

**Аннотация рабочей программы
научно-исследовательской деятельности аспиранта**

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 3 (Б3.В.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:

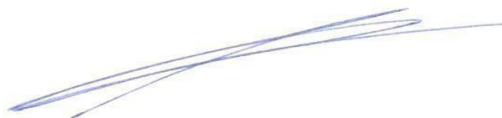
- медико-анатомическим понятийным аппаратом.
- навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет для очной формы обучения 150 зачетных единиц (6480 часов), для заочной - 36 зачетных единиц (720 часов).

Авторы:

Заведующий кафедрой патологической анатомии с судебной медициной

К.м.н.



Елхиев А.А.