



АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Гистология, эмбриология, цитология

по направлению подготовки **31.05.01 Лечебное дело**

Трудоемкость в часах / ЗЕ	216/6
Цель изучения дисциплины	Развитие общепрофессиональной компетентности на основе формирования у студентов фундаментальных естественнонаучных знаний в области микроскопической функциональной морфологии и развития клеточных, тканевых и органных систем человека с учетом направленности подготовки специалиста на объект, вид и область профессиональной деятельности.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Базовая часть
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Латинский язык, Химия, Биология, Анатомия, Биохимия
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Патологическая анатомия, Нормальная физиология, Патофизиология, Фармакология, Судебная медицина.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9
Изучаемые темы	Раздел 1 Цитология. 1. Основы гистологической техники. Тканевые элементы. 2. Ультраструктура цитоплазмы клетки. 3. Основы цитогенетики и цитофизиологии клетки. 4. Жизненный цикл клетки. Репродукция клеток. Гибель клеток. Раздел 2 Эмбриология млекопитающих. 1. Общая эмбриология. Прогенез. Строение половых клеток. Оплодотворение. 2. Эмбриональное развитие млекопитающих. Дробление. Гастрюляция. 3. Коллоквиум по цитологии и общей эмбриологии. Раздел 3 Общая гистология. 1. Эпителиальные ткани. 2. Ткани внутренней среды (соединительная ткань). 3. Кровь. 4. Кроветворение.

	<p>5. Скелетные ткани (опорной функции). 6. Развитие костной ткани. 7. Мышечные ткани. 8. Нервная ткань. 9. Коллоквиум по общей гистологии.</p> <p>Раздел 4 Частная гистология.</p> <p>1. Нервная система. Система спинного мозга. Вегетативная нервная система. 2. ЦНС. Экранные нервные центры. 3. Анализаторы. Орган зрения. Орган слуха и равновесия. 4. Сердечно-сосудистая система. 5. Центральные органы кроветворения и иммуногенеза. 6. Периферические органы кроветворения и иммуногенеза. 7. Центральные органы эндокринной системы. 8. Периферические органы эндокринной системы. 9. коллоквиум по частной гистологии (по темам: 4.1-4.8). 10. Кожа и ее производные. 11. Дыхательная система. 12. Органы ротовой полости. 13. Пищевод. Желудок. 14. Кишечник. 15. Печень. Поджелудочная железа. 16. Выделительная система. 17. Мужская половая система. 18. Женская половая система. 19. коллоквиум по частной гистологии (по темам: 4.10-4.18). 20. Эмбриональное развитие человека. 21. Плацента человека.</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p>Аудиторная (виды): – лекции; – практические занятия.</p> <p>Внеаудиторная (виды): – консультации.</p> <p>Самостоятельная работа – письменная; – практическая.</p>
<p>Форма промежуточного контроля</p>	<p>Экзамен</p>