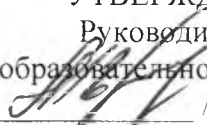


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Кафедра хирургии №4*

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
 / Черкасов М.Ф./  
(подпись) (Ф.И.О.)  
«15» 08 2023 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ**

по специальности 31.08.65. Торакальная хирургия

**(Блок 1. Базовая часть)**

Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону  
2023 г.

Программа практики разработана Старцевым Ю.М., к.м.н., доцентом кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Программа производственной (клинической) практики *базовая часть* по специальности 31.08.65. Торакальная хирургия рассмотрена на заседании кафедры хирургии №4 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол от «07» апреля 2023 г. № 4/2023.


Заведующий кафедрой д.м.н., профессор



Черкасов М.Ф.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«28» 08 2023 г.



И.А. Кравченко

## 1. Цели производственной (клинической) практики

Целями производственной (клинической) практики *базовой части* являются:

- закрепление теоретических знаний по 31.08.65. Торакальная хирургия;
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача-торакального хирурга;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**2. Задачи производственной (клинической) практики первого года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- ✓ выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением;
- ✓ диагностировать заболевания органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода, собирать и анализировать информацию о нем, выяснять субъективные и объективные сведения;
- ✓ использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катamnестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых в торакальной хирургии;
- ✓ оценивать степень тяжести состояния больного, причины его патологии;
- ✓ определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования больного, особенно в случаях, требующих неотложной или интенсивной медицинской помощи;
- ✓ определять объем и последовательность терапевтических и или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение);
- ✓ пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;
- ✓ оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МЭС), статистические талоны, рецептурные бланки.

Задачей производственной (клинической) практики *базовой части* **второго года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

✓ к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода.

✓ определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствие с состоянием больного; проводить дифференциальную диагностику основных торакохирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз;

✓ разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии, физио- и других видов лечения; разработать план подготовки больного к терапии, определить соматические противопоказания;

✓ определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты;

✓ использовать методики распознавания и оказания помощи при неотложных состояниях;

✓ решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности.

### **3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО**

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами: Блок 1 «Дисциплины (модули)».

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой:

Торакальная хирургия

### **4. Формы проведения производственной (клинической) практики:**

*Стационарная и выездная практика*

Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

### **5. Место и время проведения производственной (клинической) практики**

Время и сроки проведения практики: 2376 учебных часа (44 недели).  
Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных). Местом проведения производственной (клинической) практики является клиническая база кафедры хирургических болезней ФПК и ППС:

- ✓ отделение хирургическое ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
- ✓ отделение эндоскопическое ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
- ✓ консультативная поликлиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

## **6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики**

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

### **Универсальные компетенции (далее – УК):**

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- ✓ готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

### **Профессиональные компетенции (далее – ПК):**

#### **профилактическая деятельность:**

- ✓ готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (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 (МКБ) (ПК-5);

#### **лечебная деятельность:**

- ✓ готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

#### **реабилитационная деятельность:**

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

**В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие трудовые действия, практические навыки и умения:**

### **Трудовые действия**

*Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости*

- ✓ Получение информации от пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости
- ✓ Первичный осмотр пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки
- ✓ Разработка плана обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания
- ✓ Направление пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости на лучевое, инструментальное, лабораторное обследование, консультацию врачей-специалистов иных профилей в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- ✓ Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
- ✓ Повторные осмотры пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости

*Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности*

- ✓ Оценка тяжести состояния пациента с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости
- ✓ Разработка плана лечения пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- ✓ Назначение и выполнение манипуляций и хирургического лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

помощи с учетом стандартов медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

✓ Назначение лекарственных препаратов и немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии) пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

✓ Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи

✓ Проведение и оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи

✓ Наблюдение и оценка состояния у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи

✓ Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии

✓ Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости

*Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов*

✓ Составление программы реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующим порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

✓ Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов

✓ Направление пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

✓ Оценка эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

*Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости*

✓ Оценка медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости

✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и участие в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации

✓ Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы

*Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения*

✓ Пропаганда здорового образа жизни, профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости

✓ Контроль проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости

✓ Назначение профилактических мероприятий пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями



(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи

✓ Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней

✓ Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания

✓ Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний

✓ Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

✓ Контроль за соблюдением профилактических мероприятий

*Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала*

✓ Составление плана и отчета о своей работе

✓ Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде

✓ Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции

✓ Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

✓ Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками

### **Навыки:**

– основ законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;

– основ этики и деонтологии в медицине и торакальной хирургии;

– общих вопросов организации торакохирургической помощи в РФ;

– клинической симптоматики и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;

– общих методов исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;

- специальных методов исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
- основ фармакотерапии в торакохирургической клинике;
- основ иммунобиологии и реактивности организма;
- определения клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
- организации службы неотложной помощи в торакальной хирургии;
- методов профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
- определения показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- методов оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- малоинвазивных методов хирургического лечения;
- принципов диетотерапии у торакохирургических больных;
- применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;

#### **Умения:**

- получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
- определить необходимость специальных методов исследования;
- определить показания для госпитализации и организовать ее;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
- оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
- определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
- назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
- определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
- определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
- определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;

- оформить медицинскую документацию;
- поставить диагноз и провезти необходимое лечения при следующих заболеваниях: воспалительных заболеваниях органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; туберкулезе органов дыхания; пороках развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких; онкологических заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода; травматических повреждений грудной клетки.

## 7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

*Для базовой практики – 66 зачетных единиц, 2376 учебных часов (44 недели).*

*1 год обучения – 24 зачетные единицы, 864 учебных часа (16 недель).*

*2 год обучения – 42 зачетные единицы, 1512 учебных часов (28 недель).*

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

| №                          | Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора) | Место работы | Продолжительность циклов (акад. час) | Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность | Форма контроля |
|----------------------------|---|--------------|--------------------------------------|--|----------------|
| <i>Первый учебный год.</i> |   |              |                                      |  |                |
| <b>Стационар</b>           |   |              |                                      |  |                |

| №                  | Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)   | Место работы  | Продолжительность циклов (акад. час) | Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность | Форма контроля |
|--------------------|---|---|--------------------------------------|--|----------------|
| 1.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости</li> <li>• Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности</li> <li>• Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>• Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</li> </ul> | <p>Клиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, отделение хирургическое</p> <p>Клиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, эндоскопическое</p> | 648 часа (12 нед.)                   | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8   | Зачет          |
| <b>Поликлиника</b> |   |   |                                      |  |                |
| 1.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности</li> <li>• Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и</li> </ul>   | Поликлиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России   | 216 часов (4 нед.)                   | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8   | Зачет          |

| №                         | Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)   | Место работы  | Продолжительность циклов (акад. час) | Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность | Форма контроля |
|---------------------------|---|---|--------------------------------------|--|----------------|
|                           | <p>органов грудной полости</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>• Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</li> </ul>   |   |                                      |  |                |
| <b>Второй учебный год</b> |   |   |                                      |  |                |
| <b>Стационар</b>          |   |   |                                      |  |                |
| 1.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости</li> <li>• Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности</li> <li>• Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому</li> </ul> | <p>Клиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, отделение хирургическое</p> <p>Клиника ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, эндоскопическое отделение</p> | 1 296 часов (24 нед.)                | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8   | Зачет          |

| №                  | Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)   | Место работы   | Продолжительность циклов (акад. час) | Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность | Форма контроля |
|--------------------|---|--|--------------------------------------|--|----------------|
|                    | <p>просвещению населения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</li> <li>• Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов</li> <li>• Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости</li> </ul> |  |                                      |  |                |
| <b>Поликлиника</b> |   |  |                                      |  |                |
| 1.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности</li> <li>• Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости</li> <li>• Проведение и контроль эффективности мероприятий</li> </ul>  | Поликлиника<br>ФГБОУ ВО<br>РостГМУ Минздрава<br>России<br>г.Ростова-на-Дону,<br>пер. Нахичеванский<br>29. На приемное<br>отделение | 216 час.<br>(4 нед.)                 | УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8   | Зачет          |

| № | Виды профессиональной деятельности (врача-ординатора)   | Место работы | Продолжительность циклов (акад. час) | Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность | Форма контроля |
|---|---|--------------|--------------------------------------|--|----------------|
|   | <p>по профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости и формированию здорового образа жизни, и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p> <p>Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p> <p>Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости</p> |              |                                      |  |                |

**8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.**

Каждый обучающийся во время производственной (клинической) практики (вариативная часть) ведет «Дневник».

**9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.**

**10.** Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1-year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

**11.** Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### **Основная литература.**

1. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с. – доступ из ЭБС «Консультант врача» ЭР

2. Торакальная хирургия : учебное пособие / В.И. Никольский, С.Н. Логинов, М.С. Баженов [и др.] ; Мед. ин-т Пенз. гос. ун-та. - Пенза : Изд-во ПГУ, 2010. - 248 с. 1 экз.

### **Дополнительная литература.**

1. Эндоскопическая торакальная хирургия : рук-во для врачей / А.М. Шулуток, А.А. Овчинников, О.О. Ясногородский [и др.]. – М. : Медицина, 2006. - 392 с. 2 экз.

2. Диагностика и лечение ожоговых сужений пищевода и желудка / под ред. М.П. Королева. – М. : МИА, 2009. - 246 с. 2 экз.

3. Давыдов М.И. Рак пищевода / М.И. Давыдов, И.С. Стилиди. – М.: Изд. группа РОНЦ, 2007. – 392 с. 2 экз.

4. Туберкулез: учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей /под ред. В.А. Аксеновой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 272 с. 4 экз.



5. Общественное здоровье и здравоохранение: национальное – / под ред. В.И. Стародубова, О.П. Щепина [и др.] ; Ассоциация медицинских обществ по качеству. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 619 с. 2 экз.
6. Левчук И.П. Медицина катастроф: курс лекций: учеб. пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. – 238с. 250 экз.
7. Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения : / Ю.Е. Барачевский, С.М. Грошилин. – Архангельск, 2011.- 96с. 1 экз.
8. Словарь-справочник терминов и понятий в области эпидемиологии чрезвычайных ситуаций: для врачей, ординаторов и студентов / Г.М. Грижебовский, А.Н. Куличенко, Е.И. Еременко [и др.] ; Сев.-Зап. гос. мед. ун-т им. И.И. Мечникова. - СПб: ФОЛИАНТ, 2015. - 262, с. 1 экз.
9. Каган И.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник для медицинских вузов /И.И. Каган, С.В. Чемезов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 672 с.+ 1 электрон. Опт. Диск (CD-ROM) 50 экз.
10. Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия. Ч.1: учебное пособие: в 2-х частях / сост.: В.К. Татьянченко, А.В. Овсянников, Ю.В. Хоронько [и др.]; науч. ред. В.К. Татьянченко. – Ростов н/Д: РостГМУ, 2015. – 359 с. : ил 2 экз.

### Интернет-ресурсы:

|    | <b>ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ</b>   | <b>Доступ к ресурсу</b>             |
|----|--|-------------------------------------|
| 1. | <b>Электронная библиотека РостГМУ</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/opacg">http://80.80.101.225/opacg</a>   | Доступ неограничен                  |
| 2. | <b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] : ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>                           | Доступ неограничен                  |
| 3. | <b>UpToDate</b> [Electronic resource] : БД / Wolters Kluwer Health. – Режим доступа: <a href="http://www.uptodate.com">www.uptodate.com</a>  | Доступ неограничен                  |
| 4. | Справочная правовая система « <b>Консультант Плюс</b> » [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>   | Доступ с компьютеров в университета |
| 5. | <b>Научная электронная библиотека eLIBRARY</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>  | Открытый доступ                     |
| 6. | <b>Национальная электронная библиотека</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://нэб.пф/">http://нэб.пф/</a>  | Доступ с компьютеров в библиотеки   |
| 7. | <b>Scopus</b> [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> (Нацпроект) | Доступ ограничен                    |
| 8. | <b>Web of Science</b> [Электронный ресурс]. Режим доступа:   | Доступ                              |

|     |   |                    |
|-----|---|--------------------|
|     | <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a> (Нацпроект)   | неограничен        |
| 9.  | <b>MEDLINE Complete EBSCO</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Нацпроект)  | Доступ неограничен |
| 10. | <b>Freedom Collection</b> [Electronic resource] / Elsevier. - Режим доступа: по IP-адресам РостГМУ → удалённо. (Нацпроект)  | Доступ неограничен |
| 11. | <b>БД издательства Springer Nature</b> [Electronic resource]. - Режим доступа: по IP-адресам РостГМУ. (Нацпроект)   | Доступ неограничен |
| 12. | <b>Единое окно доступа к информационным ресурсам</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> .   | Открытый доступ    |
| 13. | <b>Российское образование. Федеральный образовательный портал</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> .  | Открытый доступ    |
| 14. | <b>ENVOС.RU English vocabulary</b> [Электронный ресурс]: образовательный сайт для изучающих англ. яз. - Режим доступа: <a href="http://envoc.ru">http://envoc.ru</a> .  | Открытый доступ    |
| 15. | <b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a> . | Открытый доступ    |
| 16. | <b>Medline (PubMed, USA)</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/</a> .   | Открытый доступ    |
| 17. | <b>Free Medical Journals</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a> .   | Открытый доступ    |
| 18. | <b>Free Medical Books</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.freebooks4doctors.com/">http://www.freebooks4doctors.com/</a> .  | Открытый доступ    |
| 19. | <b>Internet Scientific Publication</b> [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [7.02.2019].  | Открытый доступ    |
| 20. | <b>КиберЛенинка</b> [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a> .  | Открытый доступ    |
| 21. | <b>Архив научных журналов</b> [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> .   | Открытый доступ    |
| 22. | <b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> [Электронный ресурс] / платформа ElPub НЭИКОН. – Режим доступа: <a href="http://elpub.ru/elpub-journals">http://elpub.ru/elpub-journals</a> .   | Открытый доступ    |
| 23. | <b>Медицинский Вестник Юга России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ.   | Открытый доступ    |
| 24. | <b>Всемирная организация здравоохранения</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>   | Открытый доступ    |
| 25. | <b>Evrika.ru</b> [Электронный ресурс]: информационно-образовательный портал для врачей. – Режим доступа: <a href="http://www.evrika.ru/">http://www.evrika.ru/</a> .  | Открытый доступ    |
| 26. | <b>Med-Edu.ru</b> [Электронный ресурс]: медицинский   | Открытый           |

|     |  |                 |
|-----|--|-----------------|
|     | видеопортал. - Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> .  | доступ          |
| 27. | <a href="http://www.univadis.ru/">Univadis.ru</a> [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a> .                    | Открытый доступ |
| 28. | <b>DoctorSPB.ru</b> [Электронный ресурс]: информ.-справ. портал о медицине. - Режим доступа: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a> .   | Открытый доступ |
| 29. | <b>Современные проблемы науки и образования</b> [Электронный журнал]. - Режим доступа: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a> . | Открытый доступ |
| 30. | <b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России</b> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/#/">http://cr.rosminzdrav.ru/#/</a>                             | Открытый доступ |

## 12. Материально-техническое обеспечение практики

### *Программа практики базовая часть, стационар.*

1. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 219. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, ординаторская. Помещение укомплектована специализированной учебной мебелью, имеется негатоскоп, компьютер, доступ в сеть «Интернет» и локальную сеть с возможностью трансляции из операционных тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий

2. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 210. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №8. Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, электроэнцефалограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибрилятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электрохирургический блок, аргоно-плазменный коагулятор.

3. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 210. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: операционный блок, операционный зал №9 (эндоскопический).

Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс.

4. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 209. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, смотровой кабинет. Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, облучатель бактерицидный, стол смотровой.

5. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, Литер Г, 2 этаж, 211. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: отделение хирургическое, перевязочная. Помещение укомплектовано: противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, стол перевязочный, хирургический инструментарий

6. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, клинко-диагностический корпус, 5 этаж, отделение эндоскопическое, кабинет трахеобронхоскопии, №514. Помещение укомплектовано: бронхоскоп, источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, эндоскопический отсасыватель.

*Программа практики базовая часть, поликлиника.*

1. ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38, каб. 218. Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам: консультативная поликлиника, хирургический кабинет. Помещение укомплектовано: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, электрохирургический блок, хирургический инструментарий.

## **Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.**

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется