

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Физиология с основами анатомии»  
для студентов 1 курса, специальность Фармация,  
форма обучения заочная**

**1. Цель и задачи дисциплины «Физиология с основами анатомии»**

*Цель* освоения учебной дисциплины «физиология с основами анатомии» состоит в изучение закономерностей функционирования различных систем организма в целом, вскрытие механизмов регуляции жизненных процессов в здоровом организме человека, механизмов его интегративной деятельности, взаимодействия организма с окружающей средой как биологической, так и социальной.

При этом *задачами* дисциплины являются: 1) освоение студентами теоретических знаний относительно механизмов деятельности различных органов и систем организма в норме и при изменении его функционального состояния; 2) изучение основных видов и способов регуляции физиологических функций организма в покое и при изменении его функционального состояния; 3) приобретение практических умений для понимания процессов, происходящих в различных физиологических системах организма.

**2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Учебная дисциплина «физиология с основами анатомии» относится к математическому, естественно-научному циклу его вариативной части

Для изучения данной учебной дисциплины (модуля) необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

общая и неорганическая химия

Знания: электролитный состав плазмы крови, осмотическое давление, транспорт веществ через мембрану.

Умения: использовать знания механизмов транспорта в транскапиллярном обмене.

Навыки: определять содержания электролитов плазмы крови.

Освоение дисциплины «Физиология с основами анатомии» необходимо как предшествующее для освоения фармакологии и клинической фармакологии.

**3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 академических часов.**

**4. Результаты обучения**

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Физиология с основами анатомии»:**

№ п/п	Код ФГОС ВПО)	Способы реализации и их наименование	Результат освоения		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-1	Лекции по дисциплине, практические занятия, тестовый контроль, решение ситуационных задач, написание рефератов	Вклад мировых и русских исследователей в развитие физиологии	Использовать полученные данные с целью совершенствования медикаментозного лечения на принципах гуманизма	Методами аргументированного доказательства полученных результатов
2.	ОК-4	Практические занятия, тестовый контроль,	Методику подготовки и оформления реферативных	Публично доложить результаты реферативной ра-	Подготовкой и проведением мультимедийной

		решение ситуационных задач, написание рефератов	сообщений	боты и собственных исследований; грамотно вести дискуссию по изучаемой теме	презентации по материалам реферативных сообщений и собственных исследований
3.	ПК-1	Лекции по дисциплине, практические занятия, тестовый контроль, решение ситуационных задач, написание рефератов	Методику проведения физиологического эксперимента, адекватного поставленным целям и задачам	Производить математическую обработку материалов собственных исследований	Современными методами получения информации из различных источников
3.	ПК-47	Лекции по дисциплине, практические занятия, тестовый контроль, решение ситуационных задач, написание рефератов	Механизмы деятельности различных органов и систем организма в норме и при изменении его функционального состояния; основные виды и способы регуляции физиологических функций организма в покое и при изменении его функционального состояния	Использовать теоретические знания и практические умения для понимания процессов, происходящих в различных физиологических системах организма; использовать полученные данные для пропаганды здорового образа жизни	Системным подходом оценки функционального состояния организма в норме и при различных физиологических состояниях организма
4.	ПК-49	Практические занятия, работа в студенческом кружке.	Основные принципы физиологического эксперимента с целью решения научных задач	Производить выбор физиологической модели, адекватной поставленной задаче	Современными методами оценки и грамотной интерпретации результатов экспериментального исследования

### 5. Образовательные технологии

Образовательные технологии при изучении данной дисциплины используются в виде проблемных лекций и деловых игры.

### 6. Формы аттестации

Промежуточная аттестация по физиологии с основами анатомии по специальности фармация - экзамен – проводится в виде предэкзаменационного тестирования с последующим устным собеседованием с учетом результатов балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов.

Завед.кафедрой нормальной физиологии им. И.А.Чуевского  
Заслуженный деятель науки РФ, академик МАНВШ, РАМТН.  
Профессор

В.Ф.Киричук

