

**Аннотация рабочей программы
дисциплины «Гистология, эмбриология, цитология»**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования -
программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия,
утвержденной 24.05.2023 г.

Форма обучения: очная
Срок освоения ОПОП ВО: 6 лет
Кафедра: биологии и гистологии

1. Цель дисциплины: приобретение студентами знаний о физико-химической сущности процессов, происходящих на молекулярном, клеточном, тканевом, органном уровнях

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-5.

В результате изучения дисциплины студент должен *знать*:

- физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях;

- основные закономерности развития и жизнедеятельности организма на основе структурной организации клеток, тканей и органов; гистофункциональные особенности тканевых элементов; методы их исследования;

- строение топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни;

- функциональные системы организма человека, их регуляция.

уметь:

- оценить морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека;

- пользоваться физическим, химическим и биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой (микроскопами).

владеть:

- навыками микрокопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц (288 часов).

5. Семестр: 2-3.

6. Основные разделы дисциплины:

1. Цитология
2. Общая гистология
3. Частная гистология
4. Эмбриология

Заведующая кафедрой биологии и гистологии,
д.м.н., профессор

Л.В.Бибеева