

Аннотация программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) 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 практики:

приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач

2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта относится к вариативной части блока 2 «Практики» (Б2.В.02(П)) 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

- анализировать и интерпретировать результаты современных гистологических технологий в зависимости от применяемого в эксперименте воздействия и по возрастно-половым группам с учетом их морфофункциональных характеристик на ультраструктурном, клеточном, тканевом и органном уровнях

владеть:

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

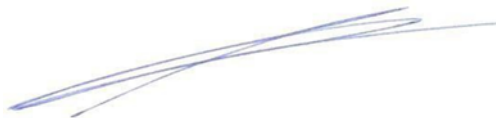
4. Общая трудоемкость практики: составляет 6 зачетных единиц (36 часов).

5. Семестр: 3 год аспирантуры

Авторы:

Заведующий кафедрой

К.м.н.,



Епхиев А.А.