

**государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММЫ ПРАКТИК ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

**по специальности 31.08.36 - «кардиология»**

**(Блок 2. Базовая часть)**

Базовая часть состоит из программы обучающего симуляционного курса и программы производственной (клинической) практики.

**ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.36 - КАРДИОЛОГИЯ  
(Блок 2. Базовая часть)**

**Цель обучения:** формирование умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-кардиолога

**Трудоемкость:** 3/108 (ЗЕ/акад.час.).

<b>Индекс/ номер дисциплины, раздела, темы</b>	<b>Наименование дисциплин и тем</b>	<b>Формируемые профессиональные умения и навыки</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Общепрофессиональные умения и навыки</b>			
	Организация и объем первой врачебной помощи при ДТП, массовых поражениях населения и катастрофах	1. Удаление инородного тела верхних дыхательных путей. 2. Коникотомия, коникопункция. 3. Базовая сердечно-легочная реанимация. 4. Промывание желудка. 5. Сифонная клизма. 6. Пункция периферической вены. 7. Катетеризация периферической вены. 8. Пункция плевральной полости. 9. Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером). 10. Временная остановка наружного кровотечения. 11. Наложение мягкой повязки. 12. Остановка носового кровотечения. 13. Иммобилизация конечности при травмах. 14. Неотложная помощь при внутреннем кровотечении. Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости).	<b>Зачет</b>
	Оказание медицинской помощи больным с сосудистыми заболеваниями		
<b>Специальные профессиональные умения и навыки</b>			
<b>Б1.Б1.</b>	<b>Кардиология</b>		<b>Зачет</b>
Б1.Б1.1.2	Методы обследования и лечения больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями	Аускультация сердца Клиническая оценка лабораторных методов исследования Группы крови и резус фактор Рентгеноскопия и рентгенография органов грудной клетки Электронно-лучевая компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография Магнитно-резонансная томография Ангиокардиография Инвазивные и неинвазивные методы мониторингового контроля за функциями	

		сердечно-сосудистой системы Эхокардиография Радионуклидные методы исследования Скрининговое исследование для выявления синдрома обструктивного апноэ сна	
Б1.Б1.1.3	Атеросклероз и острые хронические формы ишемической болезни сердца	Запись ЭКГ Анализ ЭКГ Суточное мониторирование ЭКГ Стресс-тесты Велоэргометрия и тредмил Ангиокардиография	
Б1.Б1.1.4	Артериальные гипертонии и гипотонии	Мониторирование АД	
Б1.Б1.1.5	Болезни миокарда, перикарда, эндокарда. Пороки сердца Недостаточность кровообращения	Торакоцентез и парацентез	
Б1.Б1.1.6	Нарушения ритма и проводимости	Методы диагностики нарушений ритма: ЭКГ, чреспищеводная ЭКГ	
Б1.Б1.1.7	Неотложная кардиология	Техника реанимационных мероприятий Лечение основных неотложных состояний в кардиологии: Острый коронарный синдром Синдром острой сердечной недостаточности Тахикардии Брадикардии Неотложные состояния при артериальной гипертонии	
Б1.Б1.1.8	Поликлиническая кардиология	Оформление медицинской документации, предусмотренную законодательством по здравоохранению, в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни)	<b>Зачет</b>
Б1.Б1.1.9	Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний	Рекомендации по профилактике сердечно-сосудистых заболеваний Проведение профилактического осмотра	
Б1.Б1.2	Сопутствующие заболевания внутренних органов у кардиологических больных	Обследование больных сердечно-сосудистыми заболеваниями и наличием сопутствующей патологии: заболеваниями нервной системы, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочевыводящей, иммунной систем и системы кроветворения	<b>Зачет</b>

## **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КАРДИОЛОГИЯ - 31.08.36**

(Блок 2. Базовая часть)

Цель: формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

### **Задачи первого года обучения:**

1. Уметь поставить диагноз курируемых больных на основании проведенных исследований, в том числе должен обладать умением выбрать рациональный план обследования включая специальные и высокотехнологичные методы. Уметь интерпретировать результаты;
2. Уметь выполнять диагностические мероприятия и проводить дифференциальную диагностику у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями и наличием сопутствующей патологии: заболеваниями нервной системы, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочевыводящей, иммунной систем и системы кроветворения и др.;
3. Уметь анализировать закономерности функционирования органов и систем у пациентов на основании проведенных обследований;
4. Уметь правильно сформулировать диагноз с выделением основного заболевания, его осложнений и сопутствующих заболеваний;
5. Уметь назначить немедикаментозное и медикаментозное лечение в соответствии с диагнозом и имеющихся сопутствующих заболеваний и уметь оценить его эффективность;
6. Уметь оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению в том числе в электронном виде ( ведение электронной истории болезни);
7. Уметь самостоятельно проводить диагностические процедуры: регистрацию ЭКГ, проведение суточного мониторинга ЭКГ и артериального давления и интерпретировать полученные данные;
8. Уметь диагностировать и оценить тяжесть острых и неотложных состояний при патологии сердца и сосудов, принять меры для оказания помощи при необходимости провести реанимационные мероприятия;
9. Уметь диагностировать и оказать помощь при анафилактическом шоке, приступе бронхиальной астмы, мозговой коме, комах у больных с сахарным диабетом, травмах, кровотечениях;
10. Уметь провести реабилитационные и профилактические мероприятия у больных с различной патологией сердечно-сосудистой системы;
11. Уметь проводить профилактические мероприятия для предупреждения развития сердечно-сосудистых заболеваний у здоровых лиц.

### **Задачи второго года обучения:**

1. Развить и закрепить практические навыки и умения полученные во время первого года обучения ( пункт 1-11);
2. Уметь провести обследование, дифференциальную диагностику и назначить лечение больным с острой и неотложной патологией сердечно-сосудистой системы: острым коронарным синдромом, острой левожелудочковой недостаточностью, нарушениями ритма и проводимости сердца, тромбоэмболией легочной артерии и другими острыми состояниями;
3. Уметь провести обследование, дифференциальную диагностику и назначить лечение, реабилитационные и профилактические мероприятия в амбулаторных условиях;

4. Уметь самостоятельно выполнить стресс-тест на велоэргометре и тредмиле, эхокардиографию с расчетом основных показателей, чреспищеводную электрокардиостимуляцию. Уметь интерпретировать полученные данные.

**Срок обучения:** 2268 академических часов

**Трудоемкость:** 63 зачетных единиц.

**Клинические базы:** ОБУЗ «Кардиологический диспансер», 4 кардиологические отделения 153012 г.Иваново, пр. Шереметевский, д.22) и поликлиника (153012 г.Иваново, ул. Советская, д.28); ОБУЗ «Клиническая больница имени Куваевых», терапевтическое отделение.

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
<b>Первый год обучения – 22 ЗЕ/792 акад.час.</b>				
<b>Стационар (Б2.2.1)</b>				
1	Курация больных в кардиологическом отделении, участие в обходах преподавателей и заведующих отделениями, участие в клинических и патологоанатомических конференциях, клинических разборах	Кардиологическое отделение	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8	<b>Зачет</b>
2	Курация больных в терапевтическом отделении, участие в обходах преподавателей и заведующих отделениями, участие в клинических и патологоанатомических конференциях, клинических разборах	Терапевтическое отделение	УК -1, ПК – 5, ПК –6	<b>Зачет</b>
3	Выполнение диагностических процедур у больных самостоятельно или под руководством преподавателя, присутствие во время выполнения диагностических процедур у курируемых больных	Кардиологическое отделение	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8	<b>Зачет</b>
<b>Поликлиника (Б2.2.2)</b>				
1	Прием больных под руководством преподавателя	Поликлиника кардиологического диспансера	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8, ПК-11	<b>Зачет</b>
<b>Второй год обучения- 41 ЗЕ/1476акад.час.</b>				
<b>Стационар (Б2.2.3)</b>				
1	Курация больных в кардиологическом отделении, участие в обходах преподавателей	Кардиологическое отделение	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8	<b>Зачет</b>

№ п/п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности ординатора	Место работы	Формируемые профессиональные компетенции	Форма контроля
	и заведующих отделениями, участие в клинических и патологоанатомических конференциях, клинических разборах			
2	Курация больных в блоке интенсивного наблюдения, участие в обходах преподавателей и заведующих отделениями, участие в клинических и патологоанатомических конференциях, клинических разборах	Кардиологическое отделение	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8	
3	Выполнение диагностических процедур у больных самостоятельно присутствие во время выполнения диагностических процедур у курируемых больных	Кардиологическое отделение	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8	
<b>Поликлиника (Б2.2.4)</b>				<b>Зачет</b>
1	Прием больных под руководством преподавателя и самостоятельно	Поликлиника кардиологического диспансера	УК -1, ПК-1, ПК – 5, ПК –6, ПК-8, ПК-11	

**государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Ивановская государственная медицинская академия»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ  
ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

**по специальности 31.08.36 - «кардиология»**

**(Блок 2. Вариативная часть)**

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КАРДИОЛОГИЯ - 31.08.36**

**Цель:** формирование у обучающихся профессиональных компетенций, включающих в себя способность и готовность к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной; скорой, в том числе специализированной медицинской помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи и приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачи:**

5. Развить и закрепить практические навыки и умения полученные во время первого года обучения;
6. Уметь провести обследование, дифференциальную диагностику и назначить лечение больным с острой и неотложной патологией сердечно-сосудистой системы: острым коронарным синдромом, острой левожелудочковой недостаточностью, нарушениями ритма и проводимости сердца, тромбоэмболией легочной артерии и другими острыми состояниями;
7. Уметь провести обследование, дифференциальную диагностику и назначить лечение, реабилитационные и профилактические мероприятия в амбулаторных условиях;
8. Уметь самостоятельно выполнить стресс-тест на велоэргометре и тредмиле, эхокардиографию с расчетом основных показателей, чреспищеводную электрокардиостимуляцию. Уметь интерпретировать полученные данные.

–  
**Срок обучения:** 288 академических часов

**Трудоемкость:** 8 зачетных единиц.

**Клинические базы:** ОБУЗ «Кардиологический диспансер», 4 кардиологические отделения 153012 г.Иваново, пр. Шереметевский, д.22) и поликлиника (153012 г.Иваново, ул. Советская, д.28).

<b>№ п/п</b>	<b>Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности (ординатора)</b>	<b>Место работы</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>	<b>Форма контроля</b>
<b>Стационар (Б2.3.1)</b>				<b>Зачет</b>
1	Курация больных в кардиологическом отделении, участие в обходах преподавателей и заведующих отделениями, участие в клинических и патологоанатомических конференциях, клинических разборах	Кардиологическое отделение	УК -1, УК-2, ПК – 5, ПК –6,	
2	Курация больных в блоке интенсивного наблюдения, участие в обходах преподавателей и заведующих отделениями, участие в клинических и патологоанатомических		УК -1, ПК – 5, ПК –6	

№ п/ п	Умения и навыки в рамках видов профессиональной деятельности (ординатора)	Место работы	Формируемые профессиональн ые компетенции	Форма контроля
	конференциях, клинических разборах			
3	Выполнение диагностических процедур у больных самостоятельно присутствие во время выполнения диагностических процедур у курируемых больных		ПК – 5	
<b>Поликлиника (Б2.3.2)</b>				<b>Зачет</b>
1	Прием больных под руководством преподавателя и самостоятельно	гастроэнтерологический кабинет	УК -1, УК-2, ПК – 1, ПК –2, ПК –5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10	