

Общая и экологическая эпидемиология.

Данный курс представляет введение в современную эпидемиологию с акцентом на оценку влияния факторов среды обитания человека на его здоровье. Рассматриваются некоторые вопросы научной методологии. Программа составлена с учетом методических разработок ВОЗ.

Цель обучения. Повысить качество подготовки врачей-клиницистов путем освоения сферы знаний, дополняющих стандартные программы подготовки специалистов по направлениям подготовки «лечебное дело» и «фармация»

Курс направлен на формирование понимания места эпидемиологии в системе современных медицинских знаний.

Для достижения поставленной цели студенты должны быть подготовлены прежде всего по вопросам организации проведения различных видов эпидемиологических исследований как описательных, так и аналитических (наблюдательных и экспериментальных).

Обучающийся, завершивший изучение курса, должен знать:

- виды эпидемиологических исследований и их предназначение;
- дизайн и основы организации эпидемиологических исследований;
- систему доказательств и принципы доказательности;

В результате изучения курса эпидемиологии студенты должны уметь:

- выявлять причины (факторы риска) возникновения и развития болезни (заболеваемости);
- проводить оценку потенциальной эффективности и безопасности профилактических средств и мероприятий;
- проводить оценку потенциальной эффективности и безопасности диагностических и скрининговых тестов;
- использовать систему доказательств и принципы доказательности в принятии обоснованных решений по проведению профилактических мероприятий;
- проводить статистическую обработку полученных в эпидемиологических исследованиях результатов;

Программа дополняет следующие универсальные компетенции: (УК-1)

Программа расширяет следующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции: специальность 31.05.01 «Лечебное дело» (ОПК-12), (ПК-8), (ПК-12).

Чего не следует ожидать от этого курса:

В курсе не рассматриваются механизмы эпидемического процесса и эпидемиология инфекционных заболеваний, входящие в базовый курс эпидемиологии.

Формы проведения занятий:

Курс по выбору для студентов 3-5 курсов отделений лечебное дело.

Общая трудоемкость курса – 36 ак. часов (1 зачетная единица)

План курса

№	Темы	Часы
1.	Становление и развитие эпидемиологии.	2
2.	Предмет, объект, разделы эпидемиологии.	1
3.	Количественная оценка состояния здоровья и болезни.	2
4.	Типы исследований.	4
5.	Основные статистические методы.	2
6.	Причинная обусловленность болезней.	2
7.	Концепция профилактики.	2
8.	Концепция риска.	2
9.	Клиническая эпидемиология.	4
10.	Эпидемиология окружающей среды.	4
11.	Эпидемиология профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний.	4

12. Эпидемиология и здравоохранение.	2
Самостоятельная работа	4
Зачет	1
Итого:	36