

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ

для студентов 2 курса, направление подготовки (специальность) 060108 (040500) ФАРМАЦИЯ, форма обучения заочная

1. Цель и задачи дисциплины Клеточная биология и гистология для специальности 060108 – Фармация

Целью освоения дисциплины Клеточная биология и гистология является формирование у студентов научных представлений о микроскопической функциональной морфологии и развитии клеточных, тканевых и органных систем человека

Задачами освоения дисциплины являются: изучение общих и специфических структурно-функциональных свойств клеток всех тканей организма; изучение гистофункциональных характеристик основных систем организма; формирование у студентов умения микроскопирования гистологических препаратов с использованием светового микроскопа.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина КЛЕТОЧНАЯ БИОЛОГИЯ И ГИСТОЛОГИЯ относится к математическому, естественно-научному и медико-биологическому циклу дисциплин ФГОС ВПО по специальности Фармация

- 1) Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: *физикой, химией, анатомией*
- 2) Знания и умения, полученные в ходе изучения дисциплины Клеточная биология и гистология необходимы для успешного освоения умений и навыков следующих дисциплин: *патологии, биологической химии, токсикологической химии.*

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

4. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины Клеточная биология и гистология:

№ п/п	Код соответствующей компетенции из ФГОС ВПО (ОК и ПК)	Способы реализации и их наименование	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
1	2	3	4
1	ОК-1	Лекция-визуализация	Физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях.
2	ПК-1	Практическое занятие - дискуссия.	Особенности строения эукариотической клетки, основные процессы, происходящие в ней.
3	ПК-47	Практическое занятие – дискуссия.	Строение, топографию и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии.
4	ПК-48	Написание рефератов. Подготовка к тестированию и устному опросу.	Работать с научной литературой и другими источниками информации.

1	2	3	4
5	ПК-49	Практическое занятие – дискуссия.	Методику постановки научных задач и методов их реализации в эксперименте.
6	ПК-50	Написание рефератов. Подготовка к тестированию и устному опросу.	Навыками оказания первой доврачебной помощи

5. Образовательные технологии

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины составляют не менее 5 % интерактивных занятий от объема аудиторных занятий. Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий: Лекция - визуализация, дискуссия.

6. Формы аттестации

Согласно учебному плану по окончании изучения дисциплины Клеточная биология и гистология предполагается зачёт.

№ п/п	№ семестра	Виды контроля ¹	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Кол-во вопросов в задании	К-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	3	вк	Биология клетки	Тесты, задачи	5	5
2.	3	тк	Общая гистология	Тесты, задачи	5	5
3.	3	пк	Частная гистология	Тесты, задачи	5	5
4.	3	з	Все разделы	Устный опрос	-	-

Разработчик (и) УМК _____ к. б. н. Саранцева Е. И.

степень звание фамилия, имя, отчество



Зав. кафедрой разработчика УМК _____

подпись

фамилия, имя, отчество

/Дурнова Н. А./

¹ Входной контроль (ВК), текущий контроль (ТК), промежуточный контроль (ПК), зачёт (З)