



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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Учебно-методического совета
Савостьянова Т.А.

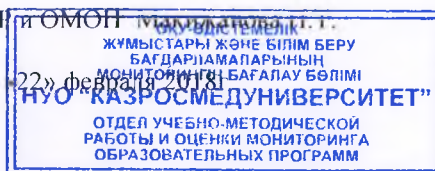
Протокол № 4 от «22» февраля 2018г

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 естественнонаучного 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 | 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 | 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 общественного здравоохранения с курсами Кафедра общественного здравоохранения с курсами Кафедра новых эффективных средств для обеспечения автоматизированного сбора информации о состоянии больного, ее обработки в реальном масштабе времени и управления его состоянием. Этот процесс привел к Кафедра общественного здравоохранения 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.