Приложение № 5 к рабочей программе дисциплины

Аннотация

рабочей программы дисциплины «**Современные цитологические и гистологические методы исследования в биологии и медицине»**

Квалификация выпускника – врач - педиатр

Специальность – **31.05.02 «Педиатрия»**

Авторы: Башилова Е.Н.-к.м.н., доцент кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии.

|  |  |
| --- | --- |
| Цель дисциплины | Расширить и углубить знания по современным методам цитологических и гистологических исследований в биологии и медицине, необходимые для успешного освоения смежных биологических дисциплин, в научной работе, а так же в практической работе специалиста цитолога, гистолога, патологоанатома. |
| Задачи дисциплины | Усвоение студентами сущности и возможностей современных методов цитологического и гистологического исследования применяемых для решения научных и практических задач в биологии и медицине.  Формирование навыков чтения и перевода современной научной литературы и написание рефератов |
| Место дисциплины в структуре ОП | Учебный блок Вариативная часть Дисциплина по выбору  Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Педиатрия».  Основные знания, необходимые для изучения дисциплины формируются:  -в цикле дисциплин философия, биоэтика, латинский язык;  -в цикле математических и естественнонаучных дисциплин в том числе: физика, математика; химия; биология; анатомия, гистология  Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: нормальная физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия, микробиология, иммунология, клинических дисциплин. |
| Курс, семестр | 1 курс, 1семестр |
| Трудоемкость дисциплины | Практические занятия 24ч.  Самостоятельная работа -12ч.  Зачет  *Общая трудоемкость (часы, зачетные единицы)-36ч/1ЗЕ* |
| Формируемые компетенции | ОПК-1, ОПК-9 |
| Основные разделы дисциплины (модули) | 1. Методы стандартного цитологического и гистологического исследований.  Гистохимические методы.  2.Иммуноцитохимические методы.  3. Авторадиография.  4. Электронномикроскопические методы.  5.Количественные методы исследования (морфометрия, цитоспектрофотометрия и другие) |