**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 |