

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы дисциплины**  
**« ПАТОЛОГИЯ »**

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденной 24. 05.  
2023 г.

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения ОПОП ВО:** 5 лет

**Кафедра:** Патологическая физиология

**1. Цель дисциплины:** освоение знаний современных научных представлений об интегративных законах жизнедеятельности больного организма, типовых патологических процессах, патогенетических механизмах, лежащих в основе и развитии болезней, а также принципов их лечения и профилактики.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Патология» относится к дисциплинам Блока 1 Обязательная часть ФГОС ВО по специальности «Фармация».

**3. Требование к результатам освоения дисциплины:**

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- ✓ контрольно-разрешительная;
- ✓ производственная;
- ✓ научно-исследовательская.

Процесс изучения направлен на формирование и развитие компетенций:  
ОПК-2.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**Знать**

- ✓ этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии;
- ✓ причины и механизмы типовых патологических процессов, состояний и реакций, их проявления и значение для организма.

**Уметь**

- ✓ интерпретировать результаты методов функциональной диагностики, применяемых для выявления патологии крови, сердца, легких, почек, печени и других органов;
- ✓ обосновывать принципы патогенетической терапии и применения лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний.

### ***Владеть***

- ✓ навыками патофизиологического анализа клинических синдромов, обосновывать патогенетические методы лечения, реабилитации и профилактики заболеваний;
- ✓ навыками анализа закономерностей функционирования отдельных органов и систем в норме и патологии.

**4. Общая трудоемкость дисциплины составляет - 5 зачетных единиц (180 часа).**

**5. Семестр:** 4 и 5 (второй и третий учебные годы).

### **6. Основные разделы дисциплины:**

- ✓ Предмет «Патология» в системе фармацевтического образования. Содержание понятий: болезнь, факторы риска, этиология, патогенез, саногенез;
- ✓ Повреждение клетки. Интегральные механизмы гибели клеток. Интегральные механизмы защиты и адаптации клеток при повреждающих воздействиях;
- ✓ Типовые нарушения органно-тканевого кровообращения и микроциркуляции;
- ✓ Воспаление;
- ✓ Инфекционный процесс. Лихорадка, ее биологическое значение, виды, патогенез и стадии;
- ✓ Гипоксия и гипероксия;
- ✓ Типовые нарушения иммуногенной реактивности организма;
- ✓ Типовые формы нарушения обмена веществ;
- ✓ Типовые формы патологии системы крови;
- ✓ Типовые формы патологии системы кровообращения;
- ✓ Типовые формы патологии газообменной функции легких;
- ✓ Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике;
- ✓ Печеночная недостаточность. Желтухи;
- ✓ Типовые формы патологии почек;
- ✓ Типовые формы патологии эндокринной системы;
- ✓ Понятие об общем адаптационном синдроме, его стадии;
- ✓ Типовые формы патологии нервной системы и высшей нервной деятельности.

### **Разработчики:**

Зав. кафедрой патофизиологии,  
д.м.н., профессор



Джиоев И.Г.

Доцент кафедры патофизиологии, к.м.н.



Гадиева В.А.