



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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учебно-методического совета
Савостьянова Т.А.

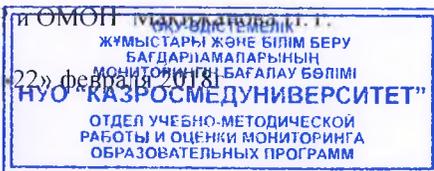
Протокол №4 от «22» февраля 2018г

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
на 2018-2019 уч.г.

Уровень образовательной программы	МАГИСТРАТУРА
Специальность	6М110100 «МЕДИЦИНА» (профильная магистратура)
Академическая степень	Магистр медицинских наук
Продолжительность обучения	1 год

Составитель: ведущий специалист отдела УМР и ОМОН

Обсуждено на заседании КОП, протокол № 4





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	ФК	Кафедра /курс	
1 год обучение ВЫБРАТЬ 2 (БДВ) КРЕДИТОВ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ 5 ДИСЦИПЛИН ВЫБРАТЬ 8 (ПДВ) КРЕДИТОВ ИЗ ПРЕДЛОЖЕННЫХ 10 ДИСЦИПЛИН											
1.	БДВ	URZ	Управленческие решения в здравоохранении	В программе дисциплины рассматриваются основы процесса принятия решений - логические этапы, основанные на применении научных методик, сходных с теми, которые используются врачами при диагностике и лечении пациентов. и реализации решений, принимаемых при управлении организацией, а также методические вопросы применения современных технологий управления на практике, количественные методы принятия решений в здравоохранении.	Формирование навыков подготовки к принятию управленческого решения; - приемы выработки управленческих решений; • методы построения и реализации оценочных систем; • - приемы контроля исполнения управленческих решений. Умение и навыки в сфере выработки и реализации решений при управлении организацией, определять подходы к разработке управленческому решению.	Организация и управление здравоохранением	Профилирующие дисциплины	2	90	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсом



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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
2. 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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
3. 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.</p> <p>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	докторонтура	2	90	Э	Кафедра истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин



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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
4. 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 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.	Философия, Социология, Политология	докторонтура	2	90	Э	Истории Казахстана и социально-гуманитарных дисциплин



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

Код	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
5.	БДВ ИКТРД	ИКТ в профессиональной деятельности	Широкое использование информационно-коммуникационных технологий в образовании и врачебной практике (электронные медицинские базы данных, статистические пакеты и т.д.) требует от магистрантов-медиков и умений и навыков оперирования компьютерными программами на уровне пользователя, а также сформированной компетентности врачей во владении профессиональными информационными технологиями.	В результате освоения учебной дисциплины магистрант должен уметь: с кафедрой общественное здравоохранение давать, редактировать, оформлять, сохранять, передавать информационные объекты различного типа с помощью современных информационных технологий для обеспечения образовательного процесса; осуществлять отбор обучающих программ в соответствии с вКафедра общественное здравоохранение с курсамирастом и уровнем психического развития обучающихся/воспитанников	Информатика, ИКТ	Диссертационная работа	3	135	Э	Кафедра Информационные коммуникационные технологии
6.	ПДВ EZ	Экономика здравоохранения	Системное представление о сущности, функциях, задачах и методах определения расходов на различные виды медицинской услуги; определения материальных, трудовых и финансовых резервов медицинского предприятия. Системное представление об экономических механизмах функционирования; производственных фондах, структуре отрасли; о финансовых ресурсах, об оборотных средствах медицинского предприятия.	Грамотное представление о формировании издержек производства, калькуляции себестоимости медицинской услуги, формирования ценовой политики медицинского предприятия. Способность дать оценку качественным характеристикам экономической отчетности: понятности, достоверности, надежности, сопоставимости.	Экономика	Экономика предприятия	2	90	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсами



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

	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
7.	ПДВ EFZ	Экономика и финансирование здравоохранения	<p>Дать теоретические основы экономики и финансирования современного здравоохранения. Изучить глобальные вызовы для системы здравоохранения, увеличение расходов здравоохранении; формирование и совершенствование экономического мышления, профессиональной деятельности специалиста общественного здравоохранения в условиях рынка медицинских услуг. Выработать навыки применения полученных знаний решения вопросов экономики и финансирования здравоохранения. Введение в экономику, предмет, методология, основные направления. Макро и микроэкономические показатели здравоохранения. Экономические факторы и доступность медицинской помощи. Экономическая оценка здоровья.</p>	<p>Демонстрирует и использует рыночные механизмы экономики в здравоохранении. Определяет структуру затрат и оценивает стоимость болезни.</p>	<p>Организация и управление здравоохранением Законодательство в здравоохранении</p>	<p>Медицинское страхование, Управление качеством медицинской помощи</p>	2	90	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсом



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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
8. ПДВ 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	Дисертационная работа	3			Информационно-коммуникационные технологии



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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
9. ПДВ	Информационная технология в здравоохранении.	Использование компьютера в сочетании с измерительной и управляющей техникой в медицинской практике Кафедра общественное здравоохранение с курсами Кафедра общественное здравоохранение с курсами Кафедра новые эффективные средства для обеспечения автоматизированного сбора информации о состоянии больного, ее обработки в реальном масштабе времени и управления его состоянием. Этот процесс привел к Кафедра общественное здравоохранение с курсами Кафедра медицинским приборно-компьютерных систем (МПКС), которые подняли на новый качественный уровень инструментальные методы исследования и интенсивную терапию. Знание принципов организации программного и аппаратного обеспечения МПКС для врача является необходимым условием их приобретения, освоения и дальнейшей эксплуатации.	Знать, владеть навыками использования информационных технологий	Информатика, ИКТ	Дисертационная работа	3	135	Э	Информационные технологии



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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
10. ПДВ FZUOMS	Финансирования здравоохранения в условиях обязательного медицинского страхования	Цель изучения дисциплины: сформировать у обучающихся целостное, системное знание о финансировании здравоохранения в условиях обязательного медицинского страхования. Задачи обучения: - овладение теоретических знаний в области функционирования финансового механизма учреждений здравоохранения, усвоение механизма финансового планирования, управленческого учета и контроля доходов и расходов ЛПУ; - изучение правовых основ в сфере регулирования финансово-бюджетной политики учреждения здравоохранения; - изучение источников финансирования медицинских учреждений, а также движение и распределение денежных потоков; - сформировать навыки управления финансами медицинской организации в условиях обязательного медицинского страхования.	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны знать: - базовые теории, концепции и модели Финансирования здравоохранения в условиях обязательного медицинского страхования; - сущность финансово-экономических отношений, складывающихся в социальной сфере в условиях рыночной среды; - основные принципы и механизм функционирования финансов учреждений здравоохранения; - методы управления финансами ЛПУ в современных условиях; - основные принципы и методы программы ОСМС.	- математика; - иностранный язык; - философия; - экономика; - правоведение;		3	135		Кафедра общественного здравоохранения с курсом



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

Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс
11. ПДВ LPM	Лидерство и персональный менеджмент	Дать знания целостного представления о значении феномена лидерства и персонального менеджмента, получение профессионального образования и навыков лидерства в руководстве, служб аппарата управления организацией и структур медицинских организаций в системе здравоохранения	Осуществлять сбор и интерпретацию информации для выработки суждений. Вырабатывать аргументы и решать проблемы в сфере лидерства в управлении. Могут критически анализировать, оценивать и формулировать новые и сложные идеи	Организация и управление в здравоохранении	Дисциплины докторантуры	2			Кафедра общественного здравоохранения с курсом
12. ПДВ EMI	Эпидемиология и методы исследования	Овладение магистрантами основ эпидемиологии и методов исследования для организации контроля и борьбы с инфекционными и неинфекционными заболеваниями	Формирует оценочное суждение при выявлении причинно-следственных связей инфекционных и неинфекционных заболеваний. Применяет критическое мышление при изучении эпидемиологических исследований распространенности инфекционных болезней	Основы клинической эпидемиологии и доказательной медицины		2			Кафедра общественного здравоохранения с курсом
13. ПДВ	Обязательное социальное медицинское страхование	Основные принципы внедрения обязательного социального медицинского страхования (ОСМС) и особенности управления на всех уровнях. Особенности менеджмента медицинских организаций в условиях ОСМС	Демонстрирует знания о рыночных механизмов функционирования рынка медицинского страхования.	Общественное здравоохранение	Профилирующие дисциплины	2			Кафедра общественного здравоохранения с курсом



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

Дисциплина	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс	
14.	ПДВ	ZZ	Законодательство в здравоохранении	Дисциплина «Законодательство в здравоохранении» Кафедра общественное здравоохранение с курсаминакомит магистрантов законодательными актами, определяющими правовые основы охраны здоровья населения Республики Казахстан, регламентирующими участие государственных органов, физических и юридических лиц, независимо от форм собственности, в реализации конституционного права граждан на охрану здоровья, правовые основы обеспечения качества медицинской помощи, нормативной базой потребителей и поставщиков медицинских услуг.	Обучить и оценить знания магистрантов по изученным материалам: Конституция Республики Казахстан, Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»; Постановлении Правительства РК; Административный Кодекс РК и Уголовный Кодекс РК; статьи принимаемые в медицине. Законодательство Республики Казахстан в области антикоррупционной политики в системе здравоохранения. Социально-правовая защита медицинских работников. Приказы МЗ РК.	Общественное здравоохранение	Дисциплины докторантуры	3	135	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсом



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

Код	Код	Наименование дисциплины	Аннотация	Результаты обучения	Пререквизиты	Постреквизиты	Кредиты	Часы	ФК	Кафедра /курс	
15.	ПДВ	EMS	Экономика в медстраховании	Обучающиеся будут ознакомлены с деятельностью страховых компаний в сфере страхования здоровья в РК и за рубежом, с практикой работы в системах ОСМС крупнейших страховых компаний РК, а также узнают о перспективах развития моделей страхования здоровья и их потенциальной роли в социально-экономическом развитии страны.	<ul style="list-style-type: none"> - основные термины и понятиями страховой деятельности; - принципы организации и финансирования обязательного и добровольного медицинского страхования; - специфические отличия страхования здоровья как отдельного вида страховой деятельности. <p>Уметь понимать перспективы развития моделей страхования здоровья и их потенциальной роли в социально-экономическом развитии страны;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анализировать структуру страхового портфеля и страхового фонда на мировом страховом рынке. 	<ul style="list-style-type: none"> - математика; - иностранный язык; - философия; - экономика; - право; 		3	135	Э	Кафедра общественного здравоохранения с курсом

Использованные сокращения:

БДВ – базовая дисциплина компонента по выбору;

ПДВ – профилирующая дисциплина компонента по выбору.

Начальник ОУМРиОМОП

Жунусова А.Ж.