

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Цитология, эмбриология, патологическая анатомия»**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки по специальности 03.03.04 - «Клеточная биология, цитология, гистология» утвержденной ректором ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 31.08.2020

Форма обучения: очная (заочная)

Срок освоения ОПОП ВО: 4 года (5 лет)

Кафедра патологической анатомии с судебной медициной

1. Цель дисциплины:

осознание и усвоение наиболее сложных проблем цитологии, эмбриологии и патологической анатомии как помощь в освоении программы-минимума по специальности 03.03.04 - «Клеточная биология, цитология, гистология».

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

учебная дисциплина «Цитология, эмбриология, патологическая анатомия» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока 1 (Б1.В.ДВ.01.01) основной профессиональной образовательной программы ФГОС ВО по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1, ОПК-2, ПК- 1, ПК- 2, ПК- 3.

В результате изучения дисциплины аспирант должен

знать:

- строение, топографию, развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни;
- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии;
- 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;

уметь:

- давать гистофизиологическую оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур;
- объяснять характер отклонений в ходе развития, которые могут привести к формированию вариантов аномалий и пороков.

владеть:

- медико-анатомическим понятийным аппаратом.
- навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 5 зачетных единиц (36 часов).

5. Семестр: 1, 2, 3 год аспирантуры

6. Основные разделы дисциплины:

1. Цитология
2. Эмбриология
3. Общая патологическая анатомия
4. Частная патологическая анатомия

Авторы:

Заведующий кафедрой

К.м.н.,



Епхиев А.А.