

Аннотация

*рабочей программы учебной дисциплины «Б1.В.1.ДВ.02.02 Медико-биологические основы экологии»
специальности 31.05.01 Лечебное дело*

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является:

- выработка у врачей умений осуществлять индивидуальную и популяционную профилактику экологически обусловленных заболеваний и патологических состояний.
- формированию у них естественно-научного мировоззрения и логики биологического мышления, необходимых для последующей практической деятельности врача.

Основными задачами дисциплины являются:

- формирование у студентов современных представлений о системности взаимоотношений в биосфере и обществе;
- понимание причинно-следственных связей между качеством среды обитания человека и состоянием его здоровья, роль первичной медицинской профилактики в здравоохранении.

Учебная дисциплина «Б1.В.1.ДВ.02.02 Медико-биологические основы экологии» входит в перечень дисциплин по выбору вариативной части ОПОП.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Медико-биологические основы экологии», должен обладать следующими компетенциями:

ОК-1: способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОК-7: готовностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;

ПК-1: способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды их обитания

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать

- организацию, функционирование и общие свойства живых систем;
- общие закономерности эволюции живых систем; основные направления эволюции систем и органов позвоночных и человека;
- общие закономерности развития биосферы и роль человека как экологического фактора на разных этапах антропогенеза;
- биологические основы диагностических и профилактических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных и паразитарных заболеваний;

уметь

- обосновывать общие закономерности, направления и факторы эволюции и объяснять адаптивный характер эволюционного процесса;
- планировать стратегию существования человека в биосфере, в том числе для организации профилактических мероприятий и медицинской помощи населению на основе закономерностей популяционной экологии, процессов развития и функционирования экосистем и биосферы в целом;

владеть

- навыками изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- навыками общения в коллективе с учетом этики и деонтологии.

Дисциплина «Медико-биологические основы экологии» изучается посредством лекций, практических занятий, СРС.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет

Разработчик



Ширина И.В.

Зав. выпускающей кафедрой



Дударь М.М.