

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 |