

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Основы эхокардиографии

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) 31.05.01 (Лечебное дело) с учётом рекомендаций основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) высшего образования.

#### Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Основы эхокардиографии» является формирование у обучающихся профессиональной компетенции самостоятельной оценки протоколов эхокардиографии, соотнесение представленных в них данных с клинической картиной у конкретного пациента в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами дисциплины являются:

1. научить основам ультразвуковой анатомии сердца,
2. научить основам оценки внутрисердечной гемодинамики,
3. научить основам ультразвуковой диагностики гипертрофии и дилатации камер сердца,
4. научить основам ультразвуковой диагностики приобретенных пороков сердца.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b> В результате изучения дисциплины студент должен:
<b>ПК-6</b> Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.	<b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками использования эхокардиографического заключения для диагностики заболеваний сердечно сосудистой системы,</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- по протоколу эхокардиографического исследования выявлять признаки наиболее распространенных заболеваний сердечно-сосудистой системы,</li></ul> <b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основы ультразвуковой анатомии сердца,</li><li>- основы ультразвуковой оценки внутрисердечной гемодинамики,</li><li>- основы ультразвуковой диагностики гипертрофии и дилатации камер сердца,</li><li>- основы ультразвуковой диагностики приобретенных пороков сердца.</li></ul>

#### Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Основы эхокардиографии» входит в Базовую часть Блока 1 ОПОП специалитета и завершает этап формирования профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельной лечебно-диагностической работы с больными терапевтического профиля.

Уровень подготовки, необходимый для успешного освоения программы по дисциплине «Основы эхокардиографии», включает в себя следующие знания и навыки, полученные на предыдущих этапах обучения:

1. Физика.

Разделы: физические основы ультразвука.

2. Анатомия.

Разделы: нормальная анатомия сердца.

3. Патологическая анатомия.

Разделы: патология сердца.

4. Нормальная физиология.

Разделы: нормальная физиология внутрисердечной гемодинамики.

5. Патологическая физиология.

Разделы: патология сердца.

6. Пропедевтика внутренних болезней.

Разделы: кардиология.

7. Факультетская терапия.

Разделы: кардиология.

8. Госпитальная терапия.

Разделы: кардиология.

**Объём дисциплины** составляет 3 зачетных единицы или 108 академических часов.

#### **Формы промежуточной аттестации**

Для оценки успеваемости при освоении дисциплины «Основы эхокардиографии» используется зачет в виде тестового контроля. Зачет предусматривает решение 50 заданий в тестовой форме по всему пройденному за время изучения дисциплины материалу. Для тестирования используется специальная компьютерная программа. Критерием положительной оценки является решение не менее 70% заданий в тестовой форме.

#### **Содержание дисциплины**

Тема 1. Основы ультразвуковой анатомии сердца

Тема 2. Основы внутрисердечной гемодинамики

Тема 3. Основы диагностики гипертрофии и дилатации камер сердца

Тема 4. Основы диагностики приобретенных пороков сердца