

Аннотация

рабочей программы дисциплины **Б1.В.ДВ.1.2. –ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ТОКСИКОЛОГИЯ**

36.06.01 Ветеринария и зоотехния (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель аннотации – кафедра Фармакологии и общей патологии

Дисциплина направлена на изучение задач, проблем и перспектив экологии важнейших ксенобиотиков, механизма изучения действия противоядий и токсикологической характеристику экотоксикантов.

| | |
|---|---|
| Цель изучения дисциплины | Основной целью дисциплины является формирование и закрепление системного подхода при получении теоретических и практические знаний в области экологической токсикологии как одной из отраслей токсикологии |
| Содержание дисциплины | Введение в дисциплину. Предмет, задачи экотоксикологии. Основные виды загрязнения окружающей среды. Понятия о ядах и ксенобиотиках. Яды, классы их опасности. Антидоты-противоядия, механизмы действия противоядий. Частная экологическая токсикология. Промышленные загрязнители окружающей среды. Пестициды. Понятия и классификация. Хлорорганические экотоксиканты. Полихлорированные бифенилы, диоксины. Полиароматические углеводороды Характеристика. Тяжелые металлы. |
| Формируемые компетенции | УК-1, ОПК-1,ОПК-4, ПК-1. ПК-2 |
| Наименование дисциплин, необходимых для освоения данной дисциплины | латинский язык, биология, физиология и этология животных, патологическая физиология, биохимия, ветеринарная фармакология, клиническая фармакология, внутренние незаразные болезни, акушерство, иммунология, эпизоотология и инфекционные болезни методология научных исследований, экология патогенных бактерий, географическая эпизоотология, |
| Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины | <ul style="list-style-type: none">- знать терминологию, основные понятия и методы в области экологической токсикологии, особенности и закономерности действия токсикантов, основные источники загрязнения окружающей среды, механизм токсического действия тяжелых металлов, пестицидов, принципы применения антидотов; (ОПК-1, ПК-1, ПК-2);- уметь использовать основные научно-практические достижения, в которых показаны факты, идеи, гипотезы, закономерности, концепции, теории ветеринарной фармакологии с токсикологией в области экологической токсикологии с целью проведения научных исследований и решения профессиональных задач (УК-1, УК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2);- владеть навыками построения развернутого, доказательного ответа на проблемный вопрос в области экологической токсикологии (УК-1, ОПК-5; ПК-1, ПК-2). |
| Формы промежуточного контроля знаний | подготовка научной публикации или презентации по изучаемым темам дисциплины; подготовка реферата по темам для самостоятельного изучения; подготовка доклада по разделам дисциплины |
| Форма итогового контроля знаний | Зачет (с оценкой) |