**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101«Лечебное дело»

**Гистология, эмбриология, цитология**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Обеспечение обучающемуся необходимой информации для овладения определенными знаниями в области общей и частной гистологии, цитологии и эмбриологии с учетом дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности «Лечебное дело» |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Кафедра морфологии, патологии и судебной медицины; 6 лет |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 277 |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | Студент должен **знать и уметь** использовать:  – общие закономерности, присущие клеточному уровню организации живой материи, и конкретные особенности клеток различных тканей;  – общие закономерности организации живой материи, присущие тканевому уровню организации;  – принципы развития живой материи, гистогенеза и органогенеза, особенности развития зародыша у человека;  – тонкое (микроскопическое) строение структур тела человека для по­следующего изучения сущности их изменений при болезнях и лечении.  Студент **должен иметь навыки:**  – Микроскопирования и «чтения» гистологических, гистохимических и эмбриологических препаратов.  – "Чтения" гистологических и эмбриологических микрофотографий и рисунков, соответствующих указанным препаратам.  – Подсчета лейкоцитарной формулы в мазке крови.  – Зарисовки гистологических и эмбриологических препаратов.  – "Чтения" электронных микрофотографий клеток и неклеточных структур тканей и органов.  – Пользования научной литературой и написания рефератов.  Студент должен **иметь представление:**  – О многоуровневом принципе строения человеческого тела как биологического объекта и иерархических связях внутри него.  – О взаимоотношении структуры и функции применительно к тонкому строению человеческого тела для последующего изучения их изменений при развитии заболеваний и в процессе их лечения.  – Об этапах развития организма человека и присущих им особенностях строения клеток, тканей и органов.  Основные знания, необходимые для изучения дисциплины:  – биология;  – анатомия человека;  – нормальная физиология;  – химия;  – физика;  – латинский язык. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Введение. Методы гистологических, цитологических и эмбриологических исследований. 2. Цитология (клеточная биология) 3. Общая гистология 4. Частная гистология 5. Эмбриология человека |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | **Средства обеспечения освоения дисциплины.**  Ознакомление с микропрепаратами в учебных лабораториях, специализированных компьютерных классах, показ электроннограмм, таблиц, плакатов, диапозитивов, кино- и видеофильмов (рекомендованный перечень прилагается).  **Материально-техническое обеспечение**  Гистологическая лаборатория с основами эмбриологии и цитологией (микроскопы, комплект муляжей и влажных препаратов по эмбриологии, компьютер, микроскопические препараты по гистологии, таблицы) |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | III семестр - экзамен |