

*Аннотация к рабочей программе дисциплины*

**«ГИСТОЛОГИЯ, ЭМБРИОЛОГИЯ, ЦИТОЛОГИЯ»**

основной образовательной программы высшего образования специалитета по специальности  
32.05.01 Медико-профилактическое дело

Кафедра: **ГИСТОЛОГИИ С ЦИТОЛОГИЕЙ И ЭМБРИОЛОГИЕЙ**

**1. Цель освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

2.1. Дисциплина «Гистология, эмбриология, цитология», относится к Обязательной части Блока1 Дисциплина изучается во втором-третьем семестрах.

**3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций\*.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) 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 <sub>ОПК-3.1</sub> Морфологические критерии идентификации клеточных и тканевых элементов на светоптическом и ультрамикроскопическом уровне	основные закономерности развития, строения и жизнедеятельности и организма человека на основе структурно-функциональной организации клеток, тканей и органов; методы гистологического исследования; системные свойства взаимоотношений структурных элементов организма человека; знание основной естественно-научной 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 светоптических и электронномикроскопических структур
2.	ОПК-4.	Способен применять медицинские технологии, специализирован	ИД-1 <sub>ОПК-4.1</sub> Применение микроскопической техники для анализа	основы технологий световой и электронной микроскопии.	работать со световым микроскопом и микрофотографиями	навыками настройки светового микроскопа для работы с

		ное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	гистологических структур ИД-2 <sub>ОПК-4.2</sub> Применение компьютерной технологии для анализа гистологических структур		гистопрепаратов	гистологическими 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 <sub>ОПК-5.1</sub> Структурные критерии идентификации гистофизиологических проявлений жизнедеятельности и 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 <sub>ОПК-11.1</sub> Протоколы практических занятий. ИД-2 <sub>ОПК-11.2</sub> 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. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:

№ 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
			Клетки
			Межклеточное вещество
			Структура цитоплазмы
			Ядро. Репродукция клеток
2.	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11.	Эмбриология человека	Эмбриогенез человека.
3.	ОПК-3,	Общая гистология	Эпителиальные ткани

	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-11.		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

### 5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

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	
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>6,0</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	