

## **Б1.В.ДВ.1.2 Кардиология**

### **1. Цель дисциплины:**

Является освоение слушателями основных патогенетических звеньев развития заболеваний сердечно-сосудистой системы, современных методов и средств диагностики и лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы, применение современных информационных и клинических технологий в научно-исследовательской работе обязательной и профессиональной деятельности. В процессе изучения дисциплины «Кардиология» слушатели осваивают основные способы и методы лечения, используемые в кардиологии.

### **2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:**

**знать:** основные патологические процессы и явления, происходящих в организме больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, изучение теорий, объясняющих отдельные аспекты патогенеза хирургических заболеваний; использование основ экспериментального моделирования при исследовании заболеваний сердечно-сосудистой системы; овладение методиками и привитие навыков решения задач кардиологии; знание основных направлений современной кардиологии, истории развития представлений о природе заболеваний сердечно-сосудистой системы и закономерностях процессов, происходящих в организме больного человека;

**уметь:** ориентироваться в обширной информации по тематике кардиология, и критически ее анализировать, чтобы оценить состояние изучения избранной темы научного исследования;

увидеть широкий контекст научной темы и ее социальную значимость, понимание возможностей своей профессиональной деятельности для подготовки научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации, способных к инновационной деятельности в профессиональной сфере;

**владеть:** навыками последовательного, углубленного изучения патологических процессов в организме больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, пониманием, взаимодействия и взаимосвязями этих процессов с состоянием больного организма.

Формируемые компетенции: ПК-2, ПК-5.

### **3. Краткое содержание дисциплины:**

Изучение причин, механизмов развития и распространенности заболеваний сердечно-сосудистой системы. Разработка и усовершенствование методов лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы. Обобщение интернационального опыта, различных кардиологических школ и отдельных кардиологов. Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения заболеваний сердечно-сосудистой системы и их внедрение в клиническую практику.

### **4. Объем учебной дисциплины:**

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

### **5. Образовательные технологии:**

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы.