

## Аннотация дисциплины Б1.В.ДВ.08.02 - Патология человека

### 1 Цель и задачи дисциплины

**Цель дисциплины** «Патология человека» – освоение студентами знаний о причинах, механизмах и основных закономерностях возникновения и развития заболеваний и врожденных пороков, и знаний о компенсаторных и защитных возможностях организма человека.

**Задачи дисциплины:**

изучить:

- 1) влияние наследственности, конституции, возраста на развитие заболеваний;
- 2) значение реактивности и иммунитета в патологии;
- 3) различные нарушения обмена веществ, кровообращения и дыхания;
- 4) современные данные о стрессе, аллергии, воспалении и патологии тканевого роста;
- 5) причины развития врожденной и наследственной патологии.

### 2 Формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Освоение дисциплины «Патология человека» направлено на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 06.03.01 «Биология», профиль «Общая биология»:

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
<b>ОПК-4</b>	способность применять принципы структурной и функциональной организации биологических объектов и владением знанием механизмов гомеостатической регуляции; владение основными физиологическими методами анализа и оценки состояния живых систем	<b>знать:</b> основные патофизиологические термины и определения, принципы проведения патофизиологических исследований на животных, основные клинические синдромы токсического действия наркотических и лекарственных средств; <b>уметь:</b> самостоятельно анализировать изученные вопросы по данной дисциплине, применять полученные знания на практике и при изучении других дисциплин; анализировать полученные экспериментальные данные; <b>владеть:</b> навыками установления процессов, протекающих в организме при токсическом воздействии лекарственных и наркотических средств, их взаимосвязи с различными эндогенными и экзогенными факторами, в том числе и условиями окружающей

		среды; навыками использования полученных знаний при подготовке вопросов просвещения в области охраны здоровья
<b>ПК-1</b>	способность эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	<b>знать:</b> методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские); <b>уметь:</b> готовить материал для лабораторного анализа; <b>владеть:</b> методами микроскопирования, работой с атласами и анатомическими препаратами

### 3 Основные разделы дисциплины

- Тема 1. Общее учение о болезни
- Тема 2. Иммунитет
- Тема 3. Воспаление и лихорадка
- Тема 4. Патология тканевого роста
- Тема 5. Стресс как общий адаптационный синдром. Понятие шока. Кома
- Тема 6. Нарушение обмена веществ и эндокринные нарушения
- Тема 7. Нарушение кровообращения. Гипоксия
- Тема 8. Понятие и предмет тератологии. Этиология и патогенез ВПР. Методы исследования в тератологии
- Тема 9. Врожденные пороки развития органов и систем организма
- Тема 10. Хромосомные болезни и генные синдромы