

СТУДЕНТАМ 1 КУРСА

К первому занятию необходимо **ИМЕТЬ** при себе

1. альбом для рисования (40 листов),
2. набор цветных карандашей,
3. тетрадь для записей,
4. медицинский халат и шапочку.

На занятие необходимо прийти за 10 мин до его начала.

ИЗУЧИТЬ:

Методы и объекты цитогистологических исследований, значение для медицины.

Объекты гистологического исследования, этапы приготовления гистологического препарата, способы окрашивания. Культура тканей и клонирование. Особенности изготовления препаратов зубов. Современная микроскопическая техника. Правила работы со световым микроскопом.

ОБЩАЯ ЦИТОЛОГИЯ. (Занятие 1).

Клетка как элементарная морфофункциональная единица живого. Проявления жизнедеятельности на клеточном уровне. Общая структурная организация эукариотической клетки.

Клеточная оболочка, особенности строения, участие в формировании поверхностных структур, функции. Секреция, экскреция, эндо- и экзоцитоз. Межклеточные контакты.

МАТЕРИАЛЫ для самоподготовки:

- Гистология, эмбриология, цитология : **учебник** : для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 31.05.02 "Педиатрия" по дисциплине "Гистология, эмбриология, цитология" : [гриф] / Ю. И. Афанасьев [и др.] ; под ред. Ю. И. Афанасьева, Н. А. Юриной. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст : непосредственный
- методические разработки в разделе «Материалы для самостоятельной работы студентов лечебного и педиатрического факультетов» на странице кафедры гистологии на сайте ИвГМУ <https://ivgmu.ru/articles/561>
- методические разработки в системе **Moodle** – курс «**Цитология. Общая эмбриология 2025**» (<https://moodle.ivgmu.ru/course/view.php?id=709>)

Для записи на курс использовать следующие **кодовые слова**:

1 леч.группа – **лечебник1**, 2 леч.группа – **лечебник2**, и т.д.

1 пед.группа – **педиатр1**, 2 пед.группа – **педиатр2**, и т.д.