

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

«01» сентября 2019 г.

Зав. кафедрой

д.м.н., профессор Матюшин Г.В.



### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН РАБОТЫ ОРДИНАТОРА

Специальность: 31.08.36 «КАРДИОЛОГИЯ»

Кафедра кардиологии, функциональной и клинико – лабораторной диагностики ИПО

Фамилия: Нахатакян

Имя: Нарине

Отчество: Самвеловна

Ф.И.О. руководителя Матюшин Г.В.

Срок обучения с « 01 » сентября 2019 г.

по « 31 » августа 2021 г.

# 1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ высшего ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**31.08.36**

**«Кардиология»**

Код

Наименование специальности

## Календарный учебный график по специальности 31.08.36 Кардиология

Праздничные дни: 04.11; 01.01-08.01; 23.02; 08.03; 01.05; 03.05; 09.05; 12.06

Мес.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52													
I						п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к												п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					
II					п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п					г	г	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Итого
	Теоретическое обучение	<b>28 2/6</b>	<b>5 1/6</b>	<b>33 3/6</b>
Э	Экзаменационные сессии	<b>1</b>	<b>3/6</b>	<b>1 3/6</b>
П	Производственная практика	<b>16 4/6</b>	<b>33 2/6</b>	<b>50</b>
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		<b>2</b>	<b>2</b>
К	Каникулы	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>17</b>
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>104</b>
Студентов				
Групп				



## 2.ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ И ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.36

«КАРДИОЛОГИЯ»

Код

Наименование специальности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие профессиональные задачи:

### **профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья.

### **диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы.

### **лечебная деятельность:**

- оказание специализированной медицинской помощи;
- участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

### **реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

### **психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

### **организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

**Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими универсальными компетенциями:**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- 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 (УК-3)\*(1).

**Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать профессиональными компетенциями:**

**профилактическая деятельность:**

- 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-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

**диагностическая деятельность:**

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

- готовность к применению методов функциональной диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6).

**лечебная деятельность:**

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7).

**реабилитационная деятельность:**

-готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

**психолого-педагогическая деятельность:**

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7).

**организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10).

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

31.08.36

Код

«КАРДИОЛОГИЯ»

Наименование специальности

#### Знать:

1. Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения;
2. Теоретические основы бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;
3. Теоретические основы по кардиологии, современные методы лечения, диагностики и лекарственного обеспечения больных;
4. Социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации кардиологических заболеваний как массовых заболеваний;
5. Основы медико-социальной экспертизы;
6. Порядок взаимодействия с другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и т.п.;
7. Особенности организации профилактических, противоэпидемических мероприятий санитарного просвещения, направленного на профилактику распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди населения;
8. Принципы организации кардиологической помощи в Российской Федерации;
9. Статистические отчетные формы;
10. Организацию противоэпидемических мероприятий;
11. Морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма. Основы патоморфологии, патогенеза синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Статистику кардиологических заболеваний;
12. Врачебную этику. Основы трудового законодательства;
13. Задачи пропаганды против сердечно-сосудистых заболеваний и методы санитарного просвещения.

#### Уметь:

1. Осуществлять комплекс мероприятий, направленный на сохранение и укрепление здоровья, включающий 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 направленный на устранение вредного влияния, на здоровье человека факторов среды его обитания;
2. Проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществление диспансерного наблюдения;
3. Проводить противоэпидемические мероприятия, организацию защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
4. Оценивать социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации кардиологических заболеваний как массовых заболеваний;

5. Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

6. Вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи. Установить диагноз и провести необходимое лечение.

7. Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе в медицинской эвакуации;

8. Применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

9. Организовывать профилактические, противоэпидемические мероприятия санитарного просвещения, направленного на профилактику распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди населения;

10. Организовать кардиологическую помощь в учреждениях здравоохранения;

11. Заполнять и анализировать статистические отчетные формы;

12. Организовывать противоэпидемические мероприятия;

13. Уметь использовать в работе морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма. Уметь использовать в работе основы патоморфологии, патогенеза синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Применять методы статистического анализа в кардиологии;

14. Уметь применять в работе врачебную этику. Уметь применять основы трудового законодательства;

15. Пользоваться основными методами пропаганды против сердечно-сосудистых заболеваний и санитарного просвещения.

### **Владеть:**

1. Комплексом мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающий 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 направленный на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

2. Навыком проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществление диспансерного наблюдения;

3. Навыком готовности к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

4. Методами использования социальных и эпидемиологических предпосылок ликвидации кардиологических заболеваний как массовых заболеваний;

5. Навыком готовности к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;

6. Умением вести и лечить пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи, техникой выполнения реанимационных



мероприятий (ИВЛ, непрямой массаж сердца), выполнять неотложную помощь при urgentных состояниях;

7. Навыком оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;

8. Применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

9. Формами, методами, средствами, технологиями организации профилактических, противоэпидемических мероприятий санитарного просвещения, направленного на профилактику распространения сердечно-сосудистых заболеваний среди населения;

10. Навыками организации кардиологической помощи в учреждениях здравоохранения;

11. Навыками заполнения и анализа статистических отчетных форм;

12. Базовыми принципами организации противоэпидемических мероприятий;

13. Владеть возможностью использовать в работе морфологию, физиологию, биохимию органов и систем организма. Уметь использовать в работе основы патоморфологии, патогенеза синдромов и заболеваний сердечно-сосудистой системы. Применять методы статистического анализа в кардиологии;

14. Владеть навыком применения в работе врачебной этики. Основами применения трудового законодательства;

15. Основными методами пропаганды против сердечно-сосудистых заболеваний и санитарного просвещения.

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ И ПРАКТИЧЕСКИХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.

- I – профессионально ориентируется по данному вопросу.  
 II – может использовать приобретенные навыки под руководством специалиста.  
 III – может самостоятельно применять приобретенные навыки.

№ п/п	Практические навыки согласно образовательному стандарту специальности	Кол-во		Стандарт выполнения	ФИО руководителя
		Всего	В т.ч. самостоятельно		
1	Получить информацию об основном и сопутствующих заболеваниях внутренних и других органов и систем, провести объективное исследование больного по всем органам и системам, выявить общие и специфические признаки заболевания;	130	100	III	Матюшин Г.В.
2	Оценить тяжесть состояния больного, определить объем и последовательность необходимых неотложных, срочных, реанимационных мероприятий;	125	85	III	Матюшин Г.В.
3	Определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, УЗИ, эндоскопические, функциональные);	250	210	III	Матюшин Г.В.
4	Назначить медикаментозное и другие методы лечения;	80	60	III	Матюшин Г.В.
5	Оценить трудоспособность больного, определить прогноз;	40	30	III	Матюшин Г.В.

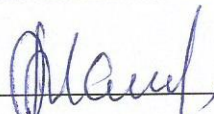
6	Определить показания и организовать госпитализацию больного;	25	15	III	Матюшин Г.В.
7	Провести противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;	12	10	III	Матюшин Г.В.
8	Обосновать и сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику, определить план и тактику ведения больного;	65	50	III	Матюшин Г.В.
9	Оценить: -морфологические и биохимические показатели крови, мочи, мокроты, плевральной и асцитической жидкостей, желудочного и дуоденального сока, показатели коагулограммы и КЩС;	180	150	III	Матюшин Г.В.
	-данные рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки и брюшной полости, мочевой системы, суставов, позвоночника, черепа;	20	15	III	
	-данные электрокардиографии;	80	60	III	
	-данные эхокардиографии; -показатели функции внешнего дыхания;	80 15	60 10	III III	

	-данные радиоизотопного исследования щитовидной железы, печени, почек; -основные показатели гемодинамики (ударный и минутный объем, ОЦК, ЦВД, фракция выброса, ОПС); -результаты иммунологического и серологического исследований (RW, иммуноглобулины, маркеры гепатита и др.); -результаты гормонального исследования крови (ТТГ, Т3, Т4, катехоламины, ренин, АКТГ, ФСГ и пр.); -результаты эндоскопического обследования (ЭГДС, колоноскопия, бронхоскопия, ректороманоскопия, лапароскопия); -показатели гликемического профиля, тест толерантности к глюкозе	40 30 20 15 30 80	30 25 15 13 25 75	III III II III III III	
10	Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранения	100	95	III	Матюшин Г.В.
11	Манипуляции: -подкожные и внутримышечные инъекции, внутривенные вливания (струйные и капельные); -определение группы крови, резус-фактора; -интерпретация СМАД;	10 5 3	5 4 1	III III III	Матюшин Г.В.



статус, - шок (кардиогенный, анафилактический, инфекционно- токсический),	2	2	Ш
-пароксизмальная тахикардия и тахикардия,	6	1	Ш
-приступы Морганьи- Эдемса-Стокса,	2	1	I
- желудочно-кишечное кровотечение,	2	10	Ш
-легочное кровотечение,	1	1	Ш
-носовое кровотечение,	4	1	Ш
- пневмоторакс,	3	1	Ш
- почечная колика,	2	2	II
-острая почечная, печеночная и надпочечниковая недостаточность,	2	1	Ш
-гипогликемическая кома,	1	1	I
-кетоацидотическая (гиперкетонемическая) кома,	1	1	I
-острые заболевания брюшной полости (острый аппендицит, острый холецистит, панкреатит, прободение язвы желудка и 12- перстной кишки, острая кишечная непроходимость).	1	1	I

Подпись заведующего кафедрой \_\_\_\_\_

  
подпись (Ф.И.О.)

## 5. ГРАФИК ПРОХОЖДЕНИЯ ОРДИНАТУРЫ

№	Название раздела	Место работы	Продолжительность		Кол-во часов	Форма контроля
			Начало	Окончание		
<b>1 курс</b>						
<b>Дисциплины (модули) Базовая часть</b>						
1	Кардиология	Кафедра кардиологии, функциональной и клиничко-лабораторной диагностики ИПО	02.09.19 30.03.20 15.06.20	28.12.19 03.05.20 27.06.20	684	Экзамен
2	Общественное здоровье и здравоохранение	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	По расписанию	По расписанию	72	зачет
3	Патология	Кафедра патологической физиологии им. Проф. В.В. Иванова	По расписанию	По расписанию	36	зачет
4	Клиническая лабораторная диагностика	Кафедра кардиологии, функциональной и клиничко-лабораторной диагностики ИПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
5	Медицина чрезвычайных ситуаций	Кафедра мобилизационной подготовки ЗО, медицины катастроф и скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
6	Клиническая фармакология	Кафедра фармакологии с курсами клинической фармакологии, фармацевтических технологий и курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
7	Педагогика	Кафедра педагогики и психологии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	72	зачет
<b>Дисциплины (модули) Вариативная часть</b>						
1	Анестезиология и реаниматология	Кафедра анестезиологии и реаниматологии ИПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
2	Организация	Кафедра	По	По	36	зачет

	лекарственного обеспечения населения РФ	управления и экономики фармации с курсом ПО	расписанию	расписанию		
3	Онкология	Кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
4	Трансфузиология	Кафедра мобилизационной подготовки здравоохранения, медицины катастроф, скорой помощи с курсом ПО	По расписанию	По расписанию	36	зачет
5	Дисциплина по выбору: Неотложные состояния в кардиологии	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	По расписанию	По расписанию	144	зачет

#### Практика Базовая часть

1	Производственная (клиническая) практика (общепрофессиональные навыки)	Кафедра центр симуляционных технологий	По расписанию	По расписанию	36	Диф.зачет
2	Производственная (клиническая) практика (специальные навыки)	ККБ №1	07.10.19	02.11.19	72	Диф. Зачет
3	Производственная (клиническая) практика стационар	ККБ №1	05.11.2019 30.03.2020 04.05.2020	28.12.2019 02.05.2020 13.06.2020	540	Диф. Зачет

#### Практика Вариативная часть

1	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	Красноярская межрайонная больница №2 (Поликлиника №2)	29.06.2020	01.08.2020	252	Диф.зачет
---	---	---	------------	------------	-----	-----------

2 курс

#### Дисциплины (модули) Базовая часть

1	Кардиология	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	01.09.2020 01.06.2021	22.09.2020 14.06.2021	258	Экзамен
---	-------------	--	--------------------------	--------------------------	-----	---------

#### Практика Базовая часть

1	Производственная (клиническая) практика стационар	ККБ №1	12.10.2020 12.01.2021	28.12.2020 31.05.2021	1656	Диф.зачет
---	---	--------	--------------------------	--------------------------	------	-----------

#### Практика Вариативная часть

1	Производственная (клиническая) практика в поликлинике	ККБ №1	23.09.2020	10.10.2020	144	Диф.зачет
---	---	--------	------------	------------	-----	-----------



Факультативы (учебный год 2020/2021)						
1	Финансовая культура и грамотность	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	по расписанию		36	Зачет
2	Современные технологии управления в здравоохранении	Кафедра управления и экономики в здравоохранении ИПО	по расписанию		36	Зачет
Государственная итоговая аттестация						
1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Кафедра кардиологии, функциональной и клинико-лабораторной диагностики ИПО	15.06.2021	28.06.2021	108	Экзамен

Ординатор

Нахатакян Нарине Самвеловна



Руководитель ординатуры

Заведующий кафедрой

Матюшин Г.В.

