



НАО «Медицинский университет Астана»

Образовательная программа
8D10102 – Медицина

ОП-МУА-23
Изд. №1
Страница 1 из 22

Утверждена
Ученым Советом
НАО «Медицинский университет
Астана»,
протокол № 7
от «30» июня 2023 г.

Образовательная программа

8D10102 – Медицина

Астана, 2023

**1. ПАСПОРТ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Область образования	8D10 Здоровоохранение
Направление подготовки	8D101 Здоровоохранение
Группа образовательных программ	D141 Медицина
Образовательная программа	8D10102 Медицина
Цель образовательной программы	Подготовка высокоспециализированных, конкурентоспособных научных кадров нового поколения для ВУЗов и научных-исследовательских организаций, обладающих углубленной научно-педагогической и исследовательской подготовкой.
Вид образовательной программы	Действующая
Уровень квалификации по национальной рамке квалификаций	VIII
Уровень квалификации по отраслевой рамке квалификаций	VIII
Отличительные особенности образовательных программ	нет
Присуждаемая степень	Доктор философии (PhD) по образовательной программе 8D10102 «Медицина»
Сроки обучения	3 года
Профиль высшего образования	Докторантура
Миссия образовательной программы	Обеспечение высококачественного образования и исследовательской деятельности для подготовки специалистов, обладающих глубокими знаниями и навыками в области общественного здравоохранения, способных решать сложные проблемы и внедрять инновационные подходы для улучшения здоровья общества
Аккредитация и сертификация ОП	Сертификат IAAR НУ «Независимое агентство аккредитации и рейтинга» № АВ 4117 от 09 июня 2020г.
Требования к предшествующему уровню образования лиц, желающих освоить образовательную программу	Магистратура по специальности 6M110100 – "Медицина", 6M110200 – "Общественное здравоохранение", 6M110300 – "Сестринское дело", 6M110400 – "Фармация", 6M110500 – "Медико-профилактическое дело", 6M110600 – "Менеджмент здравоохранения", 6M050600 – "Экономика", 6M050700 – "Менеджмент", 6M051300 – "Мировая экономика", 6M030100 – "Юриспруденция"; Резидентура (все специальности)
Квалификационная характеристика выпускника	
Перечень должностей специалиста	Руководители и специалисты в сфере организации здравоохранения, медицинского образования и медицинской науки. Врач участковый и (или) врач общей практики.



	<p>Врач (специалист профильный). Врач-эксперт. Врач судебно-медицинский эксперт (общего экспертного исследования, судебно-биологического исследования, судебно-гистологического исследования, химико-токсикологического исследования, медико-криминалистического исследования, молекулярно-генетического исследования). Специалист судебно-медицинский эксперт (судебно-биологического, химико-токсикологического, судебно-гистологического, медико-криминалистического, молекулярно-генетического исследований). Врач - координатор трансплантационный.</p>
Область профессиональной деятельности	Область управление в системе здравоохранения в условиях рыночных отношений; область образовательной деятельности в организациях высшего образования.
Объект профессиональной деятельности	Организация, занимающаяся лечебно-профилактической деятельностью/организации здравоохранения, высшие учебные заведения, НЦ и НИИ системы здравоохранения.
Функции профессиональной деятельности	Выпускник докторантуры по медицинским наукам обладает компетенциями научной и педагогической деятельности, а также в процессе изучения профилирующих дисциплин набирается качествами, положительно влияющими на результат будущей деятельности.

**2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА И РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ****2.1 Компетенции ОП****Общие компетенции**

№	Общие компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения /Выпускники будут способны:
1		PO-1	Обладает углубленными познаниями в области написания и публикации научных статей с соблюдением принципов авторского права и правил этики;
		PO-2	Способен интегрировать различные функциональные аспекты менеджмента, исходя из знания теории, современных исследований и требований практики;
		PO-3	Имеет углубленные знания по доказательной медицине, демонстрирует критическое мышление, умение корректно организовывать исследовательский процесс и последовательно отражает эти навыки;
		PO-4	Свободно владеет и эффективно использует разнообразные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом информационной безопасности;

Специальные компетенции

№	Специальные компетенции	№ К	Результаты (outcomes) программы обучения Выпускники будут способны:
2		PO-5	Имеет глубокие познания в области биостатистики, способен определить критерии, необходимые для статистической обработки материалов, полученных в результате исследований;
		PO-6	Располагает навыками продвинутого мышления, ищет новые идеи и творческие решения, и способен определять значимость и важность идей, связанных с работой, обладает способностью отображать собственные убеждения и ценности, связанные с профессиональной деятельностью, демонстрирует непредвзятое отношение к здравоохранению и способствует ее изменениям при необходимости;
		PO-7	Умеет создавать ситуации, обеспечивающие успех в учебной деятельности, условия для позитивной мотивации обучающихся и подчиненных, создавать условия для самомотивирования, имеет способности к самоанализу и адекватной самооценке.
		PO-8	Может определить соответствующие потребности в документации и источниках для разработки стратегии в области здравоохранения для удовлетворения здоровью населения.



2.2. Матрица компетенций

№	Пәндер циклы Цикл дисциплин	Пәндер коды Код дисциплин	Пәннің атауы Наименование дисциплин	Кредиттер Кредиты		Жалпы қузыреттер Общие компетенции			Арнайы қузыреттер Специальные компетенции					
				KZ	ECTS К	1	2	3	4	5	6	7	8	
Теориялық оқыту / Теоретическое обучение				45	45									
Базалық пәндер циклі / Цикл базовых дисциплин				21	21									
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				16	16									
1	БП ЖООК БД ВК	АН 1201 АР 1201 АВ 1201	Академиялық хат Академическое письмо Academic writing	3	3		+	+	+			+	+	
2	БП ЖООК БД ВК	GZA 1202 MNI 1202 MSR 1202	Ғылыми зерттеу әдістері Методы научных исследований Methods of scientific research	3	3		+	+	+			+	+	
3	БП ЖООК БД ВК	PP 1203 PP 1203 PP 1203	Педагогикалық практика Педагогическая практика Pedagogical practice	10	10			+	+	+				+
Таңдау компоненті / Компонент по выбору				5	5									
4	БП ТК БД КВ		Компонент по выбору	5	5									
Кәсіптік пәндер циклі / Цикл профилирующих дисциплин				24	24									
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				19	19									
5	КП ЖООК ПД ВК	PhDZK 1304 VPhD 1304 IPhDR 1304	PhD зерттеуіне кіріспе Введение в исследование PhD Introduction to PhD research	5	5									



6	КП ЖООК ПД ВК	KS 1305 PS 1305 AS 1305	Қолданбалы статистика Прикладная статистика Applied statistics	4	4			+	+	+		+	
7	КП ЖООК ПД ВК	ZP 2301 IP 2301 RP 2301	Зерттеу практикасы Исследовательская практика Research practice	10	10			+			+	+	
Таңдау компоненті / Компонент по выбору				5	5								
8	КП ТК ПД КВ		Компонент по выбору	5	5			+	+	+		+	+
9		DGZZh 1(2,3)401 NIRD 1(2,3)401 RWDS 1(2,3)401	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа докто- ранта Research work of a doctor student	123	123			+			+	+	
Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация				12	12								
Барлығы/Итого				180	180								

2.3 Результаты обучения

№	Код	Результаты обучения
1.	PO-1	Обладает углубленными познаниями в области написания и публикации научных статей с соблюдением принципов авторского права и правил этики;
2.	PO-2	Способен интегрировать различные функциональные аспекты менеджмента, исходя из знания теории, современных исследований и требований практики;
3.	PO-3	Имеет углубленные знания по доказательной медицине, демонстрирует критическое мышление, умение корректно организовывать исследовательский процесс и последовательно отражает эти навыки;
4.	PO-4	Свободно владеет и эффективно использует разнообразные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом информационной безопасности;
5.	PO-5	Имеет глубокие познания в области биостатистики, способен определить критерии, необходимые для статистической обработки материалов, полученных в результате исследований;
6.	PO-6	Располагает навыками продвинутого мышления, ищет новые идеи и творческие решения, и способен определять значимость и важность идей, связанных с работой, обладает способностью отображать собственные убеждения и ценности, связанные с профессиональной деятельностью, демонстрирует непредвзятое отношение к здравоохранению и способствует ее изменениям при необходимости;
7.	PO-7	Умеет создавать ситуации, обеспечивающие успех в учебной деятельности, условия для позитивной мотивации обучающихся и подчиненных, создавать условия для самомотивирования, имеет способности к самоанализу и адекватной самооценке.
8.	PO-8	Может определить соответствующие потребности в документации и источниках для разработки стратегии в области здравоохранения для удовлетворения здоровья населения.



2.4 Сведения о дисциплинах

№	Наименование модуля/дисциплины	Краткое описание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты		Формируемые результаты обучения (коды)							
					KZ	ECTS	PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8
Цикл базовых дисциплин (БД)														
1	Академическое письмо	Изучение дисциплины позволит докторантам осуществлять профессиональную деятельность, связанную с поиском информации в научных базах данных, анализом и реферированием текстов, работой с различными жанрами академического письма.	БД	ВК	3	3		+	+	+				
2	Методы научных исследований	Дисциплина позволяет получить знания по основным теоретическим положениям, технологиям, операциям, практическим методам и приемам проведения научных исследований на базе современных достижений отечественных и зарубежных ученых и овладеть навыками выбора темы научного исследования, научного поиска, анализа, экспериментирования, обработки данных, получения обоснованных эффективных решений с использованием информационных технологий.	БД	ВК	3	3			+			+		
3	Педагогическая практика	Педагогическая практика в системе послевузовского образования является важным и неотъемлемым компонентом образовательных программ докторантуры и представляет собой вид практической деятельности обучающихся по осуществлению образовательного и воспитательного процесса в высшей школе, включающего преподавание учебных курсов, организацию учебной деятельности студентов, научно-методическую работу, получение умений и навыков практической преподавательской деятельности.	БД	ВК	10	10			+	+			+	+
4	Компонент по выбору		БД	КВ	5	5			+	+	+		+	+
Цикл профилирующих дисциплин (ПД)														
5	Введение в исследование PhD	Приобретение базовых знаний, необходимых при выполнении научных исследований по докторской диссертации и для научной интерпретации полученных результатов	ПД	ВК	5	5								
6	Прикладная статистика	Докторант изучает по дисциплине теорию и применение статистического анализа, в том числе, для принятия управленческих решений, формулировки объективных выводов и разработки обоснованных мероприятий, планирования, организации и проведения научных и практических исследований, анализа деятельности педагогической работы.	ПД	ВК	4	4			+	+	+		+	
7	Исследовательская практика		ПД	ВК	10	10				+			+	+

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИИ ДОКТОРАНТА****3.1 Учебный план**

№	Пәндер циклы Цикл дисциплин	Пәндер коды Код дисциплин	Пәннің атауы Наименование дисциплин	ECTS кредиті Кредиты ECTS	Саны/ Количество					кредиттер саны кредитты по курсам			
					Кредиттер Кредиты	Барлығы Всего	Аудиториялық Аудиторные	СРМП	Аудиториядан тыс сағат СРМ	Емтихан Экзамен	1 курс	2 курс	3 курс
Теориялық оқыту / Теоретическое обучение				45	45	1350	850	125	375		25	20	0
Базалық пәндер циклі / Цикл базовых дисциплин				21	21	630	410	55	165		16	5	0
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				16	16	480	360	30	90		16	0	0
1	БП ЖООК БД ВК	АН 1201 АР 1201 АВ 1201	Академиялық хат Академическое письмо Academic writing	3	3	90	30	15	45	е/э	3		
2	БП ЖООК БД ВК	GZA 1202 MNI 1202 MSR 1202	Ғылыми зерттеу әдістері Методы научных исследований Methods of scientific research	3	3	90	30	15	45	е/э	3		
3	БП ЖООК БД ВК	PP 1203 PP 1203 PP 1203	Педагогикалық практика Педагогическая практика Pedagogical practice	10	10	300	300				10		
Таңдау компоненті / Компонент по выбору				5	5	150	50	25	75			5	
4	БП ТК БД КВ		Компонент по выбору	5	5	150	50	25	75	е/э		5	
Кәсіптік пәндер циклі / Цикл профилирующих дисциплин				24	24	720	440	70	210		9	15	0
ЖОО компоненті / Вузовский компонент				19	19	570	390	45	135		9	10	0
5	КП ЖООК ПД ВК	PhDZK 1304 VPhD 1304 IPhDR 1304	PhD зерттеуіне кіріспе Введение в исследование PhD Introduction to PhD research	5	5	150	50	25	75	е/э	5		



6	КП ЖООК ПД ВК	KS 1305 PS 1305 AS 1305	Қолданбалы статистика Прикладная статистика Applied statistics	4	4	120	40	20	60	е/э	4		
7	КП ЖООК ПД ВК	ZP 2301 IP 2301 RP 2301	Зерттеу практикасы Исследовательская практика Research practice	10	10	300	300					10	
Таңдау компоненті / Компонент по выбору				5	5	150	50	25	75			5	
8	КП ТК ПД КВ		Компонент по выбору	5	5	150	50	25	75	е/э		5	
9		DGZZh 1(2,3)401 NIRD 1(2,3)401 RWDS 1(2,3)401	Докторанттың ғылыми-зерттеу жұмысы Научно-исследовательская работа докторанта Research work of a doctor student	123	123	3690	3690				35	40	48
Қорытынды аттестаттау / Итоговая аттестация				12	12	360	360						12
Барлығы/Итого				180	180	5400	4900	125	375		60	60	60