



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.14/2.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 1 из 15

6М110200 - «ҚОҒАМДЫҚ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ» МАМАНДЫҒЫ БОЙЫНША
МАГИСТРАТУРАҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕКТИВ ПӘНДЕРДІҢ КАТАЛОҒЫ

КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 6М110200 - «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В МАГИСТРАТУРЕ



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2014
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 2 из 15

Каталог элективных дисциплин составлен на основании ГОСО по специальности «6М110200 – Общественное здравоохранение», Астана, 2009г. и инструктивного письма №7 «По разработке учебно-методической документации в организациях медицинского образования и науки РК, осуществляющих подготовку магистрантов и докторантов», Астана, 2010г.

Каталог элективных дисциплин составлен заведующей кафедрой биомедстатистики, информационных технологий и доказательной медицины, к.м.н. А.Е. Ошибаевой

Каталог элективных дисциплин обсужден на заседании кафедры

Протокол № 4 от «06» 06 2014 года.

Заведующая кафедрой биомедстатистики, информационных технологий и доказательной медицины, к.м.н. А.Е. Ошибаева

Каталог элективных дисциплин обсужден и одобрен на заседании учебно-методического совета ВШОЗ
Протокол № 10 от «14» 04 2014 г.

Председатель:

д.м.н., профессор С.К. Карабалин



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2022.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 3 из 15

№ п/п	Пәннің аталуы/ Наименование дисциплины	Пәннің жүргізуші ПОК Т.А.Ә/Ф.И.О. ППС, ведущего дисциплину	Кредиттер саны/ Кол-во кредитов	Пәннің мақсаты мен қысқаша мазмұны/ Цель и краткое содержание дисциплины	Алғы - жəне соңғы деректемелер/ Пре- и пост репрезентативы
1	2	3	4	5	6
Ғылыми педагогикалық магистратура/Научно-педагогическая магистратура					
Негізгі таңдау компоненті/Базовый компонент по выбору					
1	Информационные технологии в здравоохранении	Абсатарова К.С., Уалиева А.Е.	1	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов в качестве компонента по выбору, с целью повышения уровня компьютерной грамотности в области общественного здравоохранения и последующим использованием полученных знаний в профессиональной деятельности.	Препреквизиты: Информатика Пост репрезентативы: -Основы доказательной медицины; -Статистический анализ в общественном здравоохранении -Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS.
Бейіндік таңдау компоненті/Профильный компонент по выбору					
1	Планирование, организация и проведение научных исследований в медицине и здравоохранении, оформление результатов	Резник В.Л., Ошибаева А.Е., Нурбақыт А.Н.	1	Современная наука, основанная на принципах доказательности, требует тщательных организации, планирования и собственно проведения исследования. В связи с этим в содержании курса предусмотрено обучение формулированию цели и задач различных видов и типов исследования, этапности планирования, организации и проведения исследования, принципам	Препреквизиты: Эпидемиология и виды эпидемиологических исследований, общественное здравоохранение, анализ здоровья населения, биомедицинская статистика. Пострепрезентативы: Научная и педагогическая деятельность, выполнение научно-практических работ в медицинских организациях и органах здравоохранения, в органах и организациях санитарно-



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2014
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 4 из 15

				разработки программы исследования, её элементам, интерпретации результатов, формулированию выводов и рекомендаций, организации работы по внедрению результатов. Особое внимание уделено оформлению результатов исследования и основам редактирования.	эпидемиологической службы, социальных и других службах, осуществляющих наблюдение и контроль состояния здоровья населения и его основных групп, ответственность за разработку и принятие решений по управлению здоровьем.
2	Стратегия поиска доказательной медицинской информации в сети Интернет, базах данных для научных публикаций	Ошибаева А.Е. Уалиева А.Е.	1	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов по специальности «Общественное здравоохранение» в качестве компонента по выбору с целью повысить уровень знания о современных методах поиска и оценки информации в системе здравоохранения, и понятии базы данных, системы управления базами данных.	Пререквизиты: -Информационные технологии; -Основы доказательной медицины; -Эпидемиология и методы исследования; -Статистический анализ в общественном здравоохранении Пост реквизиты: -Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS; -Управление человеческими ресурсами; -Методы принятия решений в общественном здравоохранении; -Фармацевтический менеджмент; -Количественные методы исследования
3	Реляционные системы базам данных на примере СУБД MS	Абсатарова К.С.	1	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов по специальности «Общественное	Пререквизиты: -Информационные технологии; -Основы доказательной медицины;



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2012.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 5 из 15

Access			здравooхранение» в качестве компонента по выбору с целью повысить уровень знания о понятии базы данных, системы управления базами данных. Магистранты научатся самостоятельно разрабатывать реляционные базы данных.	-Эпидемиология и методы исследования; -Статистический анализ в общественном здравooхранении Пост реквизиты: -Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS; -Управление человеческими ресурсами; -Методы принятия решений в общественном здравooхранении; -Фармацевтический менеджмент; -Количественные методы исследования
4 Применение статистических методов в научных исследованиях, практическом здравooхранении и медицине	Резник В.Л., Абсатарова К.С., Нурбақыт А.Н., Уалиева А.Е.	1	Одним из обязательных этапов любого научного исследования является статистический анализ данных. Этот курс даст слушателям углубленные знания по статистике, выработает понимание необходимости статистических исследований для решения тех или иных задач, поможет приобрести умения и навыки применения статистических методов исследования для изучения количественных и качественных сторон массовых явлений в медицине и здравooхранении, интерпретации полученных результатов.	Пререквизиты: Основы анализа деятельности медицинских органов и организаций, менеджмент в здравooхранении, общественное здравooхранение и его базовые дисциплины. Постреквизиты: Анализ и изучение деятельности медицинских органов и организаций, научные и научно-практические исследования по проблемам медицины и здравooхранения.



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2014
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 6 из 15

5	Обработка данных с помощью программ MS Excel, SPSS	Абсатарова К.С.	1	Одним из обязательных этапов любого научного исследования является анализ данных. Пройдя этот курс, магистранты получат знания об основных этапах обработки и анализа данных научных исследований и навыки использования возможности программ MS Excel и SPSS для проведения различных этапов обработки данных.	Пререквизиты: - Стратегия поиска и MS Access; - Методы принятия решений в общественном здравоохранении; - Количественные методы исследования; - Введение в общественное здравоохранение; - Эпидемиология и методы исследования; - Статистический анализ в общественном здравоохранении; - Методология научных исследований Пост репреквизиты: - Профилактика травматизма; - Управление качеством медицинской помощи; - Социальные науки в здравоохранении; - Клинико-загратные группы; - Социология здоровья
6	Управление безопасностью пациентов на основе доказательств	Ошибаева А.Е., Уалиева А.Е.	1	Главным требованием к системам здравоохранения является оказание качественной медицинской помощи, обеспечивающей безопасность пациентов. В программе данной дисциплины отражаются основные международные рекомендации по построению безопасного процесса оказания медицинской помощи,	Пререквизиты: Эпидемиология и виды эпидемиологических исследований, общественное здравоохранение, анализ здоровья населения, биомедицина. Постреквизиты: Научная и педагогическая деятельность, выполнение научно-практических



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2012.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 7 из 15

				основанные на доказательной медицине.	работ в медицинских организациях и органах здравоохранения, в службах внутреннего и внешнего аудита медицинских организаций и органов здравоохранения.
Іскерлі әкімшілік магистрі/Магистр делового администрирования 1,5 года					
Негізгі таңдау компоненті/Базовый компонент по выбору					
1	Информационные технологии в здравоохранении	Абсатарова К.С., Уалиева А.Е.	1	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов в качестве компонента по выбору, с целью повышения уровня компьютерной грамотности в области общественного здравоохранения и последующим использованием полученных знаний в профессиональной деятельности.	Пререквизиты: Информатика Пост реквизиты: -Основы доказательной медицины; -Статистический анализ в общественном здравоохранении -Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS.
2	Статистический анализ в общественном здравоохранении	Резник В.Л., Абсатарова К.С., Нурбақыт А.Н., Уалиева А.Е.	1	Основы теории статистики. Средние величины и показатели вариации. Оценка достоверности различий. Динамические ряды. Табличные и графические материалы. Регрессионный анализ. Дисперсионный анализ. Параметрические критерии. Метод стандартизации, его значение и применение. Корреляционный анализ. Графические изображения в статистическом исследовании. Использование компьютерных технологий в обработке	



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2022.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 8 из 15

				статистического материала.	
Бейіндік таңдау компоненті/Профильный компонент по выбору					
1	Методы и модели принятия решений в здравоохранении и медицине	Уалиева А.Е.	1	Цель данного модуля ознакомить доктранта с качественными и количественными методами, логическими этапами принятия решений в здравоохранении, объяснить процесс принятия решений, исследовать содержание и виды управленческих решений, обосновать основные подходы к принятию решений, научить использовать методы принятия решений, исследовать условия эффективности управленческих решений, проанализировать организацию и контроль управленческих решений. В результате использования данных методов менеджер может принять наиболее лучшее (с точки зрения доказательности) решение.	Пререквизиты: -эпидемиология и методы исследования, -статистический анализ в общественном здравоохранении, -биоэтика, -методология научных исследований, -основы доказательной медицины, -организация и управление здравоохранением, -экономика здравоохранения, -качественные методы исследования, -управление человеческими ресурсами. Постреквизиты: фармацевтический менеджмент, количественные методы исследования, статистическая обработка данных научных исследований с применением программного обеспечения, профилактика травматизма, управление качеством медицинской помощи, социальные науки в здравоохранении.
2	Доказательная медицина	Ошибаева А.Е.,	1	Увеличение объема научной	Пререквизиты: Эпидемиология и



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.14г.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 10 из 15

4	Реляционные системы данных СУБД MS Access	Абсатарова К.С.	1	её элементам, интерпретации результатов, формулированию выводов и рекомендациям, организации работы по внедрению результатов. Особое внимание уделено оформлению результатов исследования и основам редактирования. Данная программа предназначена для подготовки магистрантов по специальности «Общественное здравоохранение» в качестве компонента по выбору с целью повысить уровень знания о понятии базы данных, системы управления базами данных. Магистранты научатся самостоятельно разрабатывать реляционные базы данных.	социальных и других службах, осуществляющих наблюдение и контроль состояния здоровья населения и его основных групп, ответственность за разработку и принятие решений по управлению здоровьем.
5	Обработка данных с помощью программ MS Excel, SPSS	Абсатарова К.С.	1	Одним из обязательных этапов любого научного исследования является анализ данных. Пройдя этот курс, магистранты получат знания об	Пререквизиты: - Информационные технологии; - Основы доказательной медицины; - Эпидемиология и методы исследования; - Статистический анализ в общественном здравоохранении Пост реквизиты: - Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS; - Управление человеческими ресурсами; - Методы принятия решений в общественном здравоохранении; - Фармацевтический менеджмент; - Количественные методы исследования Пререквизиты: - Стратегия поиска и MS Access; - Методы принятия решений в общественном здравоохранении;



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2014
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 11 из 15

			основных этапах обработки и анализа данных научных исследований и навыки использования возможности программ MS Excel и SPSS для проведения различных этапов обработки данных.	-Количественные методы исследования; -Введение в общественное здравоохранение; -Эпидемиология и методы исследования; -Статистический анализ в общественном здравоохранении; -Методология научных исследований Пост репреквизиты: -Профилактика травматизма; -Управление качеством медицинской помощи; -Социальные науки в здравоохранении; -Клинико-затратные группы; -Социология здоровья
Бейіндік магистратура 1 жыл/Профильная магистратура 1 год				
Негізгі таңдау компоненті/Базовый компонент по выбору				
1	Информационные технологии в здравоохранении	Абсатарова К.С., Уалиева А.Е.	1	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов в качестве компонента по выбору, с целью повышения уровня компьютерной грамотности в области общественного здравоохранения и последующим использованием полученных знаний в профессиональной деятельности. Препреквизиты: Информатика Пост репреквизиты: -Основы доказательной медицины; -Статистический анализ в общественном здравоохранении -Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS.
2	Методология	Ошибаева А.Е.	1	



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.14г.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 12 из 15

	проведения научных исследований				Бейіндік таңдау компоненті/Профильный компонент по выбору	
1	Реляционные системы на примере СУБД MS Access	Абсатарова К.С.	1	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов по специальности «Общественное здравоохранение» в качестве компонента по выбору с целью повысить уровень знания о понятии базы данных, системы управления базами данных. Магистранты научатся самостоятельно разрабатывать реляционные базы данных.	Данная программа предназначена для подготовки магистрантов по специальности «Общественное здравоохранение» в качестве компонента по выбору с целью повысить уровень знания о понятии базы данных, системы управления базами данных. Магистранты научатся самостоятельно разрабатывать реляционные базы данных. Препреквизиты: - Информационные технологии; - Основы доказательной медицины; - Эпидемиология и методы исследования; - Статистический анализ в общественном здравоохранении Пост реквициты: - Обработка данных научных исследований с применением программ MS Excel и SPSS; - Управление человеческими ресурсами; - Методы принятия решений в общественном здравоохранении; - Фармацевтический менеджмент; - Количественные методы исследования	
2	Применение статистических методов в научных исследованиях, практическом здравоохранении и медицине	Резник В.Л., Абсатарова К.С., Нурбақыт А.Н., Уалиева А.Е.	1	Одним из обязательных этапов любого научного исследования является статистический анализ данных. Этот курс даст слушателям углубленные знания по статистике, выработает понимание необходимости статистических исследований для решения тех или иных задач, поможет	Препреквизиты: Основы анализа деятельности медицинских органов и организаций, менеджмент в здравоохранении, общественное здравоохранение и его базовые дисциплины. Постреквизиты: Анализ и изучение деятельности медицинских органов	



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.14г.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 13 из 15

				приобрести умения и навыки применения статистических методов исследования для изучения количественных и качественных сторон массовых явлений в медицине и здравоохранении, интерпретации полученных результатов.	и организаций, научные и научно-практические исследования по проблемам медицины и здравоохранения.
3	Менеджмент научных исследований	Резник В.Л., Ошибаева А.Е., Нурбақыт А.Н.	1	Современная наука, основанная на принципах доказательности, требует тщательных исследований, планирования и собственно проведения исследования. В связи с этим в содержании курса предусмотрено обучение формулированию цели и задач различных видов и типов исследований, планирования, организации и проведения исследования, принципам разработки программы исследования, её элементам, интерпретации результатов, формулированию выводов и рекомендаций, организации работы по внедрению результатов. Особое внимание уделено оформлению результатов исследований и основам редактирования.	Пререквизиты: Эпидемиология и виды эпидемиологических исследований, общественное здравоохранение, анализ здоровья населения, биомедстатистика. Постреквизиты: Научная и педагогическая деятельность, выполнение научно-практических работ в медицинских организациях и органах здравоохранения, в органах и организациях санитарно-эпидемиологической службы, социальных и других службах, осуществляющих наблюдение и контроль состояния здоровья населения и его основных групп, ответственность за разработку и принятие решений по управлению здоровьем.
4	Обработка данных с помощью программ MS Excel, SPSS	Абсатарова К.С.	1	Одним из обязательных этапов любого научного исследования является анализ данных. Пройдя этот курс, магистранты получат знания об	Пререквизиты: - Стратегия поиска и MS Access; - Методы принятия решений в общественном здравоохранении;



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.2014 г.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 14 из 15

			основных этапах обработки и анализа данных научных исследований и навыки использования возможности программ MS Excel и SPSS для проведения различных этапов обработки данных.	-Количественные исследования; -Введение в общественное здравоохранение; -Эпидемиология и методы исследования; -Статистический анализ в общественном здравоохранении; -Методология научных исследований Пост реквизиты: -Профилактика травматизма; -Управление качеством медицинской помощи; -Социальные науки в здравоохранении; -Клинико-затратные группы; -Социология здоровья
5	Управление безопасностью пациентов на основе доказательств	Ошибаева А.Е., Уалиева А.Е.	1	Главным требованием к системам здравоохранения является оказание качественной медицинской помощи, обеспечивающей безопасность пациентов. В программе данной дисциплины отражаются основные международные рекомендации по построению безопасного процесса оказания медицинской помощи, основанные на доказательной медицине. Пререквизиты: Эпидемиология и виды эпидемиологических исследований, общественное здравоохранение, анализ здоровья населения, биомедицинская доказательная медицина. Постреквизиты: Научная и педагогическая деятельность, выполнение научно-практических работ в медицинских организациях и органах здравоохранения, в службах внутреннего и внешнего аудита медицинских организаций и



СМК: КЭД-4.2.3/03-2014	КАФЕДРА БИОМЕДСТАТИСТИКИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ	Дата: 06.06.14г.
Версия: 1	КАТАЛОГ ЭЛЕКТИВНЫХ ДИСЦИПЛИН	Страница 15 из 15

6	Менеджмент научных исследований	Резник В.Л., Ошибаева А.Е., Нурбақыт А.Н.	1	Современная наука, основанная на принципах доказательности, требует тщательных исследований, планирования и собственно проведения исследования. В связи с этим в содержании курса предусмотрено обучение формулированию цели и задач различных видов и типов исследования, этапности планирования, организации и проведения исследования, принципам разработки программы исследования, её элементам, интерпретации результатов, формулированию выводов и рекомендаций, организации работы по внедрению результатов. Особое внимание уделено оформлению результатов исследования и основам редактирования.	органов здравоохранения. Препреквизиты: Эпидемиология и виды эпидемиологических исследований, общественное здравоохранение, анализ здоровья населения, биомедстатистика. Постреквизиты: Научная и педагогическая деятельность, выполнение научно-практических работ в медицинских организациях и органах здравоохранения, в органах и организациях санитарно-эпидемиологической службы, социальных и других службах, осуществляющих наблюдение и контроль состояния здоровья населения и его основных групп, принятие решений за разработку и принятие решений по управлению здоровьем.
---	---------------------------------	---	---	---	--