
	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	УМО по направлению подготовки - Здравоохранение	Экспертно заключение

**Акт экспертизы
на образовательную программу дополнительного образования**


Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы	НАО «Медицинский университет Астана»
Вид дополнительного образования (повышение квалификации/ сертификационный курс/мероприятие неформального образования)	Сертификационный курс
Наименование программы	Интервенционная аритмология
Наименование специальности и (или) специализации (в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций)	Специальность: Кардиология взрослая, детская. Кардиология (интервенционная кардиология) (взрослая). Кардиология (интервенционная кардиология) (детская). Кардиохирургия взрослая, детская Специализация: Интервенционная аритмология
Уровень квалификации по ОРК	
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Высшее медицинское образование, интернатура, переподготовка, резидентура
Продолжительность программы в кредитах(часах)	70 кредитов (2100 ак.часов)
Язык обучения	Русский. Казахский
Формат обучения	Очный
Документ по завершению обучения (свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации)	Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт)
Полное наименование организации экспертизы	Комитет УМО направления подготовки «Здравоохранение», Протокол № 2 от 31 октября 2023г.
Дата составления экспертного заключения	«31» октября 2023г.
Срок действия экспертного заключения	3 года

Сведения об экспертах

Ф.И.О.	Место работы, должность, звание, квалификация,
Тайжанова Дана Жумагалиевна	НАО «МУК», профессор кафедры внутренних болезней, руководитель ОП «Кардиология», председатель Комитета ОП «Кардиология», доктор медицинских наук, профессор, кардиолог
Курманалина Гульнар Лукпановна	НАО «ЗКМУ им.М.Оспанова», руководитель кафедры внутренних болезней №2, заместитель председателя Комитета ОП «Кардиология», к.м.н., доцент
Жолдин Бекболат Кулжанович	НАО «ЗКМУ им.М.Оспанова», Профессор кафедры внутренних болезней №2, директор филиала Ассоциации кардиологов Казахстана к.м.н.
Ибрагимова Индира	КРМУ, Заведующая курсом кардиологии, к.м.н.

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	УМО по направлению подготовки - Здравоохранение	Экспертно заключение
		Редакция: 1 Страница 1 из 1

Наримановна		
Есимбекова Ирановна	Эльмира	НАО «МУС», Заведующая кафедрой кардиологии и интервенционной аритмологии, к.м.н., ассоциированный профессор
Сахо вОразбекСраилович		Заведующий отделением рентгенхирургии КГП на ПХВ "Городской кардиологический центр" УОЗ г. Алматы, доцент кафедры сердечно-сосудистой хирургии КазНМУ им. С. Д. Асфедиярова, председатель Комитета ОП «Кардиохирургия», к.м.н.
Хамидуллина Гадилловна	Зайтуна	Заведующая кафедры акушерства и гинекологии НАО «МУА», председатель ГУП хирургического профиля, Кандидат медицинских наук, доктор PhD.
Калимбетова Бауржановна	Акерке	Секретарь Комитета ОП «Кардиология», PhD

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»	
	УМО по направлению подготовки - Здравоохранение	Экспертно заключение
	Редакция: 1 Страница 1 из 1	

**Экспертная оценка
образовательной программы дополнительного образования**

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
1	Соответствие ОП общим рамкам в отраслевой системе квалификаций				
1.1	Соответствие ОП заявленному уровню квалификации по отраслевой рамке квалификаций			+	Уровень данной программы не может быть «базовой», скорее «специализированный»
1.2	Соответствие специальности и специализации (при наличии), утвержденной Номенклатуре специальностей и специализаций			+	Раздел паспорта специализации «Наименование специальности и (или) специализации (в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций)» - перечислены неверно. Видимо, должны быть указаны только две специальности «Кардиология, взрослая, детская» или «Кардиохирургия», в рамках которых можно специализироваться в «Интервенционная аритмология». Интервенционная кардиология



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

УМО по направлению подготовки -
Здравоохранение

Экспертно заключение

Редакция: 1

Страница 1 из 1

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
					является специализацией, а не специальностью.
1.3	Соответствие ОП заявленным требованиям к предшествующему уровню образования и целевой группе		+		В разделе паспорта «Требования к предшествующему уровню образовательной программы» следует убрать «Интервенционную кардиологию», так как это специализация и не обязательно быть интервенционным кардиологом, чтобы иметь возможность получить специализацию «Интервенционная кардиология», как следует из данной версии программы.
1.4	Наличие информации об обсуждении и утверждении ОП на уровне организации образования (Информация представлена – 2 балла, информация отсутствует – 0 баллов)			+	Место проведения данной образовательной программы требует специального оснащения и не должно быть



**«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
 НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
 АСФЕНДИЯРОВА»**

УМО по направлению подготовки -
Здравоохранение

Экспертно заключение

Редакция: 1

Страница 1 из 1

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
					просто клинической базой кафедры, а клинической базой оснащённой необходимым для освоения данной программы оборудованием, как например, электрофизиологической лабораторией и т. д. и т.п.....
2	Содержательная экспертиза (соответствие ОП действующим НПА, протоколам, стандартам, руководствам)				
2.1	Соответствие требованиям к знаниям, умениям, навыкам уровня квалификации профессионального стандарта/тов по заявляемой специальности и (или) специализации		+		
2.2	Соответствие клиническим протоколам и (или) клиническим сестринским руководствам*		+		
2.3	Соответствие ОП стандартам оказания медицинской помощи *		+		
2.4	Соответствие ОП действующим нормативно-правовым актам в области здравоохранения (правилам, положениям и т.д.)		+		Нормативные ссылки для разработки программы сертификационного курса..., отсутствует ссылка на приказ



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

УМО по направлению подготовки -
Здравоохранение

Экспертно заключение

Редакция: 1

Страница 1 из 1

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
					Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 апреля 2023 года.
3.	Соответствие ОП установленным требованиям методологии разработки ОП дополнительного образования				
3.1	Соответствие результатов обучения цели и содержанию программы		+		
3.2	Методы обучения соответствуют цели и конечным результатам обучения		+		
3.3	Система оценки учебных достижений соответствует цели и результатам обучения		+		
3.4	Соответствие цели и результатов обучения заявленной продолжительности обучения по ОП		+		
3.5	Соотношение часов теоретического и практического обучения соответствует целям и результатам обучения		+		
4	Ресурсное обеспечение ОП				
4.1	Профиль научно-практических баз соответствует целям и результатам обучения в рамках ОП				
4.5	Актуальность используемой основной и дополнительной литературы, [литература со сроком давности 3-5 лет 80% (2 балла), со сроком давности 5 - 10 лет 60-80% (1 балл), со сроком давности более 10 лет менее 60 % (0 балл)]		+		При составлении программы не использованы рекомендации Европейского общества кардиологов.



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»

УМО по направлению подготовки -
Здравоохранение

Экспертно заключение

Редакция: 1

Страница 1 из 1

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
					Учитывая, что Казахстан является членом этого общества образовательные программы именно этого общества должны быть, видимо» взяты за основу. По аритмологии это «Core curriculumfortheheart rhythmspecialist†», в котором подробно представлены все знания, навыки, умения с точным количеством необходимых манипуляций. Предлагаемая разработчиками программа содержит общие фразы, без конкретизаций необходимых знаний, навыков и умений. Не использован полный список источников официально рекомендуемый European Heart Rhythm Association



«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.
АСФЕНДИЯРОВА»


УМО по направлению подготовки -
Здравоохранение

Экспертно заключение

Редакция: 1

Страница 1 из 1

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
					Certification по каждой проблеме, как например inCardiacPacing andICDsfor Allied Professionals (AP) и др.
4.6	Соответствие квалификационным требованиям <u>к материально-техническому обеспечению</u> к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020.		+		При перечислении «Материально-техническое обеспечение и оборудование» почему-то указаны - Дозированные аэрозольные ингаляторы, спейсеры, небулайзер?, но не указано основное необходимое оснащение для подготовки врача ИНТЕРВЕНЦИОННОГО АРИТМОЛОГА. Оснащенность должна являться основным требованием к возможности данной образовательной программе.
4.7	Соответствие квалификационным		+		

	«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»		
	УМО по направлению подготовки - Здравоохранение	Экспертно заключение	Редакция: 1
			Страница 1 из 1

№	Наименование критериев и показателей	Оценка в баллах			Комментарии эксперта (комментарии обязательны при выборе оценки 1 или 0)
		Полностью соответствует	Частично соответствует	Не соответствует	
		2	1	0	
	требованиям к учебно-методическому обеспечению к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020.				
	Суммарная балльная оценка (КΣk) **	13 баллов			

Примечание:


** - По каждому проекту программы дополнительного образования (программа) выставляется суммарная балльная оценка КΣk и процент (K%), который набрала программа от максимально возможного балла.

Замечания по программе _____

Наличие или отсутствие обстоятельств, затрудняющих объективную экспертизу


Заключение (выбирается одной из следующих решений):

№	Замечание по программе	Включить «+»	На доработку «+»	Отклонить «+»
1.	Образовательная программа получила не менее 70% от максимально возможного количества баллов и существенные замечания отсутствуют			
2.	Образовательная программа получила от 40% до 69% от максимально возможного количества баллов и имеются замечания, устранимые в ходе доработки программ.			
3.	Образовательная программа получила менее 40% от максимально возможного количества баллов и имеются замечания, требующие		+	

	<p align="center">«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</p>		
	УМО по направлению подготовки - Здравоохранение	Экспертно заключение	Редакция: 1 Страница 1 из 1

полного пересмотра образовательной программы.			
---	--	--	--

- Вывод: 1. Уровень данной программы не может быть «базовой», скорее «специализированный»
2. Раздел паспорта специализации «Наименование специальности и (или) специализации (в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций)» - перечислены неверно. Видимо, должны быть указаны только две специальности «Кардиология, взрослая, детская» или «Кардиохирургия», в рамках которых можно специализироваться в «Интервенционная аритмология». Интервенционная кардиология является специализацией, а не специальностью.
 3. В разделе паспорта «Требования к предшествующему уровню образовательной программы» следует убрать «Интервенционную кардиологию», так как это специализация и не обязательно быть интервенционным кардиологом, чтобы иметь возможность получить специализацию «Интервенционная кардиология», как следует из данной версии программы.
 4. Место проведения данной образовательной программы требует специального оснащения и не должно быть просто клинической базой кафедры, а клинической базой оснащённой необходимым для освоения данной программы оборудованием, как например, электрофизиологической лабораторией и т. д. и т.п.
 5. При перечислении: Нормативные ссылки для разработки программы сертификационного курса..., отсутствует ссылка на приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14 апреля 2023 года.
 6. Стр. 4 пункт 1 «Назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больных, согласно протоколам лечения пациентов, с нарушениями ритма и проводимости, в рамках подготовки к интервенционным вмешательствам» требует конкретизации всех методов.
 7. Стр. 5 пункт 4 таблицы «Владение специальными практическими навыками» требует конкретизации, какими именно навыками? В третьем столбце этого пункта необходимо указать конкретные процедуры с необходимым количеством выполненных под контролем наставника и самостоятельно.
 8. При составлении программы не использованы рекомендации Европейского общества кардиологов. Учитывая, что Казахстан является членом этого общества образовательные программы именно этого общества должны быть, видимо» взяты за основу. По аритмологии это «Core curriculum for the heart rhythm specialist†», в котором подробно представлены все знания, навыки, умения с точным количеством необходимых манипуляций. Предлагаемая разработчиками программа содержит общие фразы, без конкретизаций необходимых знаний, навыков и умений.
 9. Не использован полный список источников официально рекомендуемый European Heart Rhythm Association Certification по каждой проблеме, как например in Cardiac Pacing and ICDs for Allied Professionals (AP) и др.
 10. При перечислении «Материально-техническое обеспечение и оборудование» почему-то указаны -Дозированные аэрозольные ингаляторы, спейсеры, небулайзер?, но не указано основное необходимое оснащение для подготовки врача ИНТЕРВЕНЦИОННОГО АРИТМОЛОГА. Оснащенность должна являться основным требованием к возможности данной образовательной программе.
 11. Тесты не соответствуют требованиям тестологии. Кроме того, уровень тестов скорее для выпускника бакалавриата, резидента кардиолога, ВОП, терапевта, а не для высокоспециализированного врача, каким должен быть интервенционный аритмолог.
 12. Пересмотреть распределение часов с учетом представления 60% на аудиторные занятия и 40% на СРС

	<p align="center">«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСФЕНДИЯРОВА»</p>	
	<p align="center">УМО по направлению подготовки - Здравоохранение</p>	<p align="center">Экспертно заключение</p>

13. Желательно представить более новые источники литературы
14. Много опечаток

Эксперт Курманалина Г.Л. *Г.Л. Курманалина* (подпись)
(ФИО)
« 31» октябрь 2023 г.