



**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**Фармацевтическая зоология**  
**по направлению подготовки 33.05.01 «Фармация»**

<b>Трудоемкость в часах / ЗЕ</b>	72/2
<b>Цель изучения дисциплины</b>	формирование способности использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов, формирование способности участвовать в мониторинге качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и лекарственного растительного сырья, подготовка высококвалифицированного специалиста, воспитанного в духе лучших достижений отечественной и мировой науки, культуры и фармации, владеющего научными знаниями, современными технологиями и профессиональными компетенциями, связанными с готовностью реализовывать поставленные цели и задачи и позволяющих специалисту – провизору быть конкурентоспособным и востребованным на рынке труда.
<b>Место дисциплины в учебном плане</b>	Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1
<b>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин</b>	Биология, общая и неорганическая химия; физиология
<b>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин</b>	фармакогнозия; токсикологическая химия; фармацевтическая технология; управление и экономика фармации; биотехнология; фармацевтическая экология
<b>Формируемые компетенции (индекс компетенций)</b>	ПК-3
<b>Изучаемые темы</b>	1 Раздел 1. Зоологическая систематика. 1.1 Разнообразие животных организмов. Зоологическая систематика 2 Раздел 2. Лекарственные животные. Лекарственное сырье животного происхождения 2.1 Подцарство прометазои: речные и морские губки. 2.2 Моллюски. 2.3 Подцарство эуметазои. Тип кольчатые черви, подкласс пиявок: пиявка медицинская.

	<p>2.4 Тип членистоногие, класс насекомые, отряд перепончатокрылые: медоносная пчела.</p> <p>2.5 Медицинское использование продуктов пчеловодства</p> <p>2.6 Тип хордовые, класс лучеперые рыбы, семейство тресковые, семейство макруросовые: источники рыбьего жира.</p> <p>2.7 Тип хордовые, класс пресмыкающиеся: змеи, яды змей. - Тип хордовые, класс земноводные: токсины земноводных.</p> <p>2.8 Мумие. Описание, физико-химические свойства, анализ.</p> <p>2.9 Класс млекопитающие, копытные животные, использование в медицине</p> <p>3 Раздел 3. Вредители растений и запасов лекарственного растительного сырья. Паразиты</p> <p>3.1 Тип круглые черви: свободноживущие и паразитические нематоды.</p> <p>3.2 Животные – паразиты</p> <p>3.3 Вредители запасов лекарственного растительного сырья: паутиный клещ, жук-долгоносик, жук-точильщик, личинка амбарной моли.</p> <p>4 Раздел 4. Лабораторные животные.</p> <p>4.1 Лабораторные животные: виды животных, цели использования, уход, законодательство и этические вопросы, разновидности опытов на животных, альтернативы опытам на животных.</p>
<p><b>Виды учебной работы</b></p>	<p><b>Контактная работа обучающихся с преподавателем</b> <i>Аудиторная (виды):</i> – лекции; – практические занятия.</p> <p><i>Внеаудиторная (виды):</i> – консультации.</p> <p><b>Самостоятельная работа</b> – устная; – письменная; – практическая.</p>
<p><b>Форма промежуточного контроля</b></p>	<p>зачет</p>

