

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Гистология, эмбриология, цитология»**

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

**1. Цель изучения дисциплины**

Цель освоения учебной дисциплины (модуля) «Гистология, эмбриология, цитология» формирование у студентов систематизированных знаний, умений и навыков по курсу дисциплины на основе современных достижений микро- и ультрамикроскопии; формирование у обучающихся морфофункционального подхода к изучению развития, строения и функций различных внутриклеточных структур, клеток, тканей, органов и систем организма человека; формирование теоретического и клинического врачебного мышления, умения анализировать и использовать приобретенные знания при изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также для понимания структурных и функциональных изменений в клетках и тканях различных органов при патологических состояниях; формирование методологической, методической и практической базы рационального мышления и эффективного профессионального действия будущего врача.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология» направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело.

**3. Краткое содержание дисциплины**

Раздел 1: «Цитология»

Содержание раздела

Данный раздел включает изучение методов изготовления препаратов для световой микроскопии; техники микроскопирования в световых микроскопах; электроннограмм; предмета и задач цитологии, ее значение в системе биологических и медицинских наук; общего принципа организации эукариотической клетки.

Раздел 2: «Эмбриология»

Содержание раздела

Данный раздел включает изучение эмбриологии млекопитающих, как основы для понимания особенностей эмбрионального развития человека и представления о биологических процессах, лежащих в основе развития зародыша/ эпигеномная наследственность, эмбриональная индукция, детерминация, деление, миграция клеток, рост, дифференцировка, взаимодействие клеток, гибель клеток/.

Раздел 3: «Общая гистология»

Содержание раздела

Данный раздел включает изучение морфофункциональных характеристик тканей (эпителиальных, соединительнотканых, мышечных тканей и нервной ткани).

Раздел 4: «Частная гистология»

Содержание раздела

Данный раздел включает изучение органов и систем человека.

Раздел 5: «Эмбриология человека»

Содержание раздела

Данный раздел включает изучение представления о биологических процессах, лежащих в основе развития зародыша (индукция, детерминация, деление, миграция клеток, рост, дифференцировка, взаимодействие клеток, гибель клеток); особенностей эмбрионального развития человека; критических периодов в развитии; нарушения процессов детерминации, как причины аномалий и уродств.