

**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/  
«22» 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:** 31.08.45 Пульмонология

**Присваиваемая квалификация:** Врач-пульмонолог

**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 пульмонологической 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 «Городская клиническая больница №4» г. Иваново, ОБУЗ Областная клиническая больница.

## 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 – вариативная 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 пульмонологической 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	Минимальное количество
1.	Клиническое обследование пациента с заболеванием органов дыхания	100
2.	Составление плана обследования пациента с заболеванием органов дыхания	100
3.	Оценка результатов лабораторных исследований (общий и биохимический анализ крови, анализ мокроты общий, бактериологический)	50
4.	Чтение и оценка рентгенограмм органов грудной клетки	20
5.	Оценка спирограмм, результатов пробы с бронходилататором	30
6.	Проведение пикфлоуметрии и оценка результатов	20
7.	Проведение пульсоксиметрии и оценка результатов	80
8.	Назначение терапии и оценка ее эффективности	100
9.	Определение показаний для госпитализации	50
10.	Оформление медицинской документации	100
11.	Экспертиза временной нетрудоспособности	20

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

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Клиническое обследование пациента с заболеванием органов	25

	дыхания	
2.	Составление плана обследования пациента с заболеванием органов дыхания	25
3.	Оценка результатов лабораторных исследований (общий и биохимический анализ крови, анализ мокроты общий, бактериологический, исследование плевральной жидкости)	25
4.	Чтение и оценка рентгенограмм органов грудной клетки	10
5.	Оценка спирограмм, результатов пробы с бронходилататором	20
6.	Проведение спирометрии, проб с бронходилататорами	5
7.	Проведение пикфлоуметрии и оценка результатов	10
8.	Проведение нагрузочных проб (тест 6-минутной ходьбы)	5
9.	Назначение терапии и оценка ее эффективности	25
10.	Проведение пульсоксиметрии и оценка результатов	20
11.	Проведение оксигенотерапии	3
12.	Проведение плевральной пункции	2
13.	Оценка степени выраженности одышки (шкала Борга, шкала MRC)	20
14.	Диагностика и оказание помощи при неотложных состояниях: тяжелом обострении бронхиальной астмы	3
15.	Сбор мокроты для бактериологического и цитологического исследования	5
16.	Проведение позиционного дренажа бронхов	5
17.	Оформление медицинской документации	25
18.	Экспертиза временной нетрудоспособности	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 вышедшего 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.
3. Проверка практических умений проводится с использованием клинических задач фонда оценочных средств (Приложение 1).
4. Каждый этап оценивается по пятибалльной системе. По результатам двух этапов определяется итоговая оценка.
5. Результаты сдачи зачета оцениваются как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

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

Материально-техническая база практики включает

аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат дыхательный ручной, кислородный концентратор, измеритель артериального давления, ингалятор компрессорный, ингалятор ультразвуковой, негатоскоп, спирометр) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

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

### **Перечень учебной литературы**

### **Перечень учебной литературы**

1. **Пульмонология:** национальное руководство / Рос. респиратор. о-во, Ассоц. мед. о-в по качеству. – Крат.изд. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
2. **Справочник по пульмонологии** / А. Л. Акопов [и др.]; под ред. А. Г. Чучалина, М. М. Ильковича. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
3. **Внебольничная пневмония:** руководство для практикующих врачей / В. А. Казанцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.
4. **Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки** = Radiology of chest diseases: руководство: атлас / С. Ланге, Д. Уолш ; пер. с англ. под ред. С. К. Тернового, А. И. Шехтера. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
5. **Неотложные состояния и скорая медицинская помощь** / И. Г. Труханова, Ю. Г. Кутырева, А. В. Лунина. - М.: АСТ 345, 2015.

### **Перечень ресурсов сети «Интернет»**

1. Кокрейновская библиотека <https://www.cochrane.org/ru/translation>
2. Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
3. [www.pulmonology.ru](http://www.pulmonology.ru)
4. [www.goldcopd.org](http://www.goldcopd.org)
5. [www.ginasthma.org](http://www.ginasthma.org)

### **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: 31.08.45 Пульмонология

Квалификация выпускника: врач - пульмонолог

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	Минимальное количество
1.	Клиническое обследование пациента с заболеванием органов дыхания	100
2.	Составление плана обследования пациента с заболеванием органов дыхания	100
3.	Оценка результатов лабораторных исследований (общий и биохимический анализ крови, анализ мокроты общий, бактериологический)	50
4.	Чтение и оценка рентгенограмм органов грудной клетки	20
5.	Оценка спирограмм, результатов пробы с бронходилататором	30
6.	Проведение пикфлоуметрии и оценка результатов	20
7.	Проведение пульсоксиметрии и оценка результатов	80
8.	Назначение терапии и оценка ее эффективности	100
9.	Определение показаний для госпитализации	50
10.	Оформление медицинской документации	100
11.	Экспертиза временной нетрудоспособности	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	Минимальное количество
1.	Клиническое обследование пациента с заболеванием органов дыхания	25
2.	Составление плана обследования пациента с заболеванием органов дыхания	25
3.	Оценка результатов лабораторных исследований (общий и биохимический анализ крови, анализ мокроты общий, бактериологический, исследование плевральной жидкости)	25
4.	Чтение и оценка рентгенограмм органов грудной клетки	10
5.	Оценка спирограмм, результатов пробы с бронходилататором	20
6.	Проведение спирометрии, проб с бронходилататорами	5
7.	Проведение пикфлоуметрии и оценка результатов	10
8.	Проведение нагрузочных проб (тест 6-минутной ходьбы)	5
9.	Назначение терапии и оценка ее эффективности	25
10.	Проведение пульсоксиметрии и оценка результатов	20
11.	Проведение оксигенотерапии	3
12.	Проведение плевральной пункции	2
13.	Оценка степени выраженности одышки (шкала Борга, шкала MRC)	20
14.	Диагностика и оказание помощи при неотложных состояниях: тяжелом обострении бронхиальной астмы	3
15.	Сбор мокроты для бактериологического и цитологического исследования	5
16.	Проведение позиционного дренажа бронхов	5
17.	Оформление медицинской документации	25
18.	Экспертиза временной нетрудоспособности	10

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