

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.11.2022 18:11:43
Уникальный программный ключ:
71183e1134e15a00743021103d0e0

Аннотация

Учебной дисциплины

Б1.В.07 Медицинская экология

Направления подготовки специалистов

31.05.03 Стоматология

Цель учебной дисциплины - 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 учебной дисциплины:

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:

Экологические факторы. Патогенетические механизмы действия физических факторов на организм человека. Патогенетические механизмы действия химических факторов на организм человека. Детоксикация ксенобиотиков. Патогенетические механизмы действия биологических факторов на организм человека. Экологическая и эколого-медицинская характеристика атмосферы. Экологическая и эколого - медицинская характеристика гидросферы. Экологическая и эколого-медицинская характеристика литосферы. Экологические проблемы питания. Эколого-медицинская характеристика внутренней среды помещений. Принципы распознавания этиологических факторов химической природы, ответственных за развитие экологически обусловленных заболеваний.

Учебная дисциплина «Медицинская экология» входит в перечень дисциплин вариативной части ОП.

В результате изучения дисциплины специалист должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК 7. Способен организовывать работу и принимать профессиональные решения при неотложных состояниях, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.
- ПК-1. Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.

В результате освоения дисциплины специалист должен:

Знать:

- Особенности современного этапа эволюции жизни на Земле, место и роль в нем человека;
- основные понятия медицинской экологии, ее значение для профилактического здравоохранения и клинической медицины;
- закономерности взаимодействия человека и окружающей среды;
- основные факторы риска среды обитания человека, их роль в формировании заболеваемости;
- особенности клинических проявлений экологически обусловленных заболеваний и патологических состояний; принципы организации и проведения медико-экологической реабилитации в группах риска.

Уметь:

- Связывать выявленные заболевания и патологические состояния с действием тех или иных факторов окружающей среды, распознать их экологическую обусловленность;
- планировать популяционные медико-экологические обследования;

- выделять группы риска на популяционном и групповом уровнях, планировать приоритетные направления профилактических и реабилитационных мероприятий;
- анализировать алиментарный фактор в системе дифференциальной диагностики заболеваний и патологических состояний.

Владеть:

- Современными приемами и методами диагностики экологически обусловленных заболеваний, донозологическую диагностику;
- методами проведения медико-экологической реабилитации в группах риска;
- навыками коррекции питания человека, проживающего в условиях повышенного экологического риска;
- современными методами оценки состояния здоровья населения.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, 2 зачётные единицы.

Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Разработчик аннотации:



Зав. выпускающей кафедрой
по направлению:

Р.М. Хадж Мохамед