

## АННОТАЦИЯ

**Название дисциплины:** УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В КАРДИОЛОГИИ

**Цель:** формирование компетенций, необходимых для самостоятельной профессиональной деятельности врача-специалиста в условиях первичной медико-санитарной; неотложной, скорой медицинской помощи; а также специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Сформировать обширный и глубокий объем медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача кардиолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-специалиста, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего знания смежных дисциплин.
3. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, способного успешно решать свои профессиональные задачи: умеющего провести дифференциально-диагностический поиск.

**Общая трудоемкость составляет:** 4 зач. ед./ 144 час

**Место дисциплины** в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Ультразвуковые методы исследования в кардиологии» относится к Блоку 1 (вариативная часть, *обязательные дисциплины*) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.36 Кардиология.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Ультразвуковые методы исследования в кардиологии», должен обладать следующими **универсальными компетенциями** (далее – УК):

Индекс компетенции	Содержание компетенции
УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Ультразвуковые методы исследования в кардиологии», должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими виду профессиональной деятельности, на который ориентирована программа:

Индекс компетенции	Содержание компетенции
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней (МКБ) и проблем, связанных со здоровьем.

**Разделы изучаемой дисциплины:**

Раздел 1. Физиология системы кровообращения и физические основы ЭХОКГ.

Раздел 2. Ультразвуковая диагностика пороков сердца и клапанных протезов.

Раздел 3. Ультразвуковая диагностика некоронарных заболеваний миокарда.

Раздел 4. Ультразвуковая диагностика опухолей сердца.

Раздел 5. Ультразвуковая диагностика ИБС.

Раздел 6. Ультразвуковые методы диагностики в неотложной кардиологии.

Раздел 7. Методика чрезпищеводного ЭХОКГ и другие новые методики.

Раздел 8. Стресс-ЭХОКГ.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

**Изучение дисциплины заканчивается:** дифференциальным зачётом с оценкой.