



www.kaznmu.kz

**ОТЧЕТ ПО СМК
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА
(МАГИСТРАТУРА, РНД-
ДОКТОРАНТУРА)
за 2014-2015 учебный год**

**Внутренний аудитор СМК– ассистент кафедры
интернатуры и резидентуры по педиатрии №2
Кайназарова С.Е.**



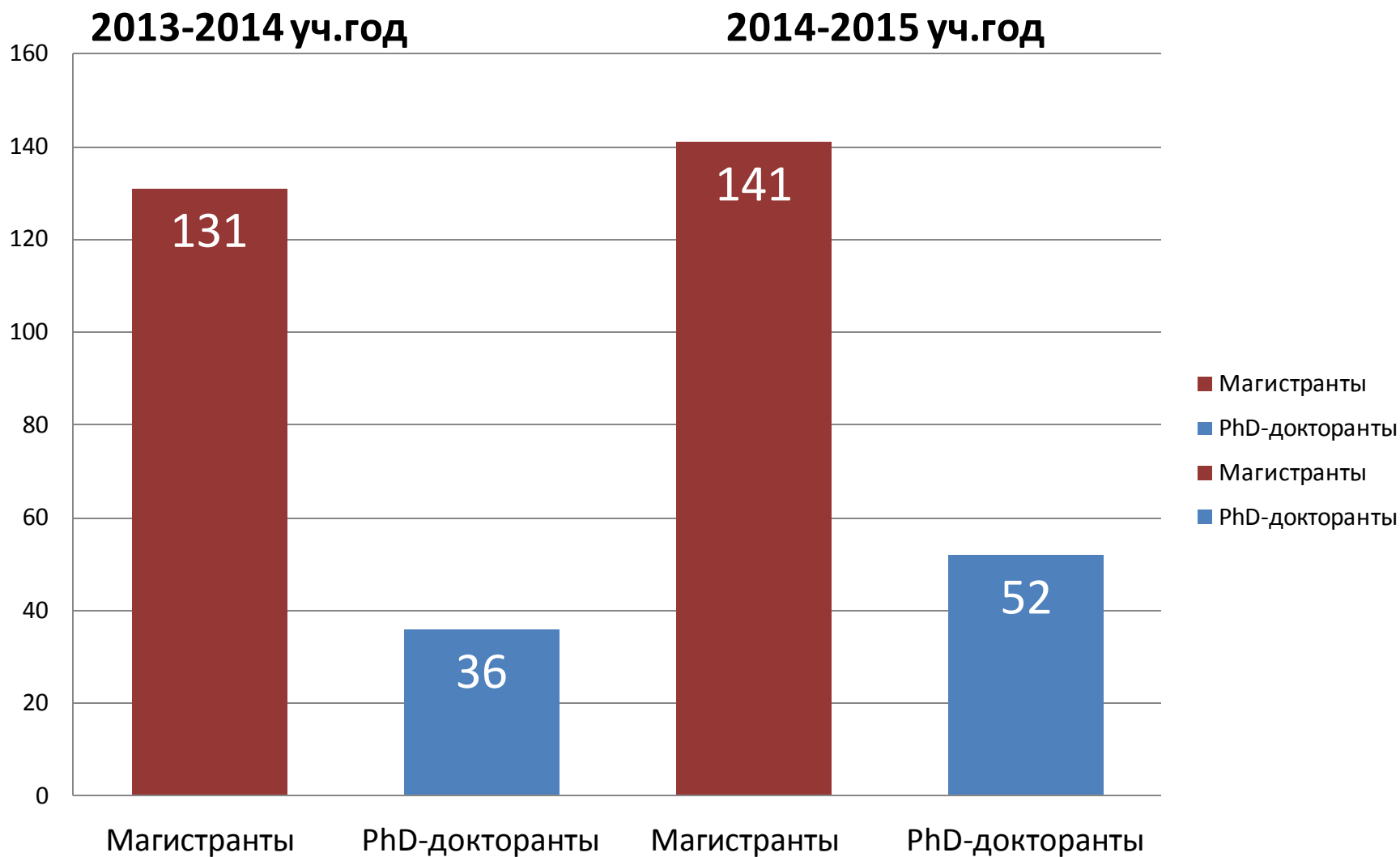
Цель процесса

**Подготовка специалистов в
МАГИСТРАТУРЕ, PhD-
ДОКТОРАНТУРЕ**

Основные характеристики процесса

Параметр процесса	
Владелец процесса	Проректор по учебно-методической и социальной работе
Входы процесса	Претенденты на обучение, ГОСО, ТУП, РУП, госзаказ
Выходы процесса	Дипломированные специалисты со степенью магистра и PhD-доктора. дипломные работы, публикации
Организационные ресурсы процесса (персонал)	Научно-педагогические кадры, ППС, АУП
Инфраструктура	Деканат послевузовского образования, кафедры-40, модули-6, клинические базы - 32

Контингент обучающихся



КАФЕДРЫ И МОДУЛИ УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

- Акушерства и гинекологии №2
- Детских инфекций
- Иностранных языков
- Интернатуры и резидентуры по онкологии
- Интернатуры и резидентуры по педиатрии №2
- Интернатуры и резидентуры по стоматологии
- Интернатуры и резидентуры по терапии №1
- Интернатуры и резидентуры по терапии №2
- Интернатуры и резидентуры по хирургии №1
- Клинической анатомии и оперативной хирургии
- Коммуникативных навыков, основ психотерапии, общей и медицинской психологии
- Медицинского права и основ законодательства в здравоохранении
- Международного здравоохранения
- Микробиологии

КАФЕДРЫ И МОДУЛИ УЧАСТВУЮЩИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

- Модуль фармацевт-аналитик
- Модуль фармацевт-менеджер
- Модуль фармацевт-технолог
- Модуль фармацевт-фармакогност
- Модуль Экономика в здравоохранении и фармации
- Неврологии ИПО
- Неонатологии
- Общей гигиены и экологии
- Общей иммунологии
- Оториноларингологии
- Патологической анатомии
- Патологической физиологии
- Политики и управления здравоохранением
- Сердечно-сосудистой хирургии
- Фармакологии
- Эндокринологии
- Эпидемиологии

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОЦЕССЕ

- организация приема документов и проведение вступительных экзаменов;
- организация учебного процесса (планирование, мониторинг, контроль, анализ, обеспечение базами для прохождения практики);
- планирование и утверждение тем магистерских и докторских работ;
- обучение магистрантов и докторантов;
- теоретическая, клиническая подготовка и выполнение научных исследований;
- оформление результатов обучения в виде патентов, диссертаций, отчетов, публикаций;
- защита диссертаций.

УПРАВЛЯЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕСС

ВНЕШНИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Закон Республики Казахстан "Об образовании" от 27 июля 2007 года № 319-III ЗРК
- Постановление Правительства РК «Об утверждении Типовых правил приема на обучение в организации образования, реализующие профессиональные учебные программы послевузовского образования» от 19 января 2012 года №109
- ГОСО РК -2011 «Магистратура и докторантура» утвержден Приказом МОН РК от 17 июня 2011 года № 261.
- ГОСО РК-2012 «Магистратура и докторантура» утвержден Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012 № 1080
- Постановление Правительства РК «Типовые правила деятельности организаций высшего и послевузовского образования» № 499 от 17 мая 2013 года

УПРАВЛЯЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕСС ВНЕШНИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- **Приказ Министра образования и науки РК от 21.06.2010 года №317 «Перечень соответствия специальностей докторантуры PhD Классификатору специальностей высшего и послевузовского образования Республики Казахстан с Номенклатурой специальностей научных работников»**
- **Приказ Министра образования и науки РК от 16 марта 2011 года № 94 «Об утверждении Типовых правил проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся» (внесены ряд изменений от 13 апреля 2010 года № 168 и от 1 ноября 2010 года № 506 к Приказу Министра образования и науки РК от 18 марта 2008 года № 125).**
- **Приказ председателя Комитета по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки РК от 28.01.2013г. № 197 «Об утверждении методики создания диссертационных советов по защите диссертаций доктора философии (PhD), доктора по профилю и утверждения председателей диссертационных советов»**

УПРАВЛЯЮЩИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПРОЦЕСС ВНЕШНИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСО РК -2011 «Магистратура и докторантура» утвержден Приказом МОН РК от 17 июня 2011 года № 261;
- ГОСО РК-2012 «Магистратура и докторантура» утвержден Постановлением Правительства РК от 23 августа 2012 № 1080;
- Инструктивное письмо № 7 МЗ РК «По разработке учебно-методической документации в медицинских научных и образовательных учреждениях РК, осуществляющих подготовку магистрантов и докторантов» (Астана, 2010).

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

№	Цель	Запланированный результат	Достигнутый результат	Анализ причин невыполнения
1	Аккредитация образовательных программ магистратуры и докторантуры PhD	8 программ	<p>НААР (Независимое агентство аккредитации и рейтинга), 12.03.2013 г. со сроком на 5 лет до 12.03.2018 г., № АА0001</p> <p>МАГИСТРАТУРА</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓6М110100 Медицина ✓6М110400 Фармация ✓6М074800 Технология фарм пр-ва <p>ДОКТОРАНТУРА</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤6D110100 Медицина ➤6D110400 Фармация ➤6D074800 Технология фарм. пр-ва 	-
2	Осуществить анализ потребности по подготовке научно-педагогических кадров в докторантуре PhD и магистратуре	Охват запрашиваемых специалистов по курируемым областям по всем специальностям докторантуры и магистратуры – 100%	<p>100%</p> <p>Согласно госзаказу по подготовке кадров в магистратуре и докторантуре PhD на 2015-2016 учебный год к 01.04.2015 г. были отправлены извещения на кафедры и письма во все вузы РК, НЦ и НИИ о представлении потребности в научно-педагогических кадрах.</p> <p>Получены заявки от 6 НЦ и НИИ, 1 вуза</p>	-

ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕЙ В ОБЛАСТИ КАЧЕСТВА

№	Цель	Запланированный результат	Достигнутый результат	Анализ причин невыполнения
1	Осуществить мероприятия по заключению соглашений на формирование баз исследовательских практик между вузами, научными организациями и системообразующими промышленными предприятиями	Количество договоров - 1	Всего заключено договоров на прохождение исследовательской практики магистрантами и докторантами – 32, в том числе: с производственными объединениями -16, с ассоциациями -2, с вузами -2, с НЦ и НИИ -12	-
2	Осуществить мероприятия по прохождению научных стажировок в рамках выполнения совместных исследований и содействие в обеспечении публикаций работ докторантов и магистрантов	Количество стажировок - 5 Количество публикаций - 10	Количество стажировок - докторантов-10 магистрантов -50 Количество публикаций – магистрантов- 30 докторантов - 44	-

ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

№	Показатель	Значение
1	Количество образовательных программ всего, в том числе в разрезе специальностей по формам обучения: – магистратура; – PhD докторантура	6 4
2	В том числе количество образовательных программ, прошедших аккредитацию всего, в том числе в разрезе специальностей по формам обучения: – магистратура; – PhD докторантура	3 3

СВЕДЕНИЯ О ППС МАГИСТРАТУРЫ И РНД ДОКТОРАНТУРЫ

№	Специальность	ППС				
		Всего	в том числе			
			Докт. наук	Канд. наук	PhD	%
РНД ДОКТОРАНТУРА						
1	6D110100- медицина	26	20	6		100
2	6D110200 – общественное здравоохранение	21	7	10	4	100
3	6D110400 – фармация	18	8	9	1	100
4	6D078400 - технология фармацевтического производства	18	8	9	1	100
МАГИСТРАТУРА						
1	6M110100 - медицина	57	13	28	2	75,4
2	6M110200 – общественное здравоохранение	21	7	7	4	85,7
3	6M110300 -сестринское дело	15	7	6	1	93,3
4	6M110400 – фармация	18	8	9	1	100
5	6M110500 – медико-профилактическое	11	4	6		90,9
6	6M074800 – технология фармацевтического производства	18	8	9	1	100

Показатели результативности процесса: качество обучения

СРЕДНИЙ БАЛЛ В РАЗРЕЗЕ В РАЗРЕЗЕ КУРСОВ И СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ ПО ФОРМАМ ОБУЧЕНИЯ:

Магистратура:

1-й курс

- 6M074800 – технология фарм. пр-ва -3,71
- 6M110100 – медицина – 3,85
- 6M110200 – общ. здравоохранение -3,83
- 6M110300 – сестринское дело -3,89
- 6M110400 – фармация – 3,74

2-й курс

- 6M110100 – медицина – 4.0
- 6M110200 – общ. здравоохранение – 3,87
- 6M110300 – сестринское дело -3,90
- 6M110400 – фармация – 3,87
- 6M110500 – медико-проф. дело -3,91

➤ 1-й курс- 3,88

➤ 2-й курс – 3,89

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОЦЕССА:

КАЧЕСТВО ОБУЧЕНИЯ

Средний балл

в разрезе в разрезе курсов и специальностей по формам обучения:

PhD Докторантура:

1-й курс

- 6D074800 – технология фарм. пр-ва - 3,75
- 6D110100 – медицина – 3,82
- 6D110200 – общ. здравоохранение -3,85
- 6D110400 – фармация -3,77

➤2-й курс

- 6D074800 – технология фарм. пр-ва - 3,88
- 6D110100 – медицина – 3.84
- 6D110200 – общ. здравоохранение -3,96
- 6D110400 – фармация -3,82

➤3-й курс

- 6D074800 – технология фарм.пр-ва – 3,94
- 6D110200 – общ. здравоохранение – 3,93
- 6D110400 – фармация -4,0

PhD Докторантура:

- 1-й курс- 3,79

- 2-й курс – 3,86

- 3-й курс – 3,95

ВЫПУСК И ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИЙ МАГИСТРАНТАМИ И РНД ДОКТОРАНТАМИ 2014-2015 УЧЕБНОГО ГОДА

№	Специальность	Докторанты PhD		Магистранты	
		Выпуск	Защита	Выпуск	Защита
1	6D110100- медицина	нет			
2	6D110200 – общественное здравоохранение	4	4		
3	6D110400 – фармация	1	1		
4	6D078400 - технология фармацевтического производства	6	6		
5	6M110100 - медицина			5/0	5/0
6	6M110200 – общественное здравоохранение			17/1	17/1
7	6M110300 -сестринское дело			5/0	5/0
8	6M110400 – фармация			5/0	5/0
9	6M110500 – медико-профилактическое			8/1	8/1
10	6M074800 – технология фармацевтического производства			31/0	31/0
Итого		11	11 (100%)	71/2	71/2(100%)

НАУЧНЫЕ СТАЖИРОВКИ ДОКТОРАНТОВ И МАГИСТРАНТОВ В 2014-2015 УЧЕБНОМ ГОДУ

№	Страна	Количество		Примечание
		магистранты	докторанты	
1	Англия	8		
2	Греция		1	
3	Канада		1	
4	Киргизия	1		
5	Латвия	1		
6	Польша	5		
7	Россия	11		
8	Словакия	1	1	
9	США	1	1	
10	Таиланд		1	
11	Тайвань		1	
12	Украина	1	1	
13	Чехия	26	1	
14	Япония		1	
	Итого	55	9	

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ РНД ДОКТОРАНТОВ

КОЛИЧЕСТВО СТРАН	КОЛИЧЕСТВО НАУЧНЫХ КОНСУЛЬТАНТОВ
24	45

№	СТРАНА	Ф.И.О. НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
1	Литва	Sarunas Tarasevicius
		Brigite Sitkauskiene
		Waitkeine Daiwa
		Žilvinas Padayga
2	ЮАР	Mohammed Iqbal Parker
3	Италия	Vittorio Vanini
		Pak V.
		Filippo Bartoccioni
4	Южная Корея	Chang Hee Hong
5	Испания)	Jerzy Krupinski
6	Швеция	Francesco Consentino
7	Германия	Jorg Thisen

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ РИД ДОКТОРАНТОВ

№	СТРАНА	Ф.И.О. НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
8	Япония	Saenko V.A.
		Eguchi Susumu
		Meirmanov Serik
9	Великобритания	Gazvan Butros
10	Эстония	Suilev Koks
11	Польша	Miroslow J.Wysocki
		Anna Tyłki-Szymanska
		Malgorzata Sznitowska,
		Mirosława Krauze-Baranowska
		Tomasz Baczek.
12	Austria	Riechelmann H.
13	Азербайджан	Azizov V.

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ РНД ДОКТОРАНТОВ

№	СТРАНА	Ф.И.О. НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
14	США	Ten Vadim
		Michael Brodie
		Kerim Munir,;
		Samir A. Ross.
15	Германия	Heinz Josef Schmitt
		Stefan D. Anker
16	Украины	Tchaikovskaya V.
		Kislichenko V.
		Zhuravel Irina
		Gladuh Evgenii
		Yudina Y.
17	Тайвань	Peter Wu-Shou Chang

ЗАРУБЕЖНЫЕ НАУЧНЫЕ КОНСУЛЬТАНТЫ РИД ДОКТОРАНТОВ

№	СТРАНА	Ф.И.О. НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
18	Россия	Kucherenko V.
		Sinotova S.
		Tchebotarenko N.
		Terninko I.
19	Ирландия	Fabio Boylan
20	Канада	Danilovich N.
21	Slovakia,	Dr. Jindra Valentova
22	Чехия	Leopold Pleva
23	Киргизия	Meimanaliev T.
24	Словения	

СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ МАГИСТРАТУРЫ ВЫПУСКА 2014-2015 УЧЕБНОГО ГОДА

Специальность	Выпуск в текущем году		Из них трудоустроены		Трудоустройство, %	Регион/ область/ Название учреждения
	всего	в том числе, обучавшихся по госзаказу	всего	в том числе, обучавшихся по госзаказу		
2015 год						
6М110100 – медицина (научно-педагогическое направление)	5	5	5	5	100%	Докторантура -1 Медколледж -1 КазНМУ -2 Практическое здравоохранение -1
6М110200- общественное здравоохранение (научно-педагогическое направление)	18	17	15	14	84%	3 свободное трудоустройство
6М110300 – сестринское дело (научно-педагогическое направление)	5	5	5	5		4 – КазНМУ 1. ОООНПФ «Материя медиахолдинг»

СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ МАГИСТРАТУРЫ ВЫПУСКА 2014-2015 УЧЕБНОГО ГОДА

Специальность	Выпуск в текущем году		Из них трудоустроены		Трудоустройство, %	Регион/ область/ Название учреждения
	всего	в том числе, обучавшихся по госзаказу	всего	в том числе, обучавшихся по госзаказу		
2015 год						
6М110400 – фармация (научно-педагогическое направление)	5	5	5	5	100%	Докторантура - 2
6М110500 – медико-профилактическое дело (научно-педагогическое направление)	9	9	7	4	80	3-КазНМУ, 2-свободное трудоустройство (беременность) 1-клиническая больница, 1. мед.представитель компании "Орхид" 2. Талдыкорган
6М074800 – технология фармацевтического производства (научно - педагогическое направление)	31	31	26	26	100%	Свободное трудоустройство -5 Докторантура -1 Трудоустроены -25

СВЕДЕНИЯ О ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ВЫПУСКНИКОВ ДОКТОРАНТУРЫ ВЫПУСКА 2014-2015 УЧЕБНОГО ГОДА

Специальность	Выпуск в текущем году		Из них трудоустроены		Трудоустройство , %	Регион/ область/ Название учреждения
	всего	в том числе, обучавшихся по госзаказу	всего	в том числе, обучавшихся по госзаказу		
2015 год						
6D110100 – медицина (научно-педагогическое направление)	нет	нет		нет	нет	-
6D110200 – общественное здравоохранение (научно- педагогическое направление)	4	4	4	4	100%	КазНМУ
6D110400 – фармация (научно-педагогическое направление)	1	1		1	100%	г.Алматы, НЦЭЛИИМН - 1
6D074800 – технология фармацевтического производства (научно-педагогическое направление)	6	6	6	6	100%	г..Шымкент, ЮКГФА -1 г.Алматы, КазНМУ – 3 г.Алматы, НЦПП – 1 свободное трудоустройство - 1(ребенок до 3 лет)
Итого	1	1		1	100%	

КАЧЕСТВО ВЫПУСКНИКОВ И ИХ ВОСТРЕБОВАННОСТЬ РАБОТОДАТЕЛЯМИ

Анализ показателей

2013-2014 уч.год

2014-2015 уч.год

Общее количество трудоустроенных (распределенных) выпускников % всего, в том числе в разрезе специальностей по формам обучения:

- **Магистратура, 90%**
- **PhDдокторантура 100%**

- **Магистратура 100%**
- **PhDдокторантура 100%**

Количество выпускников (чел.), оставшихся в университете в качестве ППС, научных сотрудников всего, в том числе в разрезе специальностей по формам обучения:

- **Магистратура 9**
- **PhDдокторантура 6**

- **Магистратура 7**
- **PhDдокторантура 6**

НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЙТИНГ ВУЗОВ РК ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ 2015 ГОДА

AKKREDITTEU ЖӘНЕ РЕЙТИНГТИҢ ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ

INDEPENDENT AGENCY FOR ACCREDITATION AND RATING

МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

Бұл куәлік
С.Ж. Асфендияров ат. Қазақ Ұлттық медицина университеті
6M110100 - Медицина

білім беру бағдарламасы 5 жыл мерзімге мамандандырылған аккредиттеуден өткенін растайды.
Куәлік 12.12.2015 бастап 11.12.2020 дейін жарамды
Тіркеу нөмірі: № АВ0710
Берілу күні: 15 желтоқсан 2015 ж.

Директор *А.Жумагулова*

Ка

AKKREDITTEU ЖӘНЕ РЕЙТИНГТИҢ ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ

INDEPENDENT AGENCY FOR ACCREDITATION AND RATING

МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

Бұл куәлік
С.Ж. Асфендияров ат. Қазақ Ұлттық медицина университеті
6M110400 - Фармация

білім беру бағдарламасы 5 жыл мерзімге мамандандырылған аккредиттеуден өткенін растайды.
Куәлік 12.12.2015 бастап 11.12.2020 дейін жарамды
Тіркеу нөмірі: № АВ0713
Берілу күні: 15 желтоқсан 2015 ж.

Директор *А.Жумагулова*

AKKREDITTEU ЖӘНЕ РЕЙТИНГТИҢ ТӘУЕЛСІЗ АГЕНТТІГІ

INDEPENDENT AGENCY FOR ACCREDITATION AND RATING

МАМАНДАНДЫРЫЛҒАН АККРЕДИТТЕУ ТУРАЛЫ

КУӘЛІК

Бұл куәлік
С.Ж. Асфендияров ат. Қазақ Ұлттық медицина университеті
6M074800 - Фармацевтикалық өндіріс технологиясы

білім беру бағдарламасы 5 жыл мерзімге мамандандырылған аккредиттеуден өткенін растайды.
Куәлік 12.12.2015 бастап 11.12.2020 дейін жарамды
Тіркеу нөмірі: № АВ0716
Берілу күні: 15 желтоқсан 2015 ж.

Директор *А.Жумагулова*

SPECIALIZED ACCREDITATION

CERTIFICATE

This is to certify that the program
6M074800 - Technology of pharmaceutical production provided by

Kazakh National Medical University named S.D. Asfendiyarov
has been accredited for 5 years
Certificate is issued on 12.12.2015 and is valid until 11.12.2020.
Registration № АВ0716
Date of issue: 15 december 2015

Director *А.Жумагулова*

НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЙТИНГ ВУЗОВ РК ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ 2015 ГОДА

НЕЗАВИСИМОЕ АГЕНТСТВО АККРЕДИТАЦИИ И РЕЙТИНГА (НААР)

№	Специальность	Уровень подготовки	Регистрационный номер сертификата/ место
2	6M074800 – ТФП	Магистратура	№ АВ0716
3	6D074800 – ТФП	Докторантура	№ АВ0717
5	6M110400 – Фармация	Магистратура	№ АВ0713
6	6D110400 – Фармация	Докторантура	№ АВ0714
8	6M110100 – Медицина	Магистратура	№ АВ0710
9	6D110100 – Медицина	Докторантура	№ АВ0711

НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЙТИНГ ВУЗОВ РК ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И УРОВНЯМ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ 2015 ГОДА

НЕЗАВИСИМОЕ КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В ОБРАЗОВАНИИ (НКАОКО)

№	Специальность	Уровень подготовки	Регистрационный номер сертификата/ место
2	6М110100 – Медицина	Магистратура	1-е место
4	6М110400 – Фармация	Магистратура	1-е место
6	6М110200 – Общественное здравоохранение	Магистратура	1-е место
7	6М110500 – медико-профилактическое дело	Магистратура	1-е место
9	6М110300 – Сестринское дело	Магистратура	1-е место



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ПРОЦЕССА

- ✓ Расширение перечня дисциплин, преподаваемых на английском языке;
- ✓ Внедрение дистанционного обучения в магистратуре по профильному направлению;
- ✓ Увеличить процент остепененности ППС.



Erat
Казахский государственный
медицинский институт
1930-1963

Est
Алма-Атинский государственный
медицинский институт
1963-1995

Est
С.Ж.Асфендияров атындағы
Қазақ мемлекеттік медицина
университеті
1996-2001

Юит
С.Ж.Асфендияров атындағы
Қазақ ұлттық медицина
университеті
2001

Благодарим за внимание!