображений, расширить базу снимков в цифровом формате.

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

Соответствует с небольшим замечанием.

**Небольшое замечание:**

Отсутствие сайта на государственном и английском языках.

**Область улучшения:**

- Отрастить общую информацию на государственном и английском языках.  
- Расширить автоматизацию процессов управления и сбора информации.

## ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

**Программа внешнего визита в РГП на ПХВ «Казахский Научно-исследовательский институт онкологии и радиологии» в рамках Специализированной аккредитации с 05 сентября по 07 сентября 2016 года по специальностям резидентуры:**  
**Онкология**  
**Лучевая диагностика**  
**Лучевая терапия**

Время	Мероприятие	Участник и	Место	Ответственные
<b>04.09.2016 За 1 день до визита</b>				
в течение дня	Заезд членов экспертной группы		Интер-отель Астана	К, ОЛИ
<b>День первый, «05» сентября, 2016 год</b>				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	К, ОЛИ
8.30 – 8.50	Трансфер (Интер-отель Астана – КазНИИОиР)	Р, ЭГ, К	Главный корпус, Рабочий кабинет ВЭК	К, ОЛИ
9.00 – 10.00	Размещение экспертов в рабочем кабинете ВЭК. Вводное совещание, брифинг для экспертов	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
10.00 - 10.30	Встреча с руководством КазНИИОиР	Р, ЭГ, К, Директор	Кабинет директора	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
10.30 - 11.10	Интервью с заместителем директора по науке, с заместителем директора по клинической работе	Р, ЭГ, К, Директор, Заместители	Малый конференц зал	Шинболатова А.С.
11.10 - 11.30	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
11.30-12.50	Визуальный осмотр РГП ПХВ КазНИИОиР	Р, ЭГ, К	РГП ПХВ КазНИИОиР	Адилбай Д.Г. Шинболатова



	<p>Поликлиника</p> <p>Отдел постдипломного образования</p> <p>Учебная комната</p> <p>Платное отделение</p> <p>Диагностический корпус (эндоскопия)</p> <p>Библиотека Комната резидентов Комната отдыха резидентов</p> <p>Детское отделение (Сенсорная комната) Центр опухолей головы и шеи Центр опухолей костей, мягких тканей и меланом</p> <p>Патоморфологии цитологии и молекулярной патологии опухолей</p> <p>Центр онко-гинекологии</p> <p>Центр онкоурологии</p> <p>Центр нейроонкологии</p> <p>Центр абдоминальной онкологии Центр маммологии</p> <p>Отделение функциональной диагностики</p>		<p>Приемно-консультативный корпус 1-ый этаж</p> <p>2-ой этаж</p> <p>3-ий этаж</p> <p>4-ый этаж</p> <p>Диагностический корпус</p> <p>Библиотека Комната резидентов (учебная, отдыха)</p> <p>Детское отделение</p> <p>Корпус Патоморфология</p> <p>Радиологический корпус</p> <p>Отделение функциональной диагностики</p>	<p>А.С.</p>
--	--	--	---	-------------

12.50-13.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая	К
14.00-14.50	Интервью с заведующими отделов - Председатель УМС - Зав отдела постдипломного образования (ОПО) - Зав отделения лучевой диагностики - Зав отделения химиотерапии (ответственный за специальность Онкология) - Председатель радиологического совета (ответственная за специальность Лучевая терапия) - Председатель хирургического совета - Председатель этического комитета - Ученый секретарь - Заведующие и руководители центров	Р, ЭГ	Малый конференц зал	К
14.50-15.40	Встреча с ППС	Р, ЭГ, К	Малый конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
15.40-16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
16.00-16.50	Встреча с резидентами 1-го года – 77 чел 2-го года – 2 чел.	Р, ЭГ, К	Большой конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
16.50-17.30	Встреча с выпускниками резидентуры	Р, ЭГ, К	Большой конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
17.30-17.50	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К

17.50-18.30	Встреча с работодателями	Р, ЭГ, К	Малый конференц зал	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
18.30-19.00	Обмен мнениями членов экспертной группы. Подведение итогов 1 дня.	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
19.00-19.30	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
19.30-20.30	Ужин	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	К
<b>День второй, «06» сентября, 2016 год</b>				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
8.30 – 09.00	Трансфер (Интер-отель Астана – КазНИИОиР) Размещение в рабочем кабинете	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
09.00-10.45	Визуальный осмотр отделения лучевой диагностики Посещение занятий резидентов  Ознакомление с документами специальности	Р, ЭГ, К	Хирургический корпус  Учебная комната отделения	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
10.45-11.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
11.00-12.45	Визуальный осмотр отделения Лучевой терапии  Посещение занятий резидентов  Ознакомление с документами специальности Лучевая терапия	Р, ЭГ, К	Радиологический корпус	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.

12.45-13.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая	К
14.00-15.45	Визуальный осмотр отделения Химиотерапия - 1 - 2  Посещение занятий резидентов  Ознакомление с документами специальности Онкология	Р, ЭГ, К	РГП ПХВ КазНИИОиР  Главный корпус 5, 6 эт.  7, 8, 9 эт	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С
15.45-16.00	Обмен мнениями членов экспертной группы	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
16.00-17.20	Визуальный осмотр Отдела постипломного образования Ознакомление с документами по трем специальностям: Онкология Лучевая диагностика Лучевая терапия	Р, ЭГ, К	2 этаж поликлинический корпус	Адилбай Д.Г.
17.20-18.45	Обмен мнениями членов экспертной группы. Обсуждение предварительных результатов	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
18.45-19.00	Трансфер в гостиницу	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С.
19.00-20.00	Ужин	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	К
<b>День третий, «07» сентября, 2016 год</b>				
8.30	Сбор экспертов в фойе гостиницы	Р, ЭГ, К	Интер-отель Астана	ОЛИ
8.30 – 09.00	Трансфер (Интер-отель Астана – КазНИИОиР) Размещение в рабочем	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	ОЛИ

	кабинете			
09.00-12.00	Работа с документами, выборочное приглашение заместителей, заведующих отделениями, руководителей центров для пояснения документов.	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
12.00-13.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
13.00-14.00	Обед	Р, ЭГ, К	Столовая	К
14.00-16.00	Работа экспертной группы: подготовка отчета, формирование рекомендаций	Р, ЭГ, К	Рабочий кабинет ВЭК	К
16.00 - 17.00	Встреча с руководством, устный отчет о результатах оценки при закрытых дверях	Р, ЭГ, К	Малый конференцзал, 2 этаж, кабинет Директора	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С
17.00 - 20.00 в зав от расписания транспорта	Отъезд экспертной группы (согласно графика)	Р, ЭГ, К	Гостиница «Астана»	Адилбай Д.Г. Шинболатова А.С

**Обозначения:** Руководитель экспертной группы – Р; экспертная группа – ЭГ; координатор – К; лицо, РГП на ПХВ КазНИИОиР – республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии; ответственное лицо за аккредитацию РГП на ПХВ КазНИИОиР - ОЛИ; Отдел постдипломного образования – ОПО.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2.****Список всех участников интервью****Ответственные лица от КазНИИОиР за проведение институциональной и специализированной аккредитации**

<b>№</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Должность</b>	<b>Ученая степень, звание</b>
1	Адилбай Даурен Галымович	Заместитель директора по науке	к.м.н.
2	Шинболатова Айгуль Сериковна	Заведующая отдела постдипломного образования	Магистр ОЗ

**Руководство университета**

<b>№</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Должность</b>	<b>Ученая степень, звание</b>
1	Кайдарова Диляра Радиковна	Директор	д.м.н.
2	Чингисова Жанна Казбековна	Заместитель директора по клинической работе	д.м.н.
3	Адилбай Даурен Галымович	Заместитель директора по науке	к.м.н., Магистр медицины

**Руководители структурных подразделений**

<b>№</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Должность, структурное подразделение</b>
1	Жолдабай Жамиля Жолдыбаевна	д.м.н., профессор, Заведующая, Отделение лучевой диагностики
2	Тельгузиева Жаннат Ахметбековна	д.м.н., Врач-радиолог, Председатель радиологического совета, Центр онкогинекологии
3	Абдрахманов Рамиль Зуфарович	к.м.н., Председатель этического комитета, Заведующий, Дневной стационар химиотерапии 2
4	Адилбаев Галым Базенович	д.м.н., профессор, Руководитель, центр опухолей головы и шеи
5	Каирбаев Мурат Решатович	д.м.н., профессор, Руководитель, Центр онкогинекологии
6	Талаева Шнаргуль Жаксыбаевна	д.м.н., Руководитель, Маммологический центр
7	Кузекеев Марат Оразович	д.м.н., Руководитель, Центр абдоминальной хирургии
8	Карасаев Максат Исмагулович	к.м.н., Руководитель, Центр торакальной онкологии
9	Кайбаров Мурат	к.м.н., Заведующий, Платное отделение

	Ендалович	
10	Серикбаев Гани Амангельдиевич	к.м.н., Руководитель, Центр опухолей костей и мягких тканей
11	Нургалиев Нуржан Серикович	к.м.н., Руководитель, Центр онкоурологии
12	Савхатова Акмарал Доспуловна	к.м.н., Заведующая, Отделение дневного стационара лучевой терапии
13	Антропова Татьяна Юрьевна	Заведующая, Отделение дозиметрии и физико-технического обеспечения лучевой терапии
15	Соколенко Екатерина Григорьевна	к.м.н., Заведующая, Отделение патоморфологии, цитологии и молекулярной генетики патологии опухолей
16	Култаев Асхат Сейлханович	к.м.н, Заведующий, Отдел УЗИ
17	Смагулова Калдыгуль Кабаковна	К.м.н., Заведующая, Дневной стационар химиотерапии 1
18	Шинболатова Айгуль Сериковна	Магистр ОЗ, Заведующая, Отдел постдипломного образования
19	Быковская Анна Николаевна	Врач высшей категории, Руководитель, Центр детской онкологии
20	Хусаинова Ильмира Рамазановна	Руководитель, Центр психо-социальной помощи
21	Берик Серикович	Магистр медицины, Руководитель, Центр нейроонкологии
22	Калиева Жансая Жалеловна	Заведующая, Отделение эндоскопии и функциональной диагностики
23	Габбасова Сауле Тленбаевна	Заведующая, Отделение гемобластозов

### Преподаватели

№	Ф. И. О.	Должность, кафедра	Ученая степень и звание
1	Шалбаева Раш Шарипбаевна	Врач онкогинеколог, Центр онкогинекологии	К.м.н.
2	Кукубасов Ерлан Каирлыевич	Врач онкогинеколог, Центр онкогинекологии	К.м.н.
3	Тулесуова Дина Абдрасуловна	Врач онколог, Центр опухолей костей, мягких тканей и меланом	К.м.н.
4	Ахметов Данияр Нуртасович	Врач онколог, Платное отделение	К.м.н.
5	Баймухаметов Эмиль Таргынович	Врач онколог, Центр торакальной онкологии	Д.м.н.
6	Смагулова Калдыгуль	Заведующая, Заведующая, Дневной	К.м.н.

	Кабаковна	стационар химиотерапии 1	
7	Косанов Магжан Салимович	Врач онкоуролог, Центр онкоурологии	К.м.н.
8	Чичуа Нино Аполоновна	Врач химиотерапевт, Дневного стационара химиотерапии №1	Профессор, д.м.н.
9	Каракулов Раймкул	Врач онколог, Отделение гемобластозов	Профессор, д.м.н.
10	Ахметова Галия Сабуровна	Врач рентгенолог, Отдел лучевой диагностики	К.м.н.
11	Ержанова Танзиля Закирияновна	Врач УЗИ, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
12	Исайко Оксана Владимировна	Врач рентгенолог, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
13	Иноземцова Наталья Игоревна	Врач рентгенолог, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
14	Сарсембаева Сауле Абуовна	Врач УЗИ, Отдел лучевой диагностики	Врач высшей категории
15	Еспаева Фарида Шымыртаевна	Врач кардиолог, Отделение эндоскопии	
16	Хусаинова Ильмира Рамазановна	Руководитель, Центр психо-социальной помощи	

#### Резиденты 2-го года

№	Ф. И. О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон
1	Кушербаева Айгерим Отегеновна	Лучевая терапия	
2	Абитова Рабия Курманбаевна	Онкология	

#### Резиденты 1-го года

№	Ф.И.О.	Специальность, курс, (GPA)	Контактный телефон
1	Бекпутин Дамир Маратович	Онкология	
2	Ақылбек Нурбол Манапұлы	Онкология	
3	Мустафина Рината Камильевна	Онкология	
4	Бекжанова Нурия Нуражановна	Онкология	
5	Суенова Анелия	Онкология	



	Рашитовна		
6	Сатымбаев Шынгыс Токтасынович	Онкология	
7	Малдыбеков Меиржан Бахытжанұлы	Онкология	
8	Султанова Айбарша Калшекеновна	Онкология	
9	Калходжаева Үкілім Мырзахметқызы	Онкология	
10	Александрова Ольга Анатольевна	Онкология	
11	Ясаков Иван Сергеевич	Онкология	
12	Беркингалиева Марал Сырымовна	Онкология	
13	Гусаинов Сухраб Гулалиевич	Онкология	
14	Пысанова Жанат Умирзаковна	Онкология	
15	Абжаппаров Даулетжан Канатович	Онкология	
16	Усербаева Динара Байдаулетовна	Онкология	
17	Токсаналиева Гулсезим Ерлановна	Онкология	
18	Сейтмуратова Жанар Шамбуловна	Онкология	
19	Карачачева Жулдыз Нуртаевна	Онкология	
20	Есдаулетова Айгерім Мұраталықызы	Онкология	
21	Айдаров Даулет Есхожаевич	Онкология	
22	Аманова Улсерик Альмахановна	Онкология	
23	Төрекұлова Арайлым Бағдатқызы	Онкология	
24	Бертлеуов Орынбасар Оразгалиевич	Онкология	
25	Қыдыралиева Жұлдызай Мирақызы	Онкология	
26	Жанабергеннова Әсем Сәтбайқызы	Онкология	
27	Сепбаев Олжас Аскарович	Онкология	

28	Әсетілла Ерлан Мұсахметұлы	Онкология	
29	Рахманбердиева Эльвира Жайдаровна	Онкология	
30	Косыбаева Нурбану Абилкайыркызы	Онкология	
31	Нураханқызы Сания	Онкология	
32	Әлібекова Гүлбану Абайқызы	Онкология	
33	Бабажанова Анар Бейбитовна	Онкология	
34	Сатанова Әлима Ринатқызы	Онкология	
35	Кадырбаева Рабига Есенгалиқызы	Онкология	
36	Иникеева Айгерим Бауыржановна	Онкология	
37	Курбанбаева Балауса Қырбаевна	Онкология	
38	Нурахметова Айгерим Аскаровна	Онкология	
39	Конисбаева Арай Талгатовна	Онкология	
40	Жұмағұлова Балнұр Шералықызы	Онкология	
41	Азамат Айзат Азаматқызы	Онкология	
42	Момынов Нұрсұлтан Жолдасбекұлы	Онкология	
43	Исабеков Динмухамбет Жаксыбаевич	Онкология	
44	Мухамедина Молдир Халикбергеновна	Онкология	
45	Шабакова Айгерим Алиповна	Онкология	
46	Пухарбекова Нұрсулу Құандыққызы	Онкология	
47	Рузиев Дилмурат Хамидуллаевич	Онкология	
48	Исатаева Нуризат Абдинуровна	Онкология	
49	Карабекова Асия Жакыпбековна	Онкология	

50	Сатыбаева Айжан Айдыновна	Онкология	
51	Ешниязов Оразбек Бекмурзаевич	Онкология	
52	Хетипова Дилинур Ахметжановна	Онкология	
53	Лақанова Балжан Серікқызы	Онкология	
54	Құдабаева Жансая Кеншімханқызы	Онкология	
55	Касымханова Гулім Ержанқызы	Онкология	
56	Абилкасымова Айжан Серикбаевна	Онкология	
57	Страневская Ирина Виталиевна	Онкология	
58	Каримбаева Алия Мелсовна	Лучевая диагностика	
59	Кожобекова Айгулим Еракыновна	Лучевая диагностика	
60	Сематов Дильшат Иврайимович	Лучевая диагностика	
61	Әбдрасилова Жанар Сарсенбайқызы	Лучевая диагностика	
62	Мангитова Лаура Ақтөреқызы	Лучевая диагностика	
63	Айтжанова Лаура Баянбайқызы	Лучевая диагностика	
64	Сәдібекова Арайлым Қонысбекқызы	Лучевая диагностика	
65	Жетписова Дана Марсельевна	Лучевая диагностика	
66	Мырзалиева Әйгерім Әбдіәшімқызы	Лучевая диагностика	
67	Керимбаев Руслан Нурланович	Лучевая диагностика	
68	Калыев Жандос Алтаевич	Лучевая диагностика	
69	Казиев Фархат Талгатович	Лучевая диагностика	
70	Кокталов Аскат Кенжибекович	Лучевая диагностика	
71	Сеитбах Әшім Мұхажанұлы	Лучевая диагностика	

72	Тельхажаева Меруерт Сейтбековна	Лучевая диагностика	
73	Кузьмин Александр Вячеславович	Лучевая терапия	
74	Слэмбекова Еңлік Мұратбекқызы	Лучевая терапия	
75	Жампеисова Айнур Нуралбековна	Лучевая терапия	
76	Ибраев Руслан Зинойлаевич	Лучевая терапия	
77	Исагалиева Айгерим	Лучевая терапия	

### **Представители работодателей**

<b>№</b>	<b>Ф. И. О.</b>	<b>Место работы, должность</b>	<b>Контактные данные (моб.тел.)</b>
1	Алдынгулов Данияр Кадырович,	Заместитель главного врача, Алматинский региональный онкологический диспансер (АРОД)	
2	Избасаров Аскар Ишанович	Генеральный директор Клиника Приват, г. Алматы	
3	Боранбаева Риза Зулкарнаевна	Директор Национальный Центр педиатрии и детской хирургии	
4	Хамзина Нургуль Калиевна	Ректор, Казахский Национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова	
5	Даулетбаев Дамир Абайдылдаевич	Главный врач, Алматинский городской онкологический центр	
6	Тажиева Айгуль Есентаевна	Главный врач, ГКП на ПХВ Городская поликлиника №17 Управление здравоохранения города Алматы	
7	Джувашев Алмаз Болатович	Больница скорой неотложной помощи г. Алматы	
8	Токмурзиева Гульнар Женисовна	Ректор, ТОО Казахский медицинский университет «ВШОЗ»	
9	Чингисова Жанна	Заместитель директора по клиническим вопросам,	

	Казбековна	КазНИИОиР	
--	------------	-----------	--

### Выпускники

№	Ф.И.О.	Специальность, год окончания	Должность, место работы, Контактные данные (моб.тел.)
1	Ратников Андрей	Лучевая диагностика, 2011	Врач КТ, МРТ Компания «GE»
2	Джазылтаева Акмарал	Онкология, 2011	Врач отделение гемобластозов КазНИИОиР
3	Ишкинин Евгений Ивановичи	Онкология, 2011	Врач онкоуролог, центра онкоурологии КазНИИОиР
4	Ильянова Зарина Тимуровна	Онкология, 2011	Врач химиотерапевт, дневного стационара химиотерапии №1 КазНИИОиР
5	Аскарова Айгерим	Лучевая диагностика, 2012	Врач рентгенолог, Алматинский онкологический центр, г.Алматы
6	Рахманкулова Салтанат	Лучевая диагностика, 2012	Врач лучевой диагностики, Мед центр Private clinic, г.Алматы
7	Стеценко Ольга (Галкина)	Лучевая диагностика, 2012	Врач КТ, МРТ, MGM-stan, г.Алматы
8	Бейсебаев Ельдар	Онкология, 2012	Обучение в PhD, ВШОЗ
9	Менбаев Серик Куандыкович.	Онкология, 2012	Врач онколог, центра торакальной онкологии КазНИИОиР
10	Трущенко Олег Юрьевич	Онкология, 2012	Врач онколог, центра опухолей головы и шеи КазНИИОиР
11	Махышова Аида Турарбековна	Онкология, 2012	Врач химиотерапевт, отделения дневного стационара химиотерапии №2 КазНИИОиР
12	Тынчарова Юлия Ринатовна	Лучевая диагностика, 2013	Врач лучевой диагностики, Мед центр Private clinic, г.Алматы
13	Садық Жанат Талгатовна (Атыгаева)	Онкология, 2013	Врач онколог, центра опухолей головы и шеи КазНИИОиР
14	Болатбекова Райхан Олмесхановна	Онкология, 2013	Врач онкогинеколог, центра онкогинекологии КазНИИОиР
15	Гасанов Зие Бахшиевич	Онкология, 2013	Врач онкоуролог, центра онкоурологии КазНИИОиР

16	Иманбеков Бауыржан Оспанович	Онкология, 2013	Врач онкохирург, Алматинский региональный онкологический диспансер
17	Аппазов Саттар Адилович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра опухолей головы и шеи КазНИИОиР
20	Курманалиев Аль-Фараби Канатович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра опухолей костей, мягких тканей и меланом КазНИИОиР
21	Насрытдинов Тимур Султанович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра абдоминальной онкологии КазНИИОиР
22	Нурсеитов Ильяс Ержанович	Онкология, 2013	Врач онколог, центра торакальной онкологии КазНИИОиР
23	Юн Елена Ильинична	Онкология, 2013	Врач маммолог, Достар Мед г. Алматы
24	Касымова Айнур Жаркыновна	Лучевая диагностика, 2014	Врач УЗИ - Наркодиспансер г. Алматы
25	Кенелбаев Темирбек Илесбекович	Онкология, 2014	Врач онколог, платного отделения КазНИИОиР
26	Омарбаева Назгуль Айдарбековна	Онкология, 2014	Врач маммолог, маммологического центра КазНИИОиР
27	Накипова Ляззат Талгатовна.	Лучевая диагностика, 2015	Врач рентгенолог, Больница скорой неотложной помощи г. Алматы
28	Раймбеков Рауан Бакытбекович	Лучевая терапия, 2015	Врач радиолог, центра нейроонкологии КазНИИОиР
29	Отыншиев Рауан Тулембаевич	Лучевая терапия, 2015	Врач радиолог, отделением дневного стационара лучевой терапии КазНИИОиР
30	Сарсембаев Аскар Умаргалиевич	Лучевая терапия, 2015	Врач терапевт, ГКП на ПХВ Городская поликлиника №17 Управление здравоохранения города Алматы
31	Серииков Сакен Муратович	Онкология, 2015	Врач онкогинеколог, центра онкогинекологии КазНИИОиР
32	Панина Александра Сергеевна	Лучевая диагностика	Врач рентгенолог, г. Алматы

33	Ауганбаева (Ахметжанова) Сандугаш Ерлановна	Лучевая диагностика	Специалист УЗИ, г.Алматы
34	Ахметбаева Алия Бахытовна	Лучевая диагностика	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, кафедра Визуальной диагностики, ассистент, г.Алматы
35	Касымбекова Гульжан Джумалиевна	Лучевая диагностика	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, кафедра Лучевой диагностики, ассистент, г.Алматы
36	Кундызбекова Анара Онгельдиевна	Лучевая диагностика	Специалист УЗИ, Ревмоцентр, г.Алматы
37	Бурхан Нурдаулет	Лучевая диагностика	КазНМУ им.С.Д. Асфендиярова, кафедра Лучевой диагностики, ассистент, г.Алматы
38	Сариева Жансая Раушанбековна	Лучевая терапия	Врач лучевой терапии, г.Алматы: КазНИИОиР
39	Брюхова Валерия Константиновна	Лучевая терапия	Врач лучевой терапии, г.Алматы: КазНИИОиР
40	Сабырұлы Олжас	Лучевая терапия	Врач лучевой терапии, г.Алматы: КазНИИОиР
41	Уколова Елена Андреевна	Онкология	Врач химиотерапевт, г.Алматы: КазНИИОиР
42	Бижанова Назира Мұбәракқызы	Онкология	Врач онколог, г.Алматы: Алматинский онкологический центр или КазНИИОиР
43	Ержанова Гульден Уразгалиевна	Онкология	Врач химиотерапевт, г.Алматы: КазНИИОиР