

## Учебная дисциплина «Зоология беспозвоночных»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальности 6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>Царство Протисты (Protozoa). Саркодовые. Жгутиконосцы. Альвеоляты. Миксоспоридии. Микроспоридии. Низшие многоклеточные. Тип Пластинчатые, тип Губки. Надтип Кишечнополостные. Билатеральные трехслойные животные. Плоские, круглые и кольчатые черви. Тип Членистоногие. Надкласс Ракообразные, класс Паукообразные. Подтип Трахейнодышащие, надкласс Шестиногие. Моллюски. Вторичноротые. Иглокожие и полуходовые.</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: знать: особенности организации основных типов животных, включая современные представления об их макро- и ультрамикроскопическом строении; термины и понятия, позволяющие не только дать общую характеристику таксона, но и оценить уровень его организации, место в системе животного царства; экологические ниши, занимаемые животными разных групп, для правильного понимания их роли в природных сообществах и в практической деятельности человека; уметь: использовать полученные теоретические знания на практике и в экспериментальных исследованиях; использовать полученные знания при прохождении смежных дисциплин и специальных курсов; на лабораторных занятиях освоить разнообразные методы и приемы для изучения морфологии и анатомии животных разных систематических групп; владеть: микроскопической техникой, приборами, использовать макро- и микропрепараты: тотальные, цитологические и гистологические, постоянные и временные; техникой выполнения биологического рисунка</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Ботаника, зоология, общая и неорганическая химия, органическая химия.</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетных единиц, 108 академических часов, из них 70 аудиторных: 18 ч лекций, 16 ч – практические занятия и 36 ч – лабораторные занятия.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>2-й семестр, контрольная работа, экзамен.</p>