

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### «Клеточная биология и гистология для фармацевтов»

по специальности) «33.05.01 Фармация», форма обучения: очная

#### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Клеточная биология и гистология для фармацевтов» является \_формирование у студентов научных представлений о микроскопической функциональной морфологии и развитии клеточных, тканевых и органных систем человека, обеспечивающих базис для изучения клинических дисциплин и способствующих формированию научного и профессионального мышления.

Задачами освоения дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области общих и специфических структурно-функциональных свойств клеток всех тканей организма и закономерностей их развития;
- изучение гистофункциональных характеристик основных систем организма;
- обучение студентов выбору оптимальных методов аналитической работы с информацией (учебной, научной, справочной литературой и другими источниками), с информационными технологиями;
- формирование у студентов умений идентифицировать клетки, неклеточные структуры, органы, их ткани на микроскопическом уровне;
- формирование у студентов способности к участию в проведении научных экспериментов
- формирование навыков идентификации тканей и органов на микропрепаратах и электронных микрофотографиях.

#### 2. Перечень планируемых результатов обучения

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

Наименование категории(группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2

Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
ИДук-1-1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	
<p><b>Знать</b> понятие, основные категории, понятийный аппарат клеточной биологии и гистологии, сущность процессов, происходящих в живом организме на клеточном, тканевом и органном уровнях</p> <p><b>Уметь</b> осуществлять анализ закономерностей функционирования живых систем в профессиональной деятельности с применением основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов, используя полученные биологические знания</p> <p><b>владеть</b> навыками объяснения сущности проблемы и навыками применения информационных технологий для решения проблемных ситуаций</p>	

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

Учебная дисциплина «Клеточная гистология и биология для фармацевтов» относится к Блоку 1 вариативной части дисциплин по выбору (Б1.В.ДВ1.2) учебного плана по специальности 33.05.01 Фармация.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по биологии, физиологии с основами анатомии.

**4.Трудоемкость учебной дисциплины (модуля, практики) составляет  2 зачетных единиц, 72 академических часов.**

### **5. Формы аттестации**

Форма промежуточной аттестации – **зачет**, проводится в 3-ем семестре в соответствии с учебным планом по специальности 33.05.01 Фармация.