

## Каталог элективных дисциплин

1. **Кафедра:** «Социальное медицинское страхование и общественное здоровье»
2. **Уровень подготовки:** Докторантура
3. **Специальность:** «Медицина»
4. **Курс:** 2 курс, Семестр-2
5. **Наименование элективной дисциплины:** Биостатистика (продвинутый курс)
6. **Количество кредитов** – 5
7. **Цель:** Генерирование и развитие знаний у магистрантов об информационных технологиях в целом и в общественном здравоохранении. Расширить навыки и компетентность в применении современных информационных технологий и систем в сфере здравоохранения.

### 8. Задачи:

- Применяет в своей профессиональной деятельности нормативно- правовую базу и закон РК «Об информации», использует информационно-образовательные технологии;
- Применяет возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;
- Свободно пользуется различными программами персонального компьютера;
- Доказывает возможности информационно-образовательных технологии, демонстрирует перед аудиторией возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач.

**9. Обоснование выбора дисциплины:** Проблемы внедрения ИКТ в медицине. Безопасность медицинской информации. Формирование базы медицинских данных с помощью MS Access. Пользовательский интерфейс. Концепция создания единой информационной системы здравоохранения. Концепция информационной безопасности Республики Казахстан. Основные направления и механизмы реализации Государственной программы

формирования «электронного правительства». Информационные технологии- понятие, задачи, структура. Нормативно-правовая база. Закон РК «Об информации».

### Результаты обучения (компетенции):

#### 1) Знание и понимание

- Свободно пользуется различными программами персонального компьютера;
  - Доказывает возможности информационно-образовательных технологии, демонстрирует перед аудиторией возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;
  - Доказывает перед аудиторией возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач
- Демонстрирует свой высокий уровень знаний о состоянии информационной безопасности Республики Казахстан;
- Показывает навыки владения организационной техникой;
  - Обсуждает и оценивает концепцию информационной безопасности Республики Казахстан, концепцию создания единой информационной системы здравоохранения;
  - Излагает и разъясняет магистрантам, преподавателям, экзаменаторам собственные и дополнительные знания об информационных технологиях в сфере здравоохранения, способен обсуждать и оценивать современные информационные, коммуникативные технологии в области развития общественного здравоохранения;
  - Обладает и показывает навыки владения организационной техникой.

Результаты обучения ОП, с которыми связаны РО дисциплины

- 2) **Применение знаний и понимания** - Применяет в своей профессиональной деятельности нормативно- правовую базу и закон РК «Об информации», использует информационно-образовательные технологии;

- Применяет в своей профессиональной деятельности нормативно- правовую базу и закон РК «Об информации», использует информационно-образовательные технологии;
- Применяет возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;
- Применяет возможности современных информационных технологий для решения профессиональных задач;

**Пререквизиты:** Информационные технологии в общественном здравоохранении.

**10. Постреквизиты:** Статистический анализ в общественном здравоохранении.

**11. Литература:**

**Основная:**

- 1.Әлеуметтік зерттеу әдістері: Оқулық. 1-том. / ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР жоғару оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Полиграфкомбинат, 2014. -584 б. Брайман А.
2. Әлеуметтік зерттеу әдістері: Оқулық.2-том. / Ағыл. тіл. ауд. И.А. Баймұратова; ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР жоғару оқу орындарының қауымдастығы. - 4-басылым - Алматы: ЖШС РПБК "Дәуір", 2016. – 456 б. Брайман А.
3. Әлеуметтік медицина және денсаулық сақтауды басқару:- Алматы: Кітап, 2011. –320 б. Д. А. Даулетбаев, А. Ш. Әлназарова, Б. А. Әлсейітов.