

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



**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по последипломному  
образованию и клинической работе,  
/ В.В. Полозов/  
«27» июня 20 19 г.

**Рабочая программа практики  
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа ординатуры

**Специальность:** 31.08.36 Кардиология

**Присваиваемая квалификация:** Врач- кардиолог

**Форма обучения:** очная

**Срок освоения образовательной программы:** 2 года

**Код дисциплины:** Б2.В1

## 1. Цель практики:

Целью «Производственная (клиническая) практика – вариативная часть» (далее вариативная практика) является совершенствование практической подготовки обучающегося в амбулаторной или стационарной кардиологической помощи.

Задачи вариативной практики амбулаторной специализированной помощи включают в себя совершенствование у ординатора готовности к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

### **профилактическая деятельность:**

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

### **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

### **лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

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

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

Задачи вариативной практики стационарной специализированной помощи включают в себя совершенствование у ординатора готовности к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

### **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

проведение медицинской экспертизы;

### **лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

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

организация проведения медицинской экспертизы;

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

## 2. Вид, форма, способы и основные базы проведения практики:

Вид – производственная (клиническая).

Форма проведения – непрерывно.

Способ проведения – стационарная или выездная.

Основные базы проведения – ОБУЗ «Кардиологический диспансер», ОБУЗ «Областная клиническая больница» г.Иваново, кардиологическое отделение для взрослых больных

## 3. Место практики в структуре образовательной программы:

Вариативная практика относится к вариативной части Блока 2 раздела «Практики» программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Вариативная практика базируется на знаниях и умениях, приобретенных при изучении Блока 1 Дисциплины (модули) и Блока 2 «Практики» («Производственная (клиническая) практика – базовая часть»).

Навыки и умения, полученные ординаторами при освоении вариативной практики, совершенствуют профессиональные компетенции, относящиеся к амбулаторным либо стационарным видам медицинской помощи.

#### 4. Планируемые результаты обучения при прохождении вариативной практики:

В результате прохождения программы вариативной практики у ординатора должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции:

##### **профилактическая деятельность:**

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

##### **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);

##### **лечебная деятельность:**

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

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

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

Обучающийся, освоивший программу вариативной практики, должен усовершенствовать навыки оказания специализированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

#### **Перечень специальных практических навыков вариативной части практики амбулаторной специализированной помощи**

№	Наименование навыка	Практика базовая
1	Запись и анализ ЭКГ	20
2	Оценка результатов эхокардиографии	20
3	Суточное мониторирование ЭКГ	5
4	Стресс-тесты (велозергометрия, тредмил, стресс-Эхо)	10
5	Суточное мониторирование АД	3
6	Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению, в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни)	20
7	Консультирование пациента по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний	20

#### **Перечень специальных практических навыков вариативной части практики стационарной специализированной помощи**

№	Наименование навыка	Практика базовая
1	Запись и анализ ЭКГ	30
2	Оценка результатов эхокардиографии	20
3	Суточное мониторирование ЭКГ	5
4	Стресс-тесты (велозергометрия, тредмил, стресс-Эхо)	10
5	Суточное мониторирование АД	3

6	Оценка результатов коронарографии	20
7	Оценка результатов дополнительных методов исследования: рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки, электронно-лучевой компьютерной томографии, мультиспиральной компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, радионуклидных методов исследования - при заболеваниях сердца	10
8	Электроимпульсная терапия аритмий	5
9	Введение лекарственных препаратов с использованием дозаторов	10
10	Парацентез	2
11	Экстренная медицинская помощь при 1.Острым коронарным синдроме (кардиогенный шок) 2.Кардиогенном отеке легких 3.Острым нарушении мозгового кровообращения 4. Расслоении аневризмы аорты 5.Анафилактическом шоке 6.Бронхообструктивном синдроме 7.Тромбоэмболии легочной артерии 8. Спонтанном пневмотораксе 9. Инородном теле в дыхательных путях 10.Внутреннем кровотечении 11.Гипогликемии 12.Гипергликемии 13.Эпилептическом приступе	10
12	Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению, в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни)	30
13	Консультирование пациента по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний	10

#### 5. Содержание и объем практики:

Общая трудоемкость вариативной практики составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов:

#### Объем вариативной практики

Периоды обучения	Часы			ЗЕ
	Контактная работа	Самостоятельная работа	Всего	
Второй год (4й семестр)	72	216	288	8

#### Содержание вариативной части практики амбулаторной специализированной помощи:

##### 1. Работа с пациентами:

- участие в приеме пациентов в условиях поликлиники и на дому;
- оценка результатов обследования пациентов;
- участие в постановке диагноза;
- участие в назначении и проведении лабораторных и инструментальных методов исследования;

2. Участие в назначении комплекса лечебных мероприятий и оказании специализированной медицинской помощи.
3. Оформление учетно-отчетной документации в медицинской организации (первичный осмотр вновь поступивших больных, дневниковые записи, направления на исследования, выписки из истории болезни, эпикризы, карты выбывшего из стационара, амбулаторные карты).
4. Участие в проведении лечебно-оздоровительных мероприятий и диспансерного наблюдения в амбулаторных учреждениях.
5. Изучение порядка и условий оказания первой врачебной специализированной помощи при неотложных состояниях на амбулаторном этапе.
6. Участие в проведении экспертизы временной утраты трудоспособности и медико-социальной экспертизы.
7. Оформление дневника практики с соблюдением требований информационной безопасности.
8. Аттестация по итогам практики.

### **Содержание вариативной части практики стационарной специализированной помощи:**

1. Работа с пациентами:
  - курация больных;
  - оценка результатов обследования пациентов;
  - участие в постановке диагноза;
  - участие в обходах зав.отделением, руководителя практики, консилиумах, обсуждении сложных диагностических случаев;
  - участие в назначении и проведении лабораторных и инструментальных методов исследования.
2. Участие в назначении комплекса лечебных мероприятий и оказании специализированной медицинской помощи.
3. Оформление учетно-отчетной документации в медицинской организации (первичный осмотр вновь поступивших больных, дневниковые записи, направления на исследования, выписки из истории болезни, эпикризы, карты выбывшего из стационара, амбулаторные карты).
4. Участие в проведении экспертизы временной утраты трудоспособности и медико-социальной экспертизы.
5. Оформление дневника практики с соблюдением требований информационной безопасности.
6. Аттестация по итогам практики.

## **6. Характеристика форм отчетности и оценочных средств.**

### **6.1. Текущий контроль:**

Перед началом практики обучающийся получает индивидуальное задание на практику (Приложение 2). Во время прохождения вариативной практики ординаторы ведут дневник установленного образца, отражающий основные виды работы. Текущий контроль осуществляет руководитель практической подготовки.

### **6.2. Промежуточная аттестация:**

К промежуточной аттестации допускаются ординаторы, выполнившие программу вариативной части практики. На промежуточную аттестацию ординатор предъявляет:

- дневник производственной практики;
- характеристику руководителя от базы практической подготовки
- заполненную анкету для обучающихся по оценке удовлетворенности организацией и условиями прохождения практической подготовки

- заполненные анкеты для работодателей по оценке удовлетворенности качеством подготовки ординаторов

Формы дневника, характеристики и анкеты представлены в Положении об организации проведения практики обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры.

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой, который включает в себя два этапа:

1. Проверка практических умений
2. Собеседование по дневнику практики.

Проверка практических умений проводится с использованием клинических задач фонда оценочных средств (Приложение 1).

Каждый этап оценивается по пятибалльной системе. По результатам двух этапов определяется итоговая оценка.

Результаты сдачи зачета оцениваются как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

#### **7. Описание материально-технического обеспечения практики.**

Кабинеты ОБУЗ «Кардиологический диспансер»: Конференц зал, палаты, 2 учебные комнаты; Лаборатории: лаборатория, лабораторное и инструментальное оборудование;

Мебель: Учебные доски.

Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: «Максим II» тренажер сердечно – легочной и мозговой реанимации пружинно-механический. – 1 шт.

Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): Аппараты ЭКГ – 2 шт., Суточный монитор АД – 1 шт., ЛАКК – 1 шт.

Аппаратура, приборы:

Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): Компьютер – 2 шт., мультимедийный комплекс (ноутбук + видеопроектор+экран), мультимедийный проектор – 1 шт., Ноутбук – 3 шт., Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Видеофильмы.

#### **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.**

##### **Перечень учебной литературы**

1. Кардиология: национальное руководство с компакт-диском. Ассоц. мед. о-в по качеству, Всерос. науч. о-во кардиологов. - М. : ГЭОТАР–Медиа, 2010
2. Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов /Под ред.: А. Д. Кэмма, Т. Ф. Люшера, П. В. Серруиса; пер. с англ. под ред. Е. В. Шляхто. -- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011
3. Неотложная помощь: практическое руководство. - 6-е изд., испр. и доп./С.С. Вялов -М. : МЕДпресс-информ, 2014. – 192 с.: ил.
4. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: руководство: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей [гриф УМО]. - Всерос. науч. о-во кардиологов- М. : Литтерра, 2011
5. Руководство по медицине. Диагностика и лечение./Гл. ред. Марк Х. Бирс ; пер. с англ. под ред. А.Г. Чучалина. – 2-е изд.- М. : Литтерра, 2011. – 3744 с.

##### ***Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:***

1. Кардиология [Электронный ресурс] : национальное руководство : полная электронная версия: учебное пособие для системы послевузовского образования врачей: [гриф] УМО. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008

2. Клиническая фармакология [Электронный ресурс]: полная электронная версия национального руководства по клинической фармакологии: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей: [гриф] УМО. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
3. Руководство по скорой медицинской помощи [Электронный ресурс]: приложение на компакт-диске к учебнику : [гриф] УМО : [гриф] МЗ РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
4. <http://www.scardio.ru/> - Российское кардиологическое общество
5. [http://www.scardio.ru/partnery/associirovannye\\_organizacii/nacionalnoe\\_obschestvo\\_po\\_aterotrombozu/](http://www.scardio.ru/partnery/associirovannye_organizacii/nacionalnoe_obschestvo_po_aterotrombozu/) - Национальное общество по атеротромбозу
6. <http://medic.ossn.ru> - Общество специалистов по сердечной недостаточности
7. <http://www.cardioschool.ru> - Cardioschool.ru
8. <http://cardiodrug.ru> - Национальное общество доказательной фармакотерапии
9. <http://www.rpcardio.ru> – сайт журнала «Рациональная Фармакотерапия в Кардиологии»
10. <http://lib-isma.ru> - Библиотека ИВГМА

#### **Комплект лицензионного программного обеспечения**

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. Консультант +

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

**Приложение 2  
к рабочей программе практики  
«Производственная (клиническая) практика –  
вариативная часть»**

**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения практики  
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Направление подготовки: 31.08.36 Кардиология

Квалификация выпускника: Врач- кардиолог

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б2.В1



**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения практики  
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Ординатор \_\_\_\_\_

Ф.И.О. ординатора

Специальность \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_

(должность, кафедра, Ф.И.О. руководителя)

**Перечень специальных практических навыков  
вариативной части практики амбулаторной специализированной помощи**

№	Наименование навыка	Практика базовая
1	Запись и анализ ЭКГ	20
2	Оценка результатов эхокардиографии	20
3	Суточное мониторирование ЭКГ	5
4	Стресс-тесты (велозргометрия, тредмил, стресс-Эхо)	10
5	Суточное мониторирование АД	3
6	Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению, в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни)	20
7	Консультирование пациента по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний	20

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

(подпись руководителя)

ФИО

**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения практики  
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Ординатор \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. ординатора

Специальность \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_  
(должность, кафедра, Ф.И.О. руководителя)

**Перечень специальных практических навыков  
вариативной части практики стационарной специализированной помощи**

№	Наименование навыка	Практика базовая
1	Запись и анализ ЭКГ	30
2	Оценка результатов эхокардиографии	20
3	Суточное мониторирование ЭКГ	5
4	Стресс-тесты (велозергометрия, тредмил, стресс-Эхо)	10
5	Суточное мониторирование АД	3
6	Оценка результатов коронарографии	20
7	Оценка результатов дополнительных методов исследования: рентгеноскопии и рентгенографии органов грудной клетки, электронно-лучевой компьютерной томографии, мультиспиральной компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, радионуклидных методов исследования - при заболеваниях сердца	10
8	Электроимпульсная терапия аритмий	5
9	Введение лекарственных препаратов с использованием дозаторов	10
10	Парацентез	2
11	Экстренная медицинская помощь при 1.Остром коронарном синдроме (кардиогенный шок) 2.Кардиогенном отеке легких 3.Остром нарушении мозгового кровообращения 4. Расслоении аневризмы аорты 5.Анафилактическом шоке 6.Бронхообструктивном синдроме 7.Тромбоэмболии легочной артерии 8. Спонтанном пневмотораксе 9. Инородном теле в дыхательных путях 10.Внутреннем кровотечении 11.Гипогликемии 12.Гипергликемии 13.Эпилептическом приступе	10
12	Оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению, в том числе в электронном виде (ведение электронной истории болезни)	30
13	Консультирование пациента по вопросам профилактики сердечно-сосудистых заболеваний	10

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(подпись руководителя) Ф.И.О.