



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

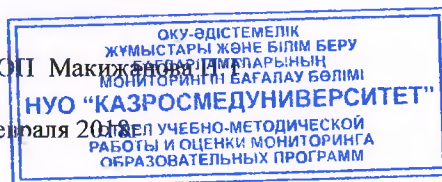
УТВЕРЖДАЮ
Председатель Учебно-методического совета
Совостьянова Т.А.
Протокол № 4 от «22» февраля 2018г

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
на 2018-2019 уч.г.

Уровень образовательной программы	МАГИСТРАТУРА
Специальность	6М110100 «МЕДИЦИНА» (научная и педагогическая магистратура)
Академическая степень	Магистр медицинских наук
Продолжительность обучения	2 года

Составитель: ведущий специалист отдела УМР и ОМОП Макижалды Д.Т.

Обсуждено на заседании КОП, протокол № 4 «22» февраля 2018г.





ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
6М110100 «МЕДИЦИНА» » на 2018-2019 уч.год.

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
2 года обучение											
ВЫБРАТЬ 5 (БДВ) КРЕДИТОВ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ 8 ДИСЦИПЛИН											
1.	БДВ	3DMM	3D-моделирование в медицине	Интенсивно развитие принтеров трехмерной печати привело к тому, что печать 3D проникла во все области науки, начиная от изготовления простых пластмассовых деталей и заканчивая применением в медицине. То что еще совсем недавно было фантазией, уже превратилось в реальность. В медицине применение трехмерных технологий развивается сразу в нескольких направлениях. Учебный курс «3D-моделирование и анимация» дает возможность изучить приемы создания компьютерных трехмерных моделей в программе Gmax, которая является упрощенной версией профессиональной среды 3ds max.	В рамках данного курса учащиеся получают следующие знания и умения: * понимают принципы создания и редактирования трехмерных моделей; * понимают принципы работы с временной шкалой; * умеют создавать модели объектов.	Информатика, ИКТ	Диссертационная работа	3	135	Э	Кафедра «Информационно-коммуникационные технологии»



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
2.	ПДВ	DNMI	Дизайн научных медицинских исследований	Важным разделом любого исследования является характеристика его дизайна. Результаты НИР во многом определяются правильностью выбранных методов исследования. Для оценки эффективности новых методов диагностики, профилактики и лечения, исключения ошибок и правильной интерпретации результатов клинических исследований их необходимо проводить в рамках рандомизированных контролируемых исследований, считающихся «золотым стандартом» для клинических сопоставлений	Формулирует темы, цели и задач исследования, основные элементы программы и плана исследования, выдвигает и опровергает гипотезу (нулевая, альтернативная), определяет необходимый объем выборки для проведения исследования, собирает и проводит анализ научной информации	Основы биозтики, Основы доказательной медицины, Основы биостатистики	Планирование, организация и проведение научных исследований в медицине и здравоохранении, оформление результатов, Основы методологии научных исследований в общественном здравоохранении	2	90	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсом



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
3.	БДВ	APFA	Актуальные проблемы философской антропологии	Философская антропология как область философского знания. Развитие философско-антропологических знаний в истории философии. Человек как особый род сущего. Человек и социум. Человек наедине с собой. Человек в контексте современного глобализационного процесса.	В результате изучения дисциплины магистрант знать -специфику современных проблем философской антропологии, места философской антропологии в культуре нашего времени, основных тенденций ее развития; -о роли философской антропологии в современных интеграционных процессах формирования единой культуры; -понимание конечности и индивидуальности бытия человека, ценности человеческой жизни, проблем жизни и смерти. уметь: - грамотно комментировать содержание конкретных научных теорий и основополагающих научных концепций;	Философия, Социология, Политология	докторонтура	2	90	Э	Кафедра истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
4.	БДВ	MMNI	Методика и методология научных исследований	<p>Наука как социокультурный феномен и ее место в современном мире. Структура научного познания</p> <p>Научное исследование, его структура, этапы и уровни. Понятие о методе и методология научного исследования. Природа научного метода, его виды и функции.</p> <p>Методы и формы эмпирического уровня исследования. Методы и формы познания теоретического уровня научного исследования. Структура и содержание этапов исследовательского процесса</p>	<p>В результате изучения дисциплины магистрант должен:</p> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - направления развития , организационные и методические основы исследования -основные правила, принципы и закономерности научно-исследовательской деятельности; -основные методы подготовки и оформления научных исследований, <p>уметь</p> <ul style="list-style-type: none"> -реализовывать основные этапы подготовки научно-исследовательской темы -делать постановку проблемы с подробным описанием условий решения поставленных задач, осуществлять описание входной и выходной информации, определять исходные данные, необходимые для решения сформулированной проблемы, и получаемые в результате расчетов основные и промежуточные результаты; - проводить анализ информации, материалов по выдвинутой проблеме - пользоваться современными информационными технологиями при поиске и изучении источников и обработке результатов; - организовывать личную 	Философия, Социология, Политология		2	90	Э	Кафедра истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
5.	БДВ	SKE	Современные концепции естествознания	История развития научного познания. Современная научная картина мира в ее развитии. Неклассическая физическая картина мира. Современная постнеклассическая физическая картина мира. Современные концепции пространства и времени. Концепции современной биологии.. Некоторые концепции современной химии. Генетическая инженерия. Искусственная пища. Супрамолекулярная химия. Учение о ноосфере. Техносфера как продукт антропогенной деятельности. Системный подход в современной науке. Основные концепции и понятия. Системный анализ. Методики системного анализа.	В результате изучения дисциплины магистрант должен знать: -о современных проблемах и дискуссиях в области естествознания, технологиях и их использовании; -особенности современной научной картины мира в целом и в различных областях естествознания; -содержание основных естественнонаучных концепций, принципов, теорий; исторические аспекты развития естествознания в целом уметь: - применять основные законы физики, химии и биологии при решении своих профессиональных задач; -соотносить методологические принципы естественно научного и гуманитарного познания; -описывать природные и техногенные явления и эффекты с позиций современного естествознания; -владеть навыками сбора и анализа информации по естественнонаучной проблематике, в том числе навыками работы с естественнонаучной литературой разного уровня (научные и научно-популярные издания, периодические журналы), а	Философия, Социология, Политология		2	90	Э	Истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
6.	БДВ	EZ	Экономика здравоохранения	<p>Системное представление о сущности, функциях, задачах и методах определения расходов на различные виды медицинской услуги; определения материальных, трудовых и финансовых резервов медицинского предприятия.</p> <p>Системное представление об экономических механизмах функционирования; производственных фондах, структуре отрасли; о финансовых ресурсах, об оборотных средствах медицинского предприятия.</p>	<p>Грамотное представление о формировании издержек производства, калькуляции себестоимости медицинской услуги, формирования ценовой политики медицинского предприятия.</p> <p>Способность дать оценку качественным характеристикам экономической отчетности: понятности, достоверности, надежности, сопоставимости.</p>	Экономика	Экономика предприятия	2	90	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсами



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
7.	ПДВ		Профилактическая медицина	Профилактическая медицина – раздел медицины, который занимается здоровьем отдельных личностей и групп населения для защиты, поддержания и улучшения здоровья и благополучия, а также предупреждения заболеваний, инвалидности, преждевременной смертности. Медицинская профилактика представляет собой определенные виды деятельности, имеющие врачебно-медицинскую составляющую. Указанная система действия включает общепрофилактические мероприятия, первичную, вторичную и третичную профилактику. Общепрофилактические мероприятия предусматривают комплекс социальных и санитарно-гигиенических мер, направленных на формирование здорового образа жизни, оптимизацию условий труда и быта, охрану и Кафедра общественное здравоохранение с курсамиидоровление окружающей среды, поиск наилучших доказательств по профилактической медицине в базах доказательной медицины.	Выявлять и оценивать факторы риска здоровья населения, выбирать методы и средства гигиенического обучения и воспитания в зависимости от конкретной ситуации, в т.ч. для пациентов из групп социального риска и сформировать у студентов представления о системе профилактического мышления. Владеет навыками проведения экспертной оценки научной статьи основанными на принципах ДМ. Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества медицинской помощи. Владеет навыками самостоятельно формулировать выводы на основе полученных результатов и оценки погрешностей научного исследования.	Основы методологии научных исследований, биостатистика	дисциплины докторантуры	3	135	Э	Кафедра общественное здравоохранения с курсом



ОТДЕЛ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ И ОЦЕНКИ МОНИТОРИНГА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН

№	Цикл	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	Форма контроля	Кафедра/курс
8.	ПДВ	POZPD	Политика охраны здоровья и поведенческие детерминанты	<p>Данная дисциплина направлена на формирование знаний по вопросам глобального здоровья, умений и навыков в следующих областях:</p> <ul style="list-style-type: none"> -принятие решений на основе имеющихся лучших научных доказательств; -систематический, регулярный поиск лучших доказательств; - научно-обоснованная профилактика неинфекционных заболеваний; -грамотное планирование профилактических программ с учетом социальных детерминант здоровья и поведенческих наук; -привлечение общества к разработке и внедрению программ в области общественного здравоохранения; -проведение мониторинга и обоснованной оценки реализуемых программ; -продвижение принципов доказательности. 	<p>Применение лучших доступных доказательств для разработки общественной политики в отношении здоровья и медицинской практики.</p>	<p>Основы клинической эпидемиологии и доказательной медицины.</p>	<p>дисциплины докторантуры</p>	2	90	Э	Кафедра общественное здравоохранения с курсом

Использованные сокращения:

БДВ – базовая дисциплина компонента по выбору;

ПДВ – профилирующая дисциплина компонента по выбору.

Начальник ОУМРиОМОП

Жунусова А.Ж.