

Аннотация к рабочей программе дисциплины

"Гистология, эмбриология, цитология"

основной образовательной программы высшего образования (специалитет)
по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

1. Цель освоения дисциплины:

участие в формировании следующих компетенций (ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-11).

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Дисциплина «Гистология, эмбриология, цитология», относится к обязательной части Блока1 ООП ВО (Б1.О.16).

Дисциплина изучается во втором-третьем семестрах.

3. Требования к результатам освоения программы дисциплины (модуля) по формированию компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ОПК-3	Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов	ИД-1 _{ОПК-3.1} Морфологические критерии идентификации клеточных и тканевых элементов на светопическом и ультрамикроскопическом уровне	основные закономерности развития, строения и жизнедеятельности организма человека на основе структурно-функциональной организации клеток, тканей и органов; методы гистологического исследования; системные свойства во взаимоотношениях структурных элементов организма человека; знание основной естественнонаучной и, в частности, медицинской терминологии	давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур у человека; пользоваться учебной и научной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности.	навыками презентации светооптических и электронномикроскопических структур
2.	ОПК-4.	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и	ИД-1 _{ОПК-4.1} Применение микроскопической техники для анализа гистологических структур	основы технологий световой и электронной микроскопии.	работать со световым микроскопом и микрофотографиями гистопрепаратов.	навыками настройки светового микроскопа для работы с гистологическими

		медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ИД-2 _{ОПК-4.2} Применение компьютерной технологии для анализа гистологических структур			препаратами; навыками работы с программным обеспечением анализа цифровых изображений гистологических структур; навыками описания гистологических препаратов и электронных микрофотографий
3.	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-1 _{ОПК-5.1} Структурные критерии идентификации гистофизиологических проявлений жизнедеятельности клеточных и тканевых элементов	структурно-функциональные корреляции в организме человека	интерпретировать морфологический статус структурных элементов в оценке их функционального значения	навыками узнавания микроскопических ультрамикроскопических биологических объектов
4.	ОПК-11	Способен подготовить и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ИД-1 _{ОПК-11.1} Протоколы практических занятий. ИД-2 _{ОПК-11.2} Рефераты по теме дисциплины.	основные правила оформления протокола изучения гистологического препарата; правила оформления реферата.	протоколировать изучение гистологического препарата; подготовить реферат по теме дисциплины. Формулировать обобщающие выводы.	навыками самостоятельной работы с гистологическими препаратами, учебной и научной литературой.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6,0 зач. единиц (216 уч.час.)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)		
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)			
			2	3	
Аудиторная работа, в том числе	3,0	108	62	46	
Лекции (Л)	0,8	20	10	10	
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)	2,2	88	52	36	
Клинические практические занятия (КПЗ)					

Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС)	2,0	72	46	26	
Научно-исследовательская работа студента					
Промежуточная аттестация					
(курсовой экзамен)	1,0	36		36	
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	6,0	216	108	108	

5. Разделы дисциплины и формируемые компетенции

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5.	Цитология	Методы и техника гистологических исследований.
			Протоплазма.
			Межклеточное вещество
			Структура цитоплазмы
			Ядро. Репродукция клеток
2.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11.	Эмбриология человека	Эмбриогенез человека.
3.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11.	Общая гистология	Эпителиальные ткани
			Соединительные и опорные ткани
			Мышечные ткани
4.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11.	Частная гистология	Нервная система
			Органы чувств
			Сердечно-сосудистая система
			Покровная система
			Дыхательная система
			Пищеварительный тракт
			Пищеварительные железы
Эндокринная система			
Выделительная система			