

ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

Описание курса

Название ОК (дисциплины) по РПД	
Нормальная физиология / Normal physiology	
Структурное подразделение - разработчик ОК	
Кафедра физиологии и патофизиологии	
Уровень подготовки (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
Специалитет	
Направления/специальности ВО, СПО, программ ДО, ДПО, на которые ориентирован ОК	
31.05.01 Лечебное дело / General Medicine	
Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):	
Вид учебной работы	Количество зет/часов
Лекции	1/36
Практические занятия	-
Самостоятельная работа	2/72
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	-
Итого:	3/108

Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

ФИО	Генинг Татьяна Петровна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Кафедра физиологии и патофизиологии ИМЭиФК, заведующий кафедрой
Ученая степень	Д.б.н.
Ученое звание	профессор

ФИО	Абакумова Татьяна Владимировна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Кафедра физиологии и патофизиологии ИМЭиФК, доцент
Ученая степень	Д.б.н.
Ученое звание	профессор

ФИО	Мягдиева Ильсея Ринатовна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Кафедра физиологии и патофизиологии ИМЭиФК, ассистент
Ученая степень	-
Ученое звание	-

Аннотация курса

О курсе
This online course will help students studying in the specialty "General Medicine" to master the

course “Normal Physiology” as a basic subject in all forms of education. The course will help students acquire theoretical knowledge in the basic discipline, develop in students systematic knowledge about the vital functions of the whole organism and its individual parts, about the basic patterns of functioning and the mechanisms of their regulation in interaction with each other and with environmental factors, about the physiological foundations of clinical and physiological research methods , used in functional diagnostics and in the study of integrative human activity.

Формат курса

The course includes video lectures, presentations, text materials, questions, tests

Структура курса

1. Subject, research methods and significance of physiology. General properties of excitable tissues.
2. Physiology of muscles. Properties of peripheral nerves and myoneural synapses.
3. General physiology of the central nervous system. Properties of nerve centers.
4. The process of inhibition in the central nervous system. General principles of coordination activities in the central nervous system.
5. Spinal cord, medulla oblongata, pons varoli, midbrain, reticular formation, cerebellum.
6. The diencephalon and its functions. Physiology of the autonomic nervous system.
7. Physiology of analyzers.
8. Higher nervous activity.
9. Physiology of the heart (Part 1).
10. Physiology of the heart (Part 2).
11. Physiology of blood circulation.
12. Breath Physiology.
13. Physiology of digestion.
14. Physiology of excretion.
15. Physiology of the endocrine glands.
16. Metabolism and energy. Thermoregulation.
17. Blood physiology. Physiology of erythrocytes.
18. Physiology of leukocytes and thrombocytes. Blood fibrillation. The doctrine about blood groups.

Дополнительный инструментарий

-