

Учебная дисциплина «Гистологии с основами эмбриологии»

<p align="center">Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p align="center">Образовательная программа бакалавриата (I степень высшего образования) Специальности 6-05-0113-03 Природоведческое образование (биология и химия)</p>
<p>Краткое содержание</p>	<p>Введение. Покровный, выстилающий и железистый эпителий. Собственно-соединительные ткани. Кровь, лимфа, кроветворные ткани. Скелетообразующие ткани. Исчерченные и неисчерченные мышечные ткани. Нервная ткань. Строение половых клеток. Гаметогенез. Оплодотворение. Дробление. Гастрюляция. Нейруляция. Обзор раннего эмбрионального развития различных классов позвоночных животных.</p>
<p>Формируемые компетенции, результаты обучения</p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <i>знать</i>: общие закономерности и периоды развития анэмниот и амниот; развитие, строение и функции тканей; микроскопическое строение органов; <i>уметь</i>: анализировать микропрепараты эмбрионов, тканей, органов; использовать полученные знания по гистологии и эмбриологии в педагогической и научно-исследовательской деятельности; <i>владеть</i>: - гистологической терминологией; методами гистологического исследования биологических объектов; техникой микроскопирования.</p>
<p>Пререквизиты</p>	<p>Цитология; Гистология; Основы биологии развития.</p>
<p>Трудоемкость</p>	<p>108 (3 зачетные единицы); аудиторное количество часов – 50, из них: лекции – 14, лабораторные занятия – 24, практические занятия – 12.</p>
<p>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</p>	<p>2-й семестр, контрольная работа, зачет.</p>