

Учебная дисциплина «Зоология беспозвоночных»

Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы	Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальности 6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)
Краткое содержание	Царство Протисты (Protozoa). Саркодовые. Жгутиконосцы. Альвеолы. 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 полухордовые.
Формируемые компетенции, результаты обучения	Базовые профессиональные компетенции: <i>знать</i> : 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; <i>уметь</i> : 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; <i>владеть</i> : микроскопической техникой, приборами, использовать макро- и микропрепараты: тотальные, цитологические и гистологические, постоянные и временные; техникой выполнения биологического рисунка
Пререквизиты	Ботаника, зоология, общая и неорганическая химия, органическая химия.
Трудоемкость	3 зачетных единиц, 108 академических часов, из них 70 аудиторных: 18 ч лекций, 16 ч – практические занятия и 36 ч – лабораторные занятия.
Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации	2-й семестр, контрольная работа, экзамен.