

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
«Морфофункциональная организация ритмообразовательной функции сердца»**

Общая трудоемкость дисциплины:

число зачетных единиц 6,
лекции - 18 часов,
практические занятия 72 часа,
научно-практические занятия – 16 часов,
консультации – 2 часа
самостоятельная внеаудиторная работа 108 часов,
Всего 216 часов.

Цель дисциплины: подготовить квалифицированного специалиста, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной научно-исследовательской и преподавательской деятельности по соответствующему профилю.

Задачи дисциплины:

- совершенствовать фундаментальные и специальные медицинские знания по учебной дисциплине;
- сформировать умение и навыки анализа, обобщения и представления полученных научных результатов;
- сформировать у аспиранта умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов в области физиологии.

Место дисциплины в структуре ОПОП

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 30.06.01 – Фундаментальная медицина и профилю подготовки (направленности) – «Клеточная биология, цитология, гистология» дисциплина (модуль) «Морфофункциональная организация ритмообразовательной функции сердца» (Б1.В.ДВ.01.01) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Основные разделы учебной дисциплины (модуля) «Морфофункциональная организация ритмообразовательной функции сердца»:

1. Формирование представления об автоматии сердца.
2. Методы изучения ритмообразовательной функции сердца.
3. Современные представления о ритмогенезе и проводящей системе сердца.

Форма промежуточной аттестации: кандидатский экзамен

Формируемые компетенции: УК-1, УК-5, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2

Литература:

1. Нормальная физиология / под ред. К.В.Судакова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
2. Наглядная физиология / С. Зильбернагель, А.Деспопулос; пер. с англ. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013