

«Гистология, эмбриология, цитология»

Направление подготовки **32.05.01 Медико-профилактическое дело**

1. Цель дисциплины: формирование у студентов фундаментального знания, системных естественнонаучных представлений о микроскопической функциональной морфологии и развитии клеточных, тканевых и органных систем человека, обеспечивающих базис для изучения общепрофессиональных дисциплин и приобретения профессиональных компетенций, способствующих формированию специалиста.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Гистология, эмбриология, цитология» относится к базовой части Блока I ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

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 микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц (252 часа).

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