

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Наименование дисциплины (модуля)

Гистология с основами эмбриологии

Наименование ОПОП ВО

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки). Биология и география

Цели и задачи дисциплины (модуля)

Цель:

формирование у студентов естественнонаучного мышления на основе знаний о закономерностях организации клеток, тканей и органов в различные периоды онтогенеза, определяющих состояние здоровья и адаптации организма животных и человека на тканевом и органном уровне для применения полученных знаний на практике при решении задач будущей профессиональной деятельности.

Задачи:

- изучить: этапы эмбрионального развития, а также процессы, происходящие на каждом этапе; основные структурные элементы и группы тканей (эпителиальные ткани: покровные и железистые эпителии, ткани внутренней среды организма, а также соединительные ткани, мышечные ткани, нервную ткань);
- овладеть навыками работы со световым микроскопом, уметь диагностировать гистологические микропрепараты;
- использовать законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности.

Результаты освоения дисциплины (модуля)

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются знания, умения, навыки, соотношенные с компетенциями, которые формирует дисциплина, и обеспечивающие достижение планируемых результатов по образовательной программе в целом. Перечень компетенций, формируемых в результате изучения дисциплины, приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)

Название ОПОП ВО, сокращенное	Код и формулировка компетенции	Код и формулировка индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине		
			Код результата	Формулировка результата	
44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)» (Б-ПО2)	ПКР-1 : Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных	ПКР-1.1п : Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	РД1	Знание	основных понятий в гистологии и эмбриологии
			РД2	Умение	определять под микроскопом структурные элементы тканей
			РД3	Умение	адаптировать знания, полученные при изучении курса, к своей педагогической деятельности

	задач		РД4	Навык	работы со световым микроскопом
			РД5	Навык	описания строения и функционального назначения клеточных и тканевых структур, установления связи между ними, раскрытия закономерности их развития

Основные тематические разделы дисциплины (модуля)

- 1) Введение в морфологию
- 2) Основы общей эмбриологии
- 3) Основы сравнительной эмбриологии
- 4) Основы общей гистологии
- 5) Частная гистология

Трудоемкость дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу по всем формам обучения, приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Трудоемкость дисциплины

Название ОПОП ВО	Форма обучения	Часть УП	Семестр (ОФО) или курс (ЗФО, ОЗФО)	Трудоемкость (З.Е.)	Объем контактной работы (час)					СРС	Форма аттестации	
					Всего	Аудиторная			Внеаудиторная			
						лек.	прак.	лаб.	ПА			КСР
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)	ОФО	Б1.Б.Ж	5	3	37	12	24	0	1	0	71	3

Составители(ль)

Иваненко Н.В., кандидат биологических наук, доцент, Кафедра экологии, биологии и географии, Natalya.Ivanenko@vvsu.ru