

## Аннотация

Учебной дисциплины

**Б1.В.1.03 Медицинская экология**

шифр, наименование дисциплины

Направления подготовки специалистов

**31.05.01 Лечебное дело**

шифр направление подготовки

Дисциплина учебного плана подготовки специалистов по направлению

**31.05.01 Лечебное дело, врач**

### Цели и задачи учебной дисциплины

Основной целью изучения дисциплины является выработка у будущих врачей умений осуществлять индивидуальную и популяционную профилактику экологически обусловленных заболеваний и патологических состояний и эффективно вести работу по гигиеническому обучению здоровых и больных людей, проживающих в условиях повышенного экологического риска.

### Задачи преподавания:

1. сформировать у студентов знания о закономерностях взаимодействия человека и окружающей среды;
2. научить понимать причинно-следственные связи между качеством среды обитания человека и его здоровьем.

### Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы):

1. Введение.
2. Экологические факторы. Патогенетические механизмы действия физических факторов на организм человека.
3. Патогенетические механизмы действия химических факторов на организм человека. Детоксикация ксенобиотиков.
4. Патогенетические механизмы действия биологических факторов на организм человека.
5. Экологическая и эколого-медицинская характеристика атмосферы.
6. Экологическая и эколого-медицинская характеристика гидросферы.
7. Экологическая и эколого-медицинская характеристика литосферы.
8. Экологические проблемы питания.
9. Эколого-медицинская характеристика внутренней среды помещений.
10. Принципы распознавания этиологических факторов химической природы, ответственных за развитие экологически обусловленных заболеваний

Учебная дисциплина **Б1.В.1.03 Медицинская экология** входит в перечень курсов базовой части ОПОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями: **ОПК-7 ПК-1.**

#### *знать:*

1. особенности современного этапа эволюции жизни на Земле, место и роль в нем человека;
2. основные понятия медицинской экологии, ее значение для профилактического здравоохранения и клинической медицины;
3. закономерности взаимодействия человека и окружающей среды;
4. основные факторы риска среды обитания человека, их роль в формировании заболеваемости;

5. особенности клинических проявлений экологически обусловленных заболеваний и патологических состояний;

6. принципы организации и проведения медико-экологической реабилитации в группах риска;

**уметь:**

1. связывать выявленные заболевания и патологические состояния с действием тех или иных факторов окружающей среды, распознать их экологическую обусловленность;

2. планировать популяционные медико-экологические обследования;

3. выделять группы риска на популяционном и групповом уровнях, планировать приоритетные направления профилактических и реабилитационных мероприятий;

4. анализировать алиментарный фактор в системе дифференциальной диагностики заболеваний и патологических состояний.

**владеть:**

1. современными приемами и методами диагностики экологически обусловленных заболеваний, донозологическую диагностику;

2. методами проведения медико-экологической реабилитации в группах риска;

3. навыками коррекции питания человека, проживающего в условиях повышенного экологического риска;

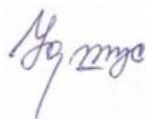
4. современными методами оценки состояния здоровья населения.

*Дисциплина «Б1.В.1.03 Медицинская экология»* изучается посредством чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов.

**Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетные единицы.**

**Вид промежуточной аттестации: экзамен.**

Разработчик аннотации



Уджуху С.Р.

Зав. выпускающей кафедрой



Дударь М.М.