

**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/  
«17» июня 2019 г.

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

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

**Тип образовательной программы:** программа ординатуры

**Специальность:** 31.08.67 Хирургия

**Присваиваемая квалификация:** врач-хирург

**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 хирургической 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 ГКБ № 7, ОБУЗ ГКБ № 4, ОБУЗ ИвОКБ.

### **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.

### 3. 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 хирургической 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.	Методика клинического исследования больных хирургического профиля в соответствие со стандартами оказания амбулаторной хирургической помощи	72
2.	Амбулаторная хирургия	54
3.	Обезболивание в амбулаторной хирургии	18
4.	Выявление злокачественных новообразований в амбулаторных условиях у пациентов хирургического профиля	18
5.	Консервативная терапия в амбулаторных условиях	18
6.	Экспертиза временной нетрудоспособности больных хирургического профиля.	6
7.	Реабилитация в амбулаторных условиях	6
8.	Оформление медицинской документации	72

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

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Методика клинического исследования хирургических больных	36
2.	Дифференциальная диагностика основных хирургических заболеваний, обоснование клинического диагноза.	18
3.	Обоснование схемы, плана и тактики ведения больных, показания и противопоказания к операциям в соответствии Национальными клиническими рекомендациями.	36
4.	Назначение фармакотерапии при хирургических заболеваниях,	6

	включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.	
5.	Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии в соответствии Национальными клиническими рекомендациями	6
6.	Участие в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.	18
7.	Экспертиза временной нетрудоспособности больных хирургического профиля.	6
8.	Оформление медицинской документации	36

#### 4. 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.

## **5. 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».

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

### **Аудитории:**

- учебная комната (на базе ОБУЗ ГКБ №7) общей площадью 16 м<sup>2</sup>, один ПК, один мультимедийный проектор.

- лекционный зал (поликлиника ОБУЗ ГКБ №7) на 100 человек с отдельным мультимедийным оборудованием (ПК, видеопроектор, микрофон).

### **Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам:**

Отделения круглосуточного и дневного стационаров, операционного блока на базе ОБУЗ ГКБ №7, поликлиника №7 для взрослых больных - функционируют и оснащены в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «хирургия», утвержденному приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от «15» ноября 2012 г. № 922н:

- два круглосуточных хирургических отделения на 100 коек;
- отделение дневного стационара на 20 коек;
- операционный блок;
- приемное хирургическое отделение;
- два хирургических кабинета в поликлинике №7.

**Оснащение хирургического дневного стационара (за исключением операционной (операционного блока))**

№ п/п	Наименование оснащения (оборудования)	количество, шт.
1.	Рабочее место заведующего отделением	1
2.	Рабочее место врача	по числу врачей
3.	Кровать функциональная	20
4.	Столик (тумбочка) прикроватный	20
5.	Стул для пациента	20
6.	Система палатной сигнализации	1 на отделение
7.	Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума	1 на отделение
8.	Шкаф медицинский	5
9.	Негатоскоп	1
10.	Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный (для помещений)	1
11.	Светильник бестеневой медицинский передвижной	2
12.	Шкаф для комплектов операционного белья и инструментов	2
13.	Шкаф для лекарственных средств и препаратов	1
14.	Стол перевязочный	1
15.	Стол инструментальный	2
16.	Столик манипуляционный	2
17.	Измеритель артериального давления	2
18.	Стетофонендоскоп	1
19.	Термометр медицинский	1
20.	Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала	2 на перевязочную
21.	Кушетка медицинская смотровая	2
22.	Кресло смотровое универсальное	1
23.	Холодильник для хранения медикаментов	2
24.	Емкости с крышками для дезрастворов	1
25.	Стерилизатор для инструментов	2
26.	Отсос хирургический вакуумный	1
27.	Стойка для инфузионных растворов	10
28.	Установка (устройство) для обработки рук хирурга	2
29.	Противопрележневый матрас	3

30.	Монитор прикроватный, включающий: - контроль частоты сердечных сокращений; - контроль частоты дыхания; - контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия).	1
31.	Набор хирургический малый	2
32.	Хирургический инструментарий	1
33.	Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1
34.	Аптечка экстренной профилактики парентеральных инфекций	1

### Оснащение операционной (операционного блока)

№ п/п	Наименование оснащения (оборудования)	количество, шт.
1.	Стол операционный универсальный	1 на операционную
2.	Светильник хирургический бестеновой	3
3.	Столик инструментальный	3
4.	Аспиратор (отсасыватель) хирургический	2
5.	Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала	6
6.	Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария	1 на операционный стол
7.	Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий	4
8.	Набор интубационный	3
9.	Катетер для анестезиологии и реанимации однократного применения	1
10.	Набор для эпидуральной анестезии одноразовый	1
11.	Инъектор автоматический для внутривенных вливаний	1
12.	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, воздух), с испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, севрфлуран) с блоком для газоанализа	2 на операционный стол

13.	Монитор операционный, включающий: - неинвазивное измерение артериального давления (с интервалом от 1 до 15 мин.); - контроль частоты сердечных сокращений; - контроль электрокардиограммы; - контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия); - контроль СО2 в конечновыдыхаемом газе; - контроль О2 в дыхательном контуре; - контроль термометрии; - контроль частоты дыхания.	1 на операционный стол
14.	Стойка (штатив) для инфузионных систем	2
15.	Дефибриллятор	1
16.	Комплект мебели для операционной	1
17.	Эндоскопическая консоль или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии	1
18.	Столик операционной сестры	2
19.	Стол с выдвижными ящиками для расходного материала	2
20.	Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием	4
21.	Мобильный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером	1
22.	Термоматрас для операционного стола	1
23.	Стойка для дозаторов и инфузоматов	3
24.	Набор хирургических инструментов большой	3
25.	Инструменты и наборы для проведения комбинированной анестезии	4
26.	Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1
27.	Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением х2 крат	2
28.	Инструментальный сосудистый набор	не менее 1

#### Оснащение хирургического отделения (за исключением операционной (операционного блока))

№ п/п	Наименование оснащения (оборудования)	количество, шт.
35.	Рабочее место заведующего отделением	1
36.	Рабочее место врача	по числу врачей
37.	Кровать функциональная	100
38.	Столик (тумбочка) прикроватный	100
39.	Стул для пациента	100



40.	Система палатной сигнализации	1 на отделение
41.	Система разводки медицинских газов, сжатого воздуха и вакуума	1 на отделение
42.	Шкаф медицинский	5
43.	Негатоскоп	1
44.	Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный настенный (для помещений)	1
45.	Светильник бестеневой медицинский передвижной	2
46.	Шкаф для комплектов операционного белья и инструментов	2
47.	Шкаф для лекарственных средств, препаратов	2
48.	Стол перевязочный	2
49.	Стол инструментальный	2
50.	Столик манипуляционный	2
51.	Измеритель артериального давления	2
52.	Стетофонендоскоп	1
53.	Термометр медицинский	100
54.	Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала	2 на перевязочную
55.	Кушетка медицинская смотровая	2
56.	Кресло смотровое универсальное	1
57.	Холодильник для хранения медикаментов	2
58.	Стерилизатор для инструментов	2
59.	Отсос хирургический вакуумный	1
60.	Стойка для инфузионных растворов	30
61.	Установка (устройство) для обработки рук хирурга	2
62.	Противопролежневый матрас	3
63.	Монитор прикроватный, включающий: - контроль частоты сердечных сокращений; - контроль частоты дыхания; - контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия).	1
64.	Набор хирургический малый	2
65.	Хирургический инструментарий	1
66.	Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1

### Оснащение операционной (операционного блока)

№ п/п	Наименование оснащения (оборудования)	количество, шт.
29.	Стол операционный универсальный	1 на операционную
30.	Светильник хирургический бестеневой	2
31.	Столик инструментальный	3
32.	Аспиратор (отсасыватель) хирургический	2
33.	Контейнеры для стерильных хирургических инструментов и материала	6

34.	Электрокоагулятор (коагулятор) хирургический моно и биполярный с комплектом соответствующего инструментария	1 на операционный стол
35.	Контейнер (емкость) для предстерилизационной очистки, дезинфекции и стерилизации медицинских изделий	4
36.	Электрокомплекс с инструментами для травматологии и челюстно-лицевой хирургии **	2
37.	Набор интубационный	3
38.	Инъектор автоматический для внутривенных вливаний	1
39.	Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью вентиляции тремя газами (O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O, воздух), с испарителями для ингаляционных анестетиков (изофлуран, севрфлуран) с блоком для газоанализа	1 на операционный стол
40.	Монитор операционный, включающий: - неинвазивное измерение артериального давления (с интервалом от 1 до 15 мин.); - контроль частоты сердечных сокращений; - контроль электрокардиограммы; - контроль насыщения гемоглобина кислородом (пульсоксиметрия); - контроль CO <sub>2</sub> в конечновыдыхаемом газе; - контроль O <sub>2</sub> в дыхательном контуре; - контроль термометрии; - контроль частоты дыхания.	1 на операционный стол
41.	Стойка (штатив) для инфузионных систем	2
42.	Дефибриллятор	1
43.	Комплект мебели для операционной	1
44.	Эндоскопическая консоль или стойка с оборудованием и принадлежностями для эндовидеохирургии и набором инструментов для пластической хирургии	1
45.	Столик операционной сестры	2
46.	Стол с выдвижными ящиками для расходного материала	2
47.	Стул без спинки вращающийся с моющимся покрытием	4
48.	Ультразвуковой сканер с датчиками для интраоперационной диагностики	1
49.	Мобильный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем или мобильный рентгеновский аппарат С-дуга с возможностью рентгеноскопии, оснащенный монитором и принтером	1
50.	Термоматрас для операционного стола	1
51.	Стойка для дозаторов и инфузوماتов	3
52.	Набор хирургических инструментов большой	3
53.	Инструменты и наборы для проведения комбинированной анестезии	4
54.	Укладка для оказания экстренной медицинской помощи при анафилактическом шоке	1
55.	Операционные лупы с налобным осветителем с увеличением x2 крат	2

56.	Инструментальный сосудистый набор	1
-----	-----------------------------------	---

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

### **Перечень учебной литературы**

1. Абакумов, Михаил Михайлович; Андрияшкин, Вячеслав Валентинович; Бреусенко, Валентина Григорьевна; Болдин, Борис Валентинович. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. под ред. В. С. Савельева. - М. : Триада-Х, 2005. - 640 с.
2. Харнас, Сергей Саулович; Ипполитов, Леонид Игоревич; Васильев, И.А.; Ветшев, Сергей Петрович. Эндокринная хирургия : руководство для врачей / - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 490 с.
3. Беккер Д. М., Стучи А. Ф. Основы хирургии / - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

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

Общество-хирургов.рф (сайт Российского общества хирургов)

[www.bakulev.ru](http://www.bakulev.ru) (Сайт научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева)

[www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru) (Сайт издательства «Медиа-сфера», издающего журналы Хирургия, Флебология, Эндоскопическая хирургия).

[www.rmj](http://www.rmj) (Сайт Российского медицинского журнала)

[www.mma.ru](http://www.mma.ru) (Сайт Московской медицинской академии)

[www.laparoscopy.ru](http://www.laparoscopy.ru) (сайт общества лапароскопических хирургов).

### **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: 31.08.67- хирургия

Квалификация выпускника: врач - хирург

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.	Методика клинического исследования больных хирургического профиля в соответствие со стандартами оказания амбулаторной хирургической помощи	72
2.	Амбулаторная хирургия	54
3.	Обезболивание в амбулаторной хирургии	18
4.	Выявление злокачественных новообразований в амбулаторных условиях у пациентов хирургического профиля	18
5.	Консервативная терапия в амбулаторных условиях	18
6.	Экспертиза временной нетрудоспособности больных хирургического профиля.	6
7.	Реабилитация в амбулаторных условиях	6
8.	Оформление медицинской документации	72

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

**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.	Методика клинического исследования хирургических больных	36
2.	Дифференциальная диагностика основных хирургических заболеваний, обоснование клинического диагноза.	18
3.	Обоснование схемы, плана и тактики ведения больных, показания и противопоказания к операциям в соответствии Национальными клиническими рекомендациями.	36
4.	Назначение фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию.	6
5.	Обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии в соответствии Национальными клиническими рекомендациями	6
6.	Участие в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента.	18
7.	Экспертиза временной нетрудоспособности больных хирургического профиля.	6
8.	Оформление медицинской документации	36

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