

Учебная дисциплина «Спецпрактикум (зоология)»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I ступень высшего образования) Специальность: 1-31 01 01 Биология (по направлениям) Направление специальности: 1-31 01 01-02 Биология (научно-педагогическая деятельность) Цикл дисциплин: дисциплины специализации</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Лабораторная обработка скелета рыбы. Изготовление и монтаж скелета рыбы. Изготовление чучела рыбы. Монтаж чучела рыбы. Лабораторная обработка скелета лягушки. Изготовление и монтаж скелета лягушки. Изготовление чучела пресмыкающегося. Монтаж чучела пресмыкающегося. Изготовление влажных препаратов. Монтировка влажного препарата. Препарирование птицы для изготовления чучела. Монтаж и доводка чучела птицы. Изготовление научно-коллекционных тушек млекопитающих. Монтировка научно-коллекционных тушек млекопитающих. Основы краниологии. Изготовление черепов млекопитающих.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>В результате изучения дисциплины специализации: студент должен иметь представление: - о роли биологического многообразия как ведущего фактора устойчивости живых систем и биосферы в целом; - о животных ресурсах мира и нашей страны; студент должен знать: - особенности морфологии, физиологии и воспроизведения; географическое распространение и экологию представителей основных таксонов, уметь планировать мероприятия по их охране и рациональному использованию в хозяйственных и медицинских целях; - основные группы животных, особенности их организации. - особенности строения и функционирования основных систем органов животных: пищеварительной, выделительной, кровеносной, нервной, системы органов дыхания, двигательной, эндокринной, сенсорной, репродуктивной; студент должен владеть: - навыками и методами анатомических, морфологических и таксономических исследований биологических объектов; - методами наблюдения, описания, культивирования, классификации, экспериментального анализа объектов профессиональной деятельности. Формируемые компетенции: УК-5. Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности. УК-6. Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности. СК-9. Анализировать и оценивать наиболее актуальные фундаментальные и прикладные проблемы биологии, в т.ч. в области выбранной специализации.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Зоология, Физиология человека и животных, Экология и рациональное природопользование.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>108 часов (3 зачётные единицы), из них аудиторных – 60 (все – лабораторные занятия).</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>7-й семестр, зачет.</p>