

АННОТАЦИЯ  
рабочей программы дисциплины **Физиология**  
специальности 33.05.01 **Фармация**

Дисциплина реализуется на кафедре *нормальной физиологии*.

В структуре ОПОП дисциплина относится к циклу *Б1.О.13*

Общая трудоемкость дисциплины: *6 зачетных единиц, 216 часов, из них аудиторных 120 часов.*

Является основной для изучения последующих дисциплин: *патология, медицинская биохимия, фармакология.*

Цель дисциплины: *формирование у студентов системных знаний о жизнедеятельности целостного организма и его отдельных частей, об основных закономерностях функционирования и механизмах их регуляции при взаимодействии между собой и с факторами внешней среды, о физиологических основах клинико-физиологических методов исследования, применяемых в функциональной диагностике и при изучении интегративной деятельности человек*

Задачи дисциплины: *формирование у студентов навыков анализа функций целостного организма с позиции интегральной физиологии, аналитической методологии и основ холистической медицины; формирование у студентов системного подхода в понимании физиологических механизмов, лежащих в основе взаимодействия с факторами внешней среды и реализации адаптивных стратегий организма человека и животных осуществления нормальных функций организма человека с позиции концепции функциональных систем; изучение студентами методов и принципов исследования оценки состояния регуляторных и гомеостатических систем организма в эксперименте, с учетом их применимости в клинической практик.*

Планируемые результаты освоения дисциплины в компетентностном формате: *общепрофессиональные ОПК-2*

Содержание дисциплины: *Модуль 1. Введение в предмет. Основные понятия физиологии. Физиология крови и дыхания; Модуль 2. Физиология пищеварения. Физиология эндокринной системы; Модуль 3. Физиология обмена веществ и энергии. Физиология терморегуляции. Физиология выделения; Модуль 4. Физиология центральной нервной системы; Физиология кровообращения; Модуль 5. Физиология возбудимых тканей; Модуль 6. Общая физиология нервной системы; Модуль 7. Физиология сердца; Модуль 8. Физиология сосудов.*

Виды самостоятельной работы студентов: *самоподготовка по учебно-целевым вопросам, подготовка к тестированию, самоподготовка по вопросам к защите модуля*

Основные образовательные технологии: *физиологический эксперимент, интегративно-модульное-обучение, тренинговые методы, имитационные технологии, презентации, аудио- и видеоконференции, таблицы (в том числе и электронные)*

Перечень оценочных средств: *экзаменационные вопросы, опрос, собеседование, тест, ситуационные задачи*

Виды и формы контроля: *текущий, промежуточный (выполнено, экзамен)*