

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Аннотация рабочей программы дисциплины  
**«Гистология, цитология, эмбриология»**  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело

**Цель изучения дисциплины:** состоит в формировании у обучающихся системных, базисных знаний по гистологии, цитологии и эмбриологии для понимания процессов, происходящих в организме человека, с позиций современных представлений о его клеточном и тканевом строении, используемых при дальнейшем обучении на клинических кафедрах, а также в формировании представления об источниках регенерации тканей и органов, диапазоне их репаративных возможностей, необходимого для последующей практической деятельности врача.

**Задачи изучения дисциплины:**

- изучение основной гистологической международной терминологии;
- изучение структурно-функциональных особенностей нормального строения клеток, тканей, органов человека;
- формирование у обучающихся умения микроскопировать гистологические препараты с использованием светового микроскопа;
- формирование у обучающихся умения идентифицировать органы, ткани, клетки и неклеточные структуры на микроскопическом уровне;
- формирование у обучающихся навыков к абстрактному мышлению, анализу и синтезу;
- формирование у обучающихся навыков работы с учебной, научной, научно-популярной литературой.

**Общая трудоемкость** составляет – 216 часов (6 з.е.) с учетом часов на практическую подготовку.

**Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина входит в Блок 1. «Дисциплины (модули)» учебного плана по специальности 31.05.01 Лечебное дело, в его базовую часть.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**В результате изучения программы дисциплины «Гистология, цитология, эмбриология» у обучающегося формируются следующие компетенции:**

**-универсальные компетенции (УК):**

УК-1. Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-6. Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

***-общепрофессиональные компетенции (ОПК):***

ОПК-5. Способность оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

ОПК-10. Способность понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

***-профессиональные компетенции (ПК):***

ПК-6. Способность к проведению анализа научной литературы и публичному представлению медицинской информации.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Основы гистологии

Раздел 2. Цитология

Раздел 3. Общая гистология

Раздел 4. Частная гистология

Раздел 5. Эмбриология.

Раздел 6. Частная гистология (регуляторные системы)

Раздел 7. Практикум по гистологии.