

## 8D10102 – «Медицина»

1	Наименование образовательной программы	Медицина
2	Вид ОП (действующая, новая, инновационная)	действующая
3	Цель ОП	Подготовка высокоспециализированных, конкурентоспособных научных кадров нового поколения для ВУЗов и научных-исследовательских организаций, обладающих углубленной научно-педагогической и исследовательской подготовкой.
4	Особенности ОП (нет, совместная, дудипломная)	Нет
5	Вуз-партнер	Нет
6	Результаты обучения (не менее 8 РО)	<p>РО 1 – Обладает углубленными познаниями в области написания и публикации научных статей с соблюдением принципов авторского права и правил этики;</p> <p>РО 2 – Способен интегрировать различные функциональные аспекты менеджмента, исходя из знания теории, современных исследований и требований практики;</p> <p>РО 3 – Имеет углубленные знания по доказательной медицине, демонстрирует критическое мышление, умение корректно организовывать исследовательский процесс и последовательно отражает эти навыки;</p> <p>РО 4 – Свободно владеет и эффективно использует разнообразные информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности с учетом информационной безопасности;</p> <p>РО 5 – Имеет глубокие познания в области биостатистики, способен определить критерии, необходимые для статистической обработки материалов, полученных в результате исследований;</p> <p>РО 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;</p> <p>РО 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.</p> <p>РО 8 – Может определить соответствующие потребности в документации и источниках для разработки стратегии в области здравоохранения для удовлетворения здоровью населения.</p>
7	Форма обучения	Очное
8	Язык обучения	Русский, казахский
9	Объем кредитов	180 кредитов
10	Присуждаемая академическая степень магистр	Доктор философии (PhD) по образовательной программе «Медицина»

**Сведения о дисциплинах:**

Наименование дисциплин	Краткое содержание дисциплины	Цикл	Компонент	Кредиты	Формируемые результаты обучения (коды)								Курс	
					PO 1	PO 2	PO 3	PO 4	PO 5	PO 6	PO 7	PO 8		
Введение в исследование PhD	Приобретение базовых знаний, необходимых при выполнении научных исследований по докторской диссертации и для научной интерпретации полученных результатов	БД	ВК (Вузовский компонент)	2	+		+		+					1
Теория и практика научного письма	Формирование у обучающихся навыков и умений написания академического и научного текста, различных научных публикаций, овладение правилами оформления библиографических ссылок	БД	ВК (Вузовский компонент)	3	+					+				1
Навыки чтения и критический анализ научных публикаций	Формирование навыков написания научных статей, усвоение норм написания и оформления научного текста, а также на овладение навыками научного анализа, которые необходимы для написания диссертационной работы	БД	ВК (Вузовский компонент)	2	+						+			1
Устная коммуникация	Формирование и развитие компетенций в области устной коммуникации в сферах повседневного и делового общения	БД	ВК (Вузовский компонент)	3				+		+	+			1
Этика исследования	Дисциплина посвящена изучению основных проблем этического характера, связанных с научной деятельностью и с проявлениями науки как социального института, а также - шире - с аксиологическими аспектами теоретического освоения человеком мира	БД	ВК (Вузовский компонент)	3	+		+			+				1

Партнерство: исследования и общество	Знакомство обучающихся с понятиями конфликтологического знания в части определения основ социального партнерства, ориентация обучающихся в мировых социальных процессах, дать представление о социальном партнерстве	БД	ВК (Вузовский компонент)	3		+	+	+		+		+	1
Введение в преподавание	Овладение обучающимися способностью применять психолого-педагогические и нормативно-правовые знания и знание нормативных правовых актов в процессе решения задач психолого-педагогического просвещения участников образовательных отношений	БД	ВК (Вузовский компонент)	3				+		+	+		1
Проектный менеджмент	Цель изучения дисциплины заключается в обучении принципам управления проектами в условиях рыночной экономики как инструмента реорганизации производства	БД	ВК (Вузовский компонент)	4		+		+		+		+	1
Методология качественных типов исследований	Формирование у обучающихся углубленных знаний в возможностях применения количественных и качественных методов в изучении вопросов диссертационного исследования	ПД	ВК (Вузовский компонент)	4			+		+				1
Педагогическая практика	Формирование знаний, умений и навыков при научно-исследовательской деятельности, решение стандартных научных задач	БД	ОК (Обязательный компонент)	2				+		+	+		1
Прикладная статистика 1	Представление обучающимся многообразных математико-статистических методов, методами компьютерной обработки	ПД	ВК (Вузовский компонент)	4			+		+	+			1

	результатов, их спецификой и порядком использования												
Прикладная статистика 2	Обучение статистики, статистической методологии и практическим навыкам сбора, обработки и анализа статистических данных, необходимых при проведении исследовательской работы	ПД	ВК (Вузовский компонент)	3			+		+	+			2
<b>Хирургическое направление</b>													
Современное состояние проблемы нутритивной недостаточности детей с кишечной стомой	Рассматриваются современные достижения медицины в лечении и профилактике белково-энергетической недостаточности исходя из особенностей нутритивной недостаточности у детей, прогресса современной медицины и достижений науки	БД	КВ (Компонент по выбору)	4			+	+		+		+	2
Реабилитация больных сурдологического профиля	Рассматриваются передовые методы оценки глухоты и тугоухости, влияния остатков слуха на развитие речи, инновационные пути реабилитации слабослышащих и глухих людей (медикаментозные, физиотерапевтические, хирургические, социальные), новейшие методы слухопротезирования, верификации и валидации	ПД	КВ (Компонент по выбору)	5			+	+		+		+	2
Современные методы диагностики осложнений после хирургического лечения врожденных пороков сердца	Рассматриваются современные методы и подходы в лучевой диагностике заболеваний сердечно-сосудистой системы, углубленное изучение современных методов диагностики и лечения послеоперационных осложнений врожденных пороков сердца у детей	ПД	КВ (Компонент по выбору)	5			+	+		+		+	2

	согласно современным данным о кардиологии и кардиохирургии												
<b>Педиатрическое направление</b>													
Понятие об иммунной реабилитации. Виды иммунной реабилитации	Углубленное изучение иммунного состояния у пациентов детского возраста с рецидивирующими респираторными заболеваниями верхних дыхательных путей в соответствии с инновациями и научными достижениями в детской иммунологии	ПД	КВ (Компонент по выбору)	2			+	+		+		+	2
Иммуномодулирующая коррекция рецидивирующих респираторных заболеваний у детей с позиции доказательной базы. Виды иммунной реабилитации	Углубленное изучение инновационных диагностических методов, новейших методик лечения иммунодефицитных состояний у пациентов детского возраста с рецидивирующими респираторными заболеваниями верхних дыхательных путей согласно новейшим прорывам и перспективам развития науки иммунологии	ПД	КВ (Компонент по выбору)	3			+	+		+		+	2
Пренатальная диагностика патологии тазобедренного сустава	Совершенствование у докторанта теоретических и практических знаний, умений и навыков, основанных на современных научных достижениях в детской хирургии, освоение инновационных методов диагностики и лечения патологии тазобедренного сустава в соответствии с прогрессом современной научной среды и медицины	ПД	КВ (Компонент по выбору)	2			+	+		+		+	2
Врожденные пороки развития и приобретенные заболевания спинного мозга у детей	Углубленное изучение методики оказания неотложной и плановой хирургической помощи детям с пороками ЦНС и спинного мозга, основанной на фундаментальных и передовых исследованиях	ПД	КВ (Компонент по выбору)	3			+	+		+		+	2

	в области заболеваний спинного мозга, как одних из наиболее актуальных вопросов современной невропатологии.												
Лучевые методы диагностики врожденных и приобретенных заболеваний ЦНС у детей	Изучение новейших методов диагностики заболеваний ЦНС у детей исходя из особенностей заболевания, прогресса современной медицины и передовых достижений науки	БД	КВ (Компонент по выбору)	4			+	+		+		+	2
<b>Терапевтическое направление</b>													
Ведение пациентов при рецидивах фибрилляции предсердий у пациентов с артериальной гипертензией после РЧА	Изучение инновационных подходов диагностики и ведения пациентов с фибрилляцией предсердий в сочетании с артериальной гипертензией в соответствии с последними достижениями в метода радиочастотной абляции, как одного из самых современных методов лечения нарушений сердечного ритма	ПД	КВ (Компонент по выбору)	5			+	+		+		+	2
Ведение пациентов при рецидивах фибрилляции предсердий у пациентов с артериальной гипертензией после КБА	Изучение инновационных подходов диагностики и ведения пациентов с фибрилляцией предсердий в сочетании с артериальной гипертензией в соответствии с последними достижениями в метода криобаллонной абляции в соответствии с последними данными исследований применения данной методики при различных анатомических вариантах легочных вен	ПД	КВ (Компонент по выбору)	5			+	+		+		+	2
Современный менеджмент постреанимационной болезни	Рассматриваются современные возможности оценки выраженности болевого синдрома, мониторинга эффективности и безопасности терапии боли на основе передовых	БД	КВ (Компонент по выбору)	4			+	+		+		+	2

	исследований клинико-нейрофизиологических аспектов формирования болевого синдрома и степени его выраженности												
<b>Медико-биологическое направление</b>													
Современный взгляд на нейрофизиологию и нейрохимию сна	Эскалация знаний, навыков и умений ведения пациентов с различными видами нарушений сна, изучение инновационных методов диагностики и принципов фармакологического и нефармакологического лечения исходя из достижений современной физиологии и медицины в целом	БД	КВ (Компонент по выбору)	4			+	+		+		+	2
Современные методы диагностики лечения дыхательных расстройств во сне	Совершенствование умений и навыков диагностики, лечения и профилактики дыхательных расстройств на основе современных исследований в области сомнологии и достижений медицины	ПД	КВ (Компонент по выбору)	5			+	+		+		+	2
Менеджмент качества терапии острого и хронического болевого синдрома	Рассматриваются передовые методы менеджмента качества при терапии дисбаланса в работе периферической и центральной нервной системы с последующим появлением хронического болевого синдрома, основанные на новейших достижениях исследований комплексов гиперреактивных нейронов на различных уровнях ЦНС	ПД	КВ (Компонент по выбору)	5			+	+		+		+	2
Исследовательская практика	Выбор методов и способов, используемых в процессе научно-исследовательской работы. Решения конкретных научно-исследовательских задач. Объект исследования и гипотезы эмпирического (экспериментального) исследования.	ПД	ОК (Обязательный компонент)	3	+	+	+		+				1

