

Аннотация рабочей программы дисциплины «Цитогенетика»

по направлению подготовки 33.05.01 ФАРМАЦИЯ, форма обучения очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Цитогенетика» является освоение студентами фармацевтического факультета системных знаний в области биологических наук, фундаментальных свойств живого, а именно получению базовых знаний о цитогенетике, о научных и прикладных аспектах использования цитогенетических методов; как обеспечения естественно научного фундамента для профессиональной подготовки провизора, содействие развитию целостного естественнонаучного мировоззрения, развитие на этой основе навыков системного и критического мышления в отношении биологических основ здоровья человека.

Задачами освоения дисциплины являются: - освоение студентами теоретических знаний основных цитогенетических закономерностей; особенностях применения геномного анализа; - формирование у студентов представлений об особенностях пространственной организации хромосом в объеме ядра, морфологии и функции хромосом, структурных и числовых изменениях хромосом; мозаицизме хромосом; поведении хромосом в клеточном цикле и генетическом контроле клеточного цикла; - формирование навыков самостоятельной аналитической и научно-исследовательской работы; - развитие у студентов навыков работы с учебной и научной литературой; - воспитание чувства гуманизма, привитие навыков соблюдения биоэтических норм и правил в деятельности провизора.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины (модуля, практики) компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий
ИД _{УК-1} -1 Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними	
ИД _{УК-1} -2 Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению	
ИД _{УК-1} -3 Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	
ИД _{УК-1} -4 Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов	

3. Место учебной дисциплины (модуля, практики) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Цитогенетика» Б1.В.ДВ.2.2 относится к блоку вариативной части (дисциплины выбора) учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные знания, формируемые у обучающихся в рамках предшествующих «Биология».

4. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля, практики) составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов.

5. Формы аттестации. Форма промежуточной аттестации зачёт в 3 семестре.