

## Аннотация рабочей программы дисциплины «Патологическая физиология»

по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело**, форма обучения:  
очная

### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Целью** освоения дисциплины «Патологическая физиология» является приобретение комплекса знаний общих закономерностей возникновения, развития и исхода патологических процессов, отдельных болезней и болезненных состояний, приобретение умений и навыков, необходимых для практической деятельности.

**Задачами** освоения дисциплины являются: обучить студента умению проводить патофизиологический анализ профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций; сформировать методологические и методические основы мышления и рационального действия врача.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения.

Студенты обязаны приобрести знания:

- по проблемам нозологии, в частности основным направлением этиологии, о сущности нормы и патологии, здоровья и болезни, реактивности и резистентности;
- по проблемам общей патологии относительно закономерностей развития типовых патологических процессов, реакций адаптации и дезадаптации, иммунопатологии и аллергии;
- по проблемам частной или органной патологии, в частности закономерностям и особенностям формирования недостаточности внутренних органов и систем, а также гематологии, эндокринологии, нервной системы
- обучение студентов важнейшим методам:
- экспериментального моделирования типовых патологических процессов, реакций и состояний;
- сбора, хранения, поиска, переработки, преобразования информации в биологических системах, использование информационных компьютерных систем в образовательном процессе;
- оценки кислотно-основного состояния организма, концентрационной и очистительной функции почек, пигментного обмена при различных видах желтух;
- электрокардиографического анализа функций сердца;
- спирометрической оценки дыхательной функции легких;
- оценки гематологических сдвигов при различных формах патологии крови позволяющим студентам выделить ведущие и второстепенные звенья патогенеза симптомов и синдромов при различных заболеваниях
- формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование у студента навыков общения с коллективом.

#### Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Этиология и патогенез	<b>ОПК-5</b> Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

**Знать** выдающиеся медицинские открытия, влияния гуманистических идей на медицину. Ведущие отечественные школы патофизиологов, историю формирования кафедры патофизиологии СГМУ

**Уметь** использовать принципы этики и деонтологии при изложении лекций, на практических занятиях, в оценке знаний студентов на итоговых собеседованиях и экзаменах

**Владеть** Приемами формирования уважительного отношения студентов к достижениям отечественной медицины профессорско-преподавательскому составу, обслуживающему персоналу кафедр к коллегам и пациентам.

### **3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы**

Учебная дисциплина «Патологическая физиология» относится к базовой части (Блок 1, Б1.Б.18) учебного плана по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами по анатомии человека, нормальной физиологии, биологии, физике, математике, биохимии и подготавливает обучающихся к изучению таких дисциплин как: Эпидемиология, Эндокринология, Профессиональные болезни, Фтизиопульмонология, Общая хирургия, Оперативная хирургия, Урология, Реаниматология, интенсивная терапия, Онкология, Травматология, ортопедия, военно-полевая хирургия.

**4.Трудоемкость учебной дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часов.**

### **5. Формы аттестации**

Форма промежуточной аттестации (экзамен – 5 семестр).