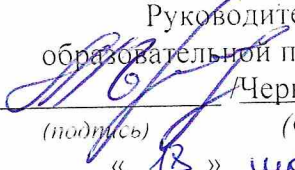


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Кафедра хирургии №4

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
образовательной программы  
  
Черкасов М.Ф./  
(подпись) (Ф.И.О.)  
« 18 » июня 2024г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
«КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА /ПРАКТИКА»

основной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры  
Специальность 31.08.65 Торакальная хирургия

Направленность (профиль) программы Торакальная хирургия

Блок 2  
Практика (Б2.Б.02, Б2.Б.01)

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону  
2024 г.

Рабочая программа производственной практики «Клиническая практика/Практика» разработана преподавателями кафедры хирургии №4 в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия, утвержденного приказом Минобрнауки России №1108 от 26.08.2014г., и профессионального стандарта «Врач – торакальный хирург», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 11 марта 2019 г. № 140н.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена:

| № | Фамилия, имя, отчество       | Ученая степень, звание | Занимаемая должность, кафедра   |
|---|------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 1 | Черкасов Михаил Федорович    | д.м.н., проф.          | Заведующий кафедрой хирургии №4 |
| 2 | Старцев Юрий Михайлович      | к.м.н.                 | Доцент кафедры хирургии №4      |
| 3 | Галашокян Карапет Мелконович | к.м.н.                 | Ассистент кафедры хирургии №4   |

Рабочая программа дисциплины (модуля) обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии №4.

Протокол от 12.06.2024 г. № 6/2024

Зав. кафедрой

  
подпись

М.Ф. Черкасов  
Ф.И.О.

## 1. Цель программы практики

Целями программы производственной практики «Клиническая практика/Практика» являются закрепление теоретических знаний по 31.08.65 Торакальной хирургии, приобретение и совершенствование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-торакального хирурга способного оказывать медицинскую помощь, включая обследование, лечение, в том числе при неотложных состояниях, профилактику, реабилитацию, экспертизу, приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

## 2. Задачи программы практики

**Задачей клинической практики первого года обучения** является формирование у обучающихся компетенций, включающих в себя способность/готовность:

- ~ Врачебная практика в области торакальной хирургии
- ~ Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения
- ~ Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности
- ~ Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ
- ~ Оказание медицинской помощи в экстренной форме

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

- ~ Врачебная практика в области торакальной хирургии
- ~ Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения
- ~ Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности
- ~ Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ

~ Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения

~ Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

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

### 3. Требования к результатам освоения программы практики

В результате прохождения производственной практики «Клиническая практика/Практика» обучающийся должен приобрести практические навыки, умения, на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у обучающихся в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Таблица 1

| Код и наименование компетенции   | Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с индикаторами достижения компетенции |  |
|--|--|--|
| <i>Универсальные компетенции (УК)</i>  |  |  |
| УК-1. готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  | <b>Знать</b>   | основные этапы и принципы абстрактного мышления, анализа, синтеза в медицине   |
|  | <b>Уметь</b>   | определять способы абстрактного мышления, анализа, синтеза в медицине  |
|  | <b>Владеть</b>   | методами сбора и анализа жалоб, анамнеза для оценки эффективности лечения; способами осуществления мониторинга и контроля лечебного процесса; навыками подготовки медицинской документации |
| УК-2. готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия | <b>Знать</b>   | методы управления коллективом  |
|  | <b>Уметь</b>   | разрабатывать способы общения с коллективом  |
|  | <b>Владеть</b>   | способами общения с коллективом  |
| <i>Профессиональные компетенции (ПК)</i>   |  |  |
| ПК-2. Готовность к проведению  | <b>Знать</b>   | должен знать: патологические состояния, симптомы, синдромы хирургических   |

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;  |                | заболеваний органов грудной полости в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем   |
|  | <b>Уметь</b>   | должен уметь: выявить и интерпретировать вышеуказанные симптомы и синдромы и выставить диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем  |
|  | <b>Владеть</b> | должен владеть: методами, инструментами и аппаратурой для диагностики патологией органов грудной полости  |
| ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем | <b>Знать</b>   | должен знать: методы лечения хирургических заболеваний, показания и противопоказания к их применению, возможные осложнения и методы их профилактики   |
|  | <b>Уметь</b>   | должен уметь: применить необходимые методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости, контролировать их эффективность и безопасность   |
|  | <b>Владеть</b> | должен владеть: методикой стандартных хирургических приемов и операций, а также медицинской аппаратурой и инструментами для лечения пациентов с патологией органов грудной полости в условиях хирургического (в том числе неотложного) стационара и поликлиники |
| ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи   | <b>Знать</b>   | должен знать: методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости, показания и противопоказания к их применению, возможные осложнения и методы их профилактики  |
|  | <b>Уметь</b>   | должен уметь: применить необходимые методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости, контролировать их эффективность и безопасность   |
|  | <b>Владеть</b> | должен владеть: методикой стандартных хирургических приемов и операций, а также медицинской аппаратурой и инструментами для лечения пациентов с патологией органов грудной полости в условиях хирургического (в том числе неотложного) стационара и поликлиники |
| ПК-8. Готовность к применению  | <b>Знать</b>   | должен знать: методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости,  |

|  |                |   |
|--|----------------|---|
| природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении |                | нуждающиеся в реабилитации и санаторно-курортном лечении  |
|  | <b>Уметь</b>   | должен уметь: применить необходимые методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающиеся в реабилитации и санаторно-курортном лечении, контролировать их эффективность и безопасность   |
|  | <b>Владеть</b> | должен владеть: методикой стандартных приемов и операций, а также медицинской аппаратурой и инструментами для лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в реабилитации и санаторно-курортном лечении как в условиях хирургического (в том числе неотложного) стационара и поликлиники |
| ПК-9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих        | <b>Знать</b>   | должен знать: методы формирования мотивации пациентов с патологией органов грудной полости для сохранения и укрепления своего здоровья и здоровья окружающих  |
|  | <b>Уметь</b>   | должен уметь: применить необходимые методы формирования мотивации пациентов с патологией органов грудной полости для сохранения, укрепления своего здоровья и здоровья окружающих, контролировать их эффективность и безопасность   |
|  | <b>Владеть</b> | должен владеть: методикой стандартных приемов и операций формирующих мотивацию у пациентов с патологией органов грудной полости для сохранения, укрепления своего здоровья и здоровья окружающих  |
| ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации   | <b>Знать</b>   | должен знать: методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости, показания и противопоказания к их применению, возможные осложнения и методы их профилактики при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации  |
|  | <b>Уметь</b>   | должен уметь: применить необходимые методы лечения пациентов с патологией органов грудной полости при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации   |
|  | <b>Владеть</b> | должен владеть: методикой стандартных хирургических приемов и операций, а также медицинской аппаратурой и инструментами для лечения пациентов с патологией органов грудной  |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | полости при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации |
|--|--|---|

#### 4. Объем и содержание практики, организация проведения практики

Клиническая практика/Практика является обязательным разделом программы ординатуры и представляет собой вид учебной работы, непосредственно ориентированной на практическую подготовку обучающихся в соответствии с видом(ами) деятельности, на который направлена программа ординатуры.

Таблица 2

| Виды учебной работы  |  | Всего, час.                | Объем по полугодиям |             |            |            |
|--|--|----------------------------|---------------------|-------------|------------|------------|
|  |  |                            | 1                   | 2           | 3          | 4          |
| <b>Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):</b> |  |                            | <b>64</b>           | <b>56</b>   | <b>88</b>  | <b>80</b>  |
| Практика/Практическая подготовка (ПП)  |  | <b>288</b>                 | <b>384</b>          | <b>336</b>  | <b>528</b> | <b>480</b> |
| Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)      |  | <b>2302</b>                | <b>192</b>          | <b>168</b>  | <b>264</b> | <b>240</b> |
| Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э)                       |  | <b>30,3</b>                | <b>30</b>           | <b>30,3</b> | <b>30</b>  | <b>30</b>  |
| <b>Общий объём</b>   |  | <b>в часах</b>             | <b>2592</b>         | <b>576</b>  | <b>504</b> | <b>792</b> |
|  |  | <b>в зачетных единицах</b> | <b>72</b>           | <b>16</b>   | <b>14</b>  | <b>22</b>  |

**Форма проведения практики:** рассредоточенная.

**Сроки прохождения практики:** первый, второй, третий, четвертый семестры обучения в ординатуре.

**Промежуточная аттестация:** первый, второй, третий, четвертый семестры – дифференцированный зачет, второй семестр – зачет.

Содержание практики по разделам (выполнение работ, соответствующих видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью) представлены в таблице 3.

Таблица 3

| Содержание практики (выполнение работ, соответствующие видам работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью)                      | Сроки (продолжительность) работ |             | Код индикатора                                  |
|--|---------------------------------|-------------|---|
|  | Нед.                            | Час.        |   |
| <b>Первый год обучения</b>   | <b>20</b>                       | <b>1080</b> | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| <b>Раздел 1. Стационар</b>   | <b>16</b>                       | <b>864</b>  | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 1.1 Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения | 4                               | 216         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 1.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и   | 4                               | 216         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-                           |

|   |           |             |   |
|---|-----------|-------------|---|
| (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности   |           |             | 5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12                      |
| 1.3 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ | 4         | 216         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 1.4 Оказание медицинской помощи в экстренной форме  | 4         | 216         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| <b>Раздел 2. Поликлиника</b>  | <b>4</b>  | <b>216</b>  | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.1 Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения  | 1         | 54          | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности  | 2         | 108         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.3 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ | 1         | 54          | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| <b>Второй год обучения</b>  | <b>28</b> | <b>1512</b> | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| <b>Раздел 1. Стационар</b>  | <b>23</b> | <b>1242</b> | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 1.1 Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения  | 8         | 432         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 1.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности  | 8         | 432         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 1.3 Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, в том числе при реализации индивидуальных программ | 7         | 378         | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| <b>Раздел 2. Поликлиника</b>  | <b>5</b>  | <b>270</b>  | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.1 Диагностика заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, грудной клетки и органов грудной полости, требующих хирургического лечения  | 1         | 54          | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.2 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения, и контроль его эффективности и безопасности  | 1         | 54          | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.3 Проведение медицинских экспертиз в отношении  | 1         | 54          | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-                           |



|  |   |    |   |
|--|---|----|---|
| пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмами, грудной клетки и органов грудной полости, требующими хирургического лечения                       |   |    | 5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12                      |
| 2.4 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения              | 1 | 54 | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |
| 2.5 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала | 1 | 54 | УК-1, УК-2, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-12 |

## **5. Самостоятельная работа**

Самостоятельная работа обучающихся на практике направлена на совершенствование знаний и умений, лежащих в основе формируемых компетенций, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Самостоятельная работа осуществляется в формах:

- изучение рекомендуемой литературы для подготовки к промежуточной аттестации;
- подготовка и оформление отчета по практике и Дневника практики.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство форм самоконтроля и контроля со стороны преподавателя.

## **6. Базы практической подготовки**

Программа практики организуется:

- в образовательных организациях, осуществляющих медицинскую деятельность (клиники);
- в медицинских организациях, в том числе медицинских организациях, в которых располагаются структурные подразделения образовательных организаций и в иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в РФ на основании договора (клиническая база).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.

Сведения о конкретной медицинской организации, являющейся базой практической подготовки для данного вида практики, указываются в дневнике практики в соответствии с распределением.

Прохождение практики включает дежурства (суточные, в ночное время, в выходные или праздничные дни в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и графиком дежурств той клинической базы, на которой ординатор проходит практику).

### **Перечень организаций проведения практической подготовки:**

~ ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29, хирургический корпус;

~ «Ростовская клиническая больница» Федерального государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Южный окружной медицинский центр Федерального медико-биологического агентства», 344023, г. Ростов-на-Дону, ул. Пешкова 34, корпус 1;

~ ГБУ РО «ГБСМП» в г. Ростове-на-Дону, г. Ростова-на-Дону, ул. Бодрая, 88/35, , Литер Б;

~ ГБУ РО РОКБ, г. Ростов-на-Дону, ул. Благодатная, 170, здание главного корпуса, Литер Е, Д;

~ ГБУ РО ОКБ №2, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной армии, 33, здание хирургического корпуса

~ ГБУ РО «ЦГБ им. Н.А. Семашко» в г. Ростове-на-Дону, г. Ростов-на-Дону, пр. Ворошиловский 105, Лечебный корпус №3;

~ ГБУ РО «Горбольница №7 г. Ростова-на-Дону», ул. Профсоюзная 49/52 лит.Б;

~ ГБУ РО «Городская больница № 20 г. Ростова-на-Дону», г. Ростов-на-Дону, пр. Коммунистический, 39;

~ ГБУ РО «Городская больница № 6 г. Ростова-на-Дону», 344025 г. Ростов-на-Дону, ул. Сарьяна, 85/38;

~ ФГБУ "НМИЦ Онкологии" Минздрава России, 344037, г. Ростов-на-Дону, 14-я линия, 63

## **7. Организация и формы отчетности по практике**

Обучающиеся в период прохождения практики:

- ведут дневники практики;
- соблюдают правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают правила охраны труда, техники безопасности, в т.ч. пожарной;
- готовят отчет о прохождении практики.

В процессе прохождения практики обучающийся руководствуется данной программой практики.

На каждого обучающегося готовится характеристика, содержащая сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций в период прохождения практики.

Оценивание практики осуществляется в ходе текущего контроля успеваемости, который проводится куратором группы за проведение практической подготовки по итогам выполнения отдельных видов работ или разделов в целом, в виде разбора клинических ситуаций и оценки практических навыков, выполненных в рамках решения конкретной профессиональной задачи.

Промежуточная аттестация проводится в период, предусмотренный календарным учебным графиком. Промежуточная аттестация проводится в форме защиты отчета о прохождении практики. При выставлении оценки учитывается характеристика на обучающегося. Форма промежуточной аттестации установлена учебным планом. Оценка о прохождении практики выставляется в аттестационный лист (зачетную ведомость).

## 8. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по практике

Оценочные материалы, включая оценочные задания для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по итогам прохождения практики представлены в Приложении Оценочные материалы по производственной практике.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

*Таблица 4*

| № п/п                            | Автор, наименование, место издания, издательство, год издания  | Количество экземпляров |
|----------------------------------|--|------------------------|
| <b>Основная литература</b>       |  |                        |
| 1                                | Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия [Электронный ресурс] / под ред. П.К. Яблонского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с.   | 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                      |
| <b>Дополнительная литература</b> |  |                        |
| 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                      |
| 2                                | Диагностика и лечение ожоговых сужений пищевода и желудка / под ред. М.П. Королева. – М. : МИА, 2009. - 246 с.   | 2                      |
| 3                                | Давыдов М.И. Рак пищевода / М.И. Давыдов, И.С. Стилиди. – М.: Изд. группа РОНЦ, 2007. – 392 с.   | 2                      |
| 4                                | Туберкулез: учебное пособие для системы послевузовского проф. образования врачей /под ред. В.А. Аксеновой. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007   | 4                      |
| 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                      |
| 6                                | Левчук И.П. Медицина катастроф: курс лекций: учеб. пособие / И.П. Левчук, Н.В. Третьяков. – М.: ГЭОТАР-МЕДИА, 2011. – 238с.  | 1                      |
| 7                                | Барачевский Ю.Е. Основы Мобилизационной подготовки здравоохранения : / Ю.Е. Барачевский, С.М. Грошили. – Архангельск, 2011.- 96с.  | 1                      |
| 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                      |
| 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                     |
| 10                               | Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия. Ч.1: учебное пособие: в 2-х частях / сост.: В.К. Татьянченко, А.В.   | 2                      |

|  |  |
|--|--|
| Овсянников, Ю.В. Хоронько [и др.]; науч. ред. В.К. Татьянченко. – Ростов н/Д: РостГМУ, 2015. – 359 с. : ил |  |
|--|--|

## Перечень ресурсов сети «Интернет»

Таблица 5

| №   | ЭЛЕКТОРОННЫЕ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ  | Доступ<br>к ресурсу                            |
|-----|--|--|
| 1.  | <b>Электронная библиотека РостГМУ.</b> – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>  | Доступ<br>неограничен                          |
| 2.  | <b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :</b> Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования | Доступ<br>неограничен                          |
| 3.  | <b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>   | Открытый<br>доступ                             |
| 4.  | <b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>   | Виртуальный<br>читальный зал<br>при библиотеке |
| 5.  | <b>БД издательства Springer Nature.</b> - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)                                | Бессрочная<br>подписка,<br>доступ не ограничен |
| 6.  | <b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a> (поисковая система Яндекс)  | Открытый<br>доступ                             |
| 7.  | <b>ЦНМБ имени Сеченова.</b> - URL: <a href="https://rucml.ru">https://rucml.ru</a> (поисковая система Яндекс)  | Ограниченный<br>доступ                         |
| 8.  | <b>Wiley :</b> офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a> (поисковая система Яндекс)   | Контент открытого<br>доступа                   |
| 9.  | <b>Cochrane Library :</b> офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>  | Контент открытого<br>доступа                   |
| 10. | <b>Кокрейн Россия :</b> российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>   | Контент открытого<br>доступа                   |
| 11. | <b>Вебмединфо.ру :</b> мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>   | Открытый<br>доступ                             |
| 12. | <b>Univadis from Medscape :</b> междунаод. мед. портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед. ресурсов]. Бесплатная регистрация  | Открытый<br>доступ                             |
| 13. | <b>Med-Edu.ru :</b> медицинский образовательный видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.  | Открытый<br>доступ                             |
| 14. | <b>Мир врача :</b> профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация   | Открытый<br>доступ                             |
| 15. | <b>DoctorSPB.ru :</b> информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>  | Открытый<br>доступ                             |
| 16. | <b>МЕДВЕСТИК :</b> портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>  | Открытый<br>доступ                             |
| 17. | <b>PubMed :</b> электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a> (поисковая   | Открытый<br>доступ                             |

|     |  |                           |
|-----|--|---------------------------|
|     | <a href="#">система Яндекс</a> )   |                           |
| 18. | Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>   | Открытый доступ           |
| 19. | <b>EBSCO &amp; Open Access</b> : ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a> (поисковая система Яндекс)  | Контент открытого доступа |
| 20. | <b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a> (поисковая система Яндекс) | Открытый доступ           |
| 21. | <b>ScienceDirect</b> : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>                                       | Контент открытого доступа |
| 22. | <b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)   | Контент открытого доступа |
| 23. | <b>Русский врач</b> : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>  | Открытый доступ           |
| 24. | <b>The Lancet</b> : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.thelancet.com">https://www.thelancet.com</a>   | Открытый доступ           |
| 26. | <b>Медлайн.Ру</b> : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>  | Открытый доступ           |
| 27. | <b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> (поисковая система Яндекс)  | Контент открытого доступа |
| 28. | <b>Meduniver.com</b> Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: <a href="http://www.meduniver.com">www.meduniver.com</a>   | Открытый доступ           |
| 29. | <b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  | Контент открытого доступа |
| 30. | ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>  | Открытый доступ           |
| 31. | <b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a> (поисковая система Яндекс)   | Открытый доступ           |

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

При прохождении практики (части практики) в Университете обучающиеся обеспечиваются материально-техническим оборудованием и библиотечным фондом Университета. Каждый обучающийся имеет доступ к компьютерным технологиям, мультимедийному оборудованию, медицинской документации.

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

Оценочные материалы  
текущей и промежуточной аттестации  
по рабочей программе клинической практики  
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Специальность 31.08.65 Торакальная хирургия

1. **Форма промежуточной аттестации зачет с оценкой/зачет.**
2. **Вид промежуточной аттестации – сдача практических навыков.**
3. **Перечень компетенций, формируемых дисциплиной или в формировании которых, участвует дисциплина**

| Код компетенции | Содержание компетенций (результаты освоения ООП)  | Содержание элементов компетенций, в реализации которых участвует дисциплина  |
|-----------------|---|--|
| УК 1            | Способен к абстрактному мышлению, анализу, синтезу  | Способен к абстрактному мышлению, анализу, синтезу в части торакальной хирургии  |
| УК 2            | Способен к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия   | Способен к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия в части торакальной хирургии   |
| ПК-1            | Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | Способен к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания в части торакальной хирургии |
| ПК-2            | Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными  | Способен к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными в части торакальной хирургии  |
| ПК-4            | Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков  | Способен к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков в части торакальной хирургии  |
| ПК-5            | Способен к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией   | Способен к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией  |

|       |   |  |
|-------|---|--|
|       | болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)  | болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) в части торакальной хирургии  |
| ПК-6  | Способность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи                             | Способность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи в части торакальной хирургии                             |
| ПК-8  | Способность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации | Способность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации в части торакальной хирургии |
| ПК-9  | Способность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих        | Способность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих в части торакальной хирургии        |
| ПК-10 | Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях    | Способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях в части торакальной хирургии    |
| ПК-11 | Способность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей                                     | Способность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей в части торакальной хирургии                                     |

#### 4. Этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

| Компетенция | Дисциплины   | Семестр    |
|-------------|--|------------|
| УК-1        | Торакальная хирургия                               | 1, 2, 3, 4 |
|             | Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций      | 1, 2       |
|             | Микробиология                                      | 1, 2       |
|             | Педагогика   | 1, 2       |
|             | Анестезиология и реаниматология                    | 1, 2       |
|             | Симуляционный курс; Акушерство и гинекология       | 1, 2       |
|             | Симуляционный курс; Скорая медицинская помощь      | 1, 2       |
|             | Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра) | 1, 2       |



|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
|  | Туберкулез  | 1, 2                 |
|  | Онкология   | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 1 год обучения      | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 2 год обучения      | 3, 4                 |
|  | Производственная клиническая практика (вариативная часть) | 1, 2                 |
| УК-2   | Торакальная хирургия                                      | 1, 2, 3, 4           |
|  | Общественное здоровье и здравоохранение                   | 1, 2                 |
|  | Педагогика  | 1, 2                 |
|  | Анестезиология и реаниматология                           | 1, 2                 |
|  | Симуляционный курс; Скорая медицинская помощь             | 1, 2                 |
|  | Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)        | 1, 2                 |
|  | Травматология и ортопедия                                 | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 1 год обучения      | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 2 год обучения      | 3, 4                 |
|  | Производственная клиническая практика (вариативная часть) | 1, 2                 |
|  | ПК-1  | Торакальная хирургия |
| Общественное здоровье и здравоохранение              |   | 1, 2                 |
| Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций        |   | 1, 2                 |
| Микробиология  |   | 1, 2                 |
| Симуляционный курс; Акушерство и гинекология         |   | 1, 2                 |
| Туберкулез   |   | 1, 2                 |
| Онкология  |   | 1, 2                 |
| Производственная клиническая практика 1 год обучения |   | 1, 2                 |
| Производственная клиническая практика 2 год обучения |   | 3, 4                 |
| ПК-2   | Торакальная хирургия                                      | 2, 4                 |
|  | Травматология и ортопедия                                 | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 1 год обучения      | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 2 год обучения      | 3, 4                 |
| ПК-4   | Торакальная хирургия                                      | 2, 3, 4              |
|  | Общественное здоровье и здравоохранение                   | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 1 год обучения      | 1, 2                 |
|  | Производственная клиническая практика 2 год обучения      | 3, 4                 |

|   |   |                      |
|---|---|----------------------|
| ПК-5  | Торакальная хирургия                                    | 1, 2, 3, 4           |
|   | Микробиология   | 1, 2                 |
|   | Анестезиология и реаниматология                         | 1, 2                 |
|   | Симуляционный курс; Акушерство и гинекология            | 1, 2                 |
|   | Симуляционный курс; Анестезиология и реаниматология     | 1, 2                 |
|   | Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)      | 1, 2                 |
|   | Туберкулез  | 1, 2                 |
|   | Онкология   | 1, 2                 |
|   | Травматология и ортопедия                               | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 1 год обучения    | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 2 год обучения    | 3, 4                 |
|   | Производственная клиническая практика вариативная часть | 1, 2                 |
|   | ПК-6  | Торакальная хирургия |
| Микробиология   |   | 1, 2                 |
| Симуляционный курс; Торакальная хирургия (кафедра)      |   | 1, 2                 |
| Онкология   |   | 1, 2                 |
| Травматология и ортопедия                               |   | 1, 2                 |
| Производственная клиническая практика 1 год обучения    |   | 1, 2                 |
| Производственная клиническая практика 2 год обучения    |   | 3, 4                 |
| Производственная клиническая практика вариативная часть |   | 1, 2                 |
| ПК-8  | Торакальная хирургия                                    | 1, 2, 3, 4           |
|   | Травматология и ортопедия                               | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 1 год обучения    | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 2 год обучения    | 3, 4                 |
| ПК-9  | Торакальная хирургия                                    | 1, 2, 3, 4           |
|   | Клиническая трансфузиология                             | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 1 год обучения    | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 2 год обучения    | 3, 4                 |
| ПК-10   | Торакальная хирургия                                    | 1, 2, 3, 4           |
|   | Общественное здоровье и здравоохранение                 | 1, 2                 |
|   | Туберкулез  | 1, 2                 |
|   | Клиническая трансфузиология                             | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 1 год обучения    | 1, 2                 |
|   | Производственная клиническая практика 2 год обучения    | 3, 4                 |

|       |   |            |
|-------|---|------------|
|       | Производственная клиническая практика вариативная часть | 1, 2       |
| ПК-11 | Торакальная хирургия                                    | 1, 2, 3, 4 |
|       | Общественное здоровье и здравоохранение                 | 1, 2       |
|       | Производственная клиническая практика 1 год обучения    | 1, 2       |
|       | Производственная клиническая практика 2 год обучения    | 3, 4       |

## 5. **Этапы** формирования компетенций в процессе освоения дисциплины

| Код и содержание формируемых компетенций | Планируемые результаты обучения   | Этапы формирования компетенций (разделы, темы дисциплины) |
|--|---|---|
| УК – 1                                   | Знать способы получения информации о заболевании  | Раздел 1 – 6  |
|  | Уметь получить информацию о заболевании   | Раздел 1 – 6  |
|  | Владеть анализа получаемой информации   | Раздел 1 – 6  |
| УК – 2                                   | Знать принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в торакальной хирургии; общественно значимые моральные нормы и основы нравственного поведения; ключевые ценности профессиональной педагогической деятельности; ключевые этнокультурные и конфессиональные ценности участников образовательного процесса; педагогические технологии;   | Раздел 1 – 6  |
|  | Уметь осуществлять общее руководство использованием информационной системы в медицинской организации, анализировать профессионально-педагогические ситуации, строить социальные взаимодействия с участниками образовательного процесса на основе учета этнокультурных и конфессиональных ценностей  | Раздел 1 – 6  |
|  | Владеть работой с научно-педагогической литературой; приемами психической саморегуляции в процессе обучения других  | Раздел 1 – 6  |
| ПК-1                                     | Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости | Раздел 1, 5, 6  |

|      |  |                   |
|------|--|-------------------|
|      | <p>Уметь поводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;</p>  | Раздел 1, 5, 6    |
|      | <p>Владеть пропагандой здорового образа жизни, профилактикой поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости; проведением профилактических мероприятий пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний</p> | Раздел 1, 5, 6    |
| ПК-2 | <p>Знать порядок выдачи листов нетрудоспособности пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации; медицинские ограничения к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>  | Раздел 1, 3, 4, 5 |
|      | <p>Уметь определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; определять медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости для прохождения медико-социальной экспертизы; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>   | Раздел 1, 3, 4, 5 |
|      | <p>Владеть оценкой медицинских ограничений на</p>  | Раздел 1, 3, 4, 5 |

|      |  |             |
|------|--|-------------|
|      | <p>занятие профессиональной деятельностью пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; проведением экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и участием в экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации; подготовкой 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</p>   |             |
| ПК-4 | <p>Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями органов грудной полости</p> | Раздел 4, 6 |
|      | <p>Уметь проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту; проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>   | Раздел 4, 6 |
|      | <p>Владеть пропагандой здорового образа жизни,</p>   | Раздел 4, 6 |

|      |  |             |
|------|--|-------------|
|      | <p>профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости; назначением 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; определением медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней; оформлением и направлением в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания; проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний; формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждением и борьбой с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; контролем за соблюдением профилактических мероприятий</p> |             |
| ПК-5 | <p>Знать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «торакальная хирургия»; стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; методику сбора информации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и их законных представителей; методику клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфических и неспецифических поражениях и</p>  | Раздел 1, 5 |

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
|  | <p>заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; методику рентгенологического обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; показания к инструментальным методам обследования при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; клиническую и рентгенологическую семиотику поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; осложнения при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости; особенности течения поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости на фоне сопутствующих заболеваний; особенности клинического проявления и течения поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания; клиническую классификацию поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости, МКБ</p> |                    |
|  | <p>Уметь анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и их законных представителей; проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; разрабатывать план обследования 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; обосновывать необходимость и объем лабораторного, лучевого, инструментального обследований пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости и интерпретировать полученные результаты; обосновывать необходимость направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями</p>   | <p>Раздел 1, 5</p> |

|      |  |             |
|------|--|-------------|
|      | <p>органов грудной полости на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты; обосновывать и формулировать диагноз в соответствии с классификацией поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости, МКБ; выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни.</p>  |             |
|      | <p>Владеть информацией от пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; первичным осмотром пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; обследованием пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания; информацией направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости на лучевое, инструментальное, лабораторное обследование, на консультацию к врачам-специалистам иных видов профессиональной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи; установлением диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ); повторными осмотрами пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости.</p> | Раздел 1, 5 |
| ПК-6 | <p>Знать порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «"Торакальная хирургия»"; клинические рекомендации (протоколы лечения) оказания медицинской помощи по профилю «Торакальная хирургия»; клиническую анатомию грудной стенки, органов грудной полости и средостения в возрастном аспекте; основные вопросы нормальной и патологической физиологии дыхания и кровообращения, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; причины возникновения патологических процессов, механизмы</p>  | Раздел 2, 3 |



их развития и клинические проявления; основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс, возможные типы их нарушений и принципы лечения в различных возрастных группах; патофизиология травматизма и кровопотери, профилактика и терапия шока и кровопотери, патофизиологию раневого и гнойного процесса; физиология и патофизиология свертывающей и противосвертывающей систем крови (разделить на подразделы?); показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов, диагностика посттрансфузионных осложнений, их предупреждение и лечение; общие и функциональные методы обследования в клинике торакальной хирургии; вопросы асептики и антисептики в торакальной хирургии; принципы, приемы и методы обезболивания, вопросы интенсивной терапии и реанимации, использование современной аппаратуры; показания и противопоказания к применению рентгенологических и радиологических методов исследования; вопросы иммунологии; эпидемиологию неспецифических и специфических поражений органов грудной полости; клиническую симптоматику повреждений и основных заболеваний органов грудной полости у взрослых и детей, их профилактику, диагностика и лечение; клиническая симптоматика пограничных состояний в клинике трудной хирургии; принципы подготовки к операциям и ведение послеоперационного периода; клиническую симптоматику пограничных состояний в клинике трудной хирургии; принципы подготовки к операциям и ведение послеоперационного периода; показания и противопоказания к хирургическим манипуляциям и операциям 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, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; лекарственную терапию, диагностику и лечение поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости у пожилых людей; принципы и методы антибактериальной и противоопухолевой терапии у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и

|  |   |                    |
|--|---|--------------------|
|  | <p>заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи; принципы рационального питания больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; применение физиотерапии и восстановительного лечения, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности при поражениях и заболеваниях грудной клетки и заболеваниях органов грудной полости</p>  |                    |
|  | <p>Уметь разрабатывать план 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; определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи; назначать и выполнять манипуляции и хирургическое лечение 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; оценивать эффективности и безопасности результатов применения 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; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, хирургических вмешательств, применения</p> | <p>Раздел 2, 3</p> |

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
|  | <p>лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии; оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; выполнять: первичную хирургическую обработку раны, трахеостомию, ревизию органов брюшной полости, холецистэктомию при неосложненном остром и хроническом холецистите, ушивание прободной язвы желудка/двенадцатиперстной кишки, аппендэктомию, рассечение спаек кишки при острой кишечной непроходимости, лапароцентез, торакоцентез, ушивание полого органа при его повреждении, грыжесечение при ущемленной и неущемленной паховой, бедренной, пупочной грыже, ушивание раны передней брюшной стенки, оперативное лечение фурункула, карбункула, панариция, удаление доброкачественных новообразований кожи и мягких тканей, ампутацию верхней/нижней конечности, наложение сосудистого шва, основные оперативные приемы через все основные виды хирургических доступов (разрез, прокол, свищевой канал) с помощью прямого открытого манипулирования и навигации (УЗИ, эндоскопия, КТ, МРТ); выполнять следующие диагностические и лечебные манипуляции пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости: дренирование плевральной полости, наложение пневмоперитонеума; выполнять следующие диагностические и лечебные операции пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости: вскрытие абсцесса мягких тканей; выполнять экстренные и неотложные хирургические вмешательства и манипуляции у больных с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; оказывать медицинскую помощь пациентам с заболеваниями органов грудной полости, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> |                    |
|  | <p>Владеть оценкой тяжести состояния пациента с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; разработкой плана лечения пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p>   | <p>Раздел 2, 3</p> |

|      |   |             |
|------|---|-------------|
|      | <p>(протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; назначением и выполнением манипуляций и хирургического лечения, назначением лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов 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; оценкой 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; проведением и оценкой 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; наблюдением и оценкой 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; профилактикой или лечением 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; оказанием медицинской помощи при неотложных состояниях, в том числе в чрезвычайных ситуациях, у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p> |             |
| ПК-8 | <p>Знать медицинские показания и противопоказания к применению методов профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания</p>  | Раздел 2, 3 |

|      |   |             |
|------|---|-------------|
|      | медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  |             |
|      | Уметь разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показания для направления к врачу-специалисту   | Раздел 2, 3 |
|      | Владеть формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; контролем за соблюдением профилактических мероприятий   | Раздел 2, 3 |
| ПК-9 | Знать формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ; основы здорового образа жизни, методы его формирования; формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с заболеваниями органов грудной полости | Раздел 5    |
|      | Уметь проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; разработать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ  | Раздел 5    |
|      | Владеть пропагандой здорового образа жизни, профилактики поражений и заболеваний грудной клетки и заболеваний органов грудной полости; контролем проведения своевременного и полного обследования пациента при обнаружении признаков, указывающих на возможное поражение и заболевание грудной клетки и заболевание органов грудной полости; назначением профилактических мероприятий пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания   | Раздел 5    |

|       |  |             |
|-------|--|-------------|
|       | <p>медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи; формированием программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p>   |             |
| ПК-10 | <p>Знать порядок выдачи листов нетрудоспособности пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости, имеющих стойкое нарушение функции органов и систем, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации; медицинские ограничения к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>  | Раздел 5, 6 |
|       | <p>Уметь определять наличие медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; определять медицинские показания для направления пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости для прохождения медико-социальной экспертизы; определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости</p>   | Раздел 5, 6 |
|       | <p>Владеть оценкой медицинских ограничений на занятие профессиональной деятельностью пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки и заболеваниями органов грудной полости; проведением 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; подготовкой 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</p> | Раздел 5, 6 |
| ПК-11 | <p>Знать правила оформления медицинской документации</p>   | Раздел 6    |

|  |  |          |
|--|--|----------|
|  | в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Торакальная хирургия», в том числе в электронном виде; правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Торакальная хирургия»   |          |
|  | Уметь составлять план и отчет о своей работе; заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде; проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности, летальности и послеоперационных осложнений; использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»; проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками  | Раздел 6 |
|  | Владеть составлением плана и отчета о своей работе; ведением медицинской документации, в том числе в электронном виде; проведением противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции; участием в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; использованием информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; использованием в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну; контролем выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинскими работниками | Раздел 6 |

## 6. Формы оценочных средств в соответствии с формируемыми компетенциями

| Код компетенции | Формы оценочных средств |                          |
|-----------------|-------------------------|--------------------------|
|                 | Текущая аттестация      | Промежуточная аттестация |
| УК 1            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| УК-2            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-1            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-2            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-4            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-5            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-6            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-8            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-9            | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-10           | Практические навыки     | Практические навыки      |
| ПК-11           | Практические навыки     | Практические навыки      |

## 7. Текущий контроль промежуточная аттестация:

*Раздел 1. Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной*

**Перечень практических навыков:**

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
11. оформить медицинскую документацию;

*Раздел 2. Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности*

**Перечень практических навыков:**

1. основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
2. основы иммунобиологии и реактивности организма;
3. определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
5. малоинвазивные методы хирургического лечения;
6. принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
9. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
10. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
11. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
12. оформить медицинскую документацию;
13. поставить диагноз и провести необходимое лечение 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.



*Раздел 3. 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*

**Перечень практических навыков:**

1. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
2. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
3. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;

*Раздел 4. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости*

*Раздел 5. 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*

*Раздел 6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала*

**Перечень практических навыков:**

1. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
3. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
4. оформить медицинскую документацию;

**8. Промежуточная аттестация**

| <b>№ п/п</b> | <b>Контролируемые разделы (темы) дисциплины (модуля)</b>   | <b>Код контролируемой компетенции</b> |
|--------------|--|---------------------------------------|
| 1            | Назначение и проведение обследования пациентов с целью выявления общих и специфических признаков поражений и заболеваний грудной клетки и органов грудной полости                        | ПК-1, ПК-2, ПК-5                      |
| 2            | Назначение лечения пациентам с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости и контроль его эффективности и безопасности                           | ПК-6, ПК-8                            |
| 3            | Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости, в том числе при реализации | ПК-2, ПК-6, ПК-8                      |

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
|   | индивидуальных программ реабилитации и реабилитации инвалидов  |                               |
| 4 | Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с поражениями и заболеваниями грудной клетки, и заболеваниями органов грудной полости   | ПК-2, ПК-4                    |
| 5 | 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 | ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-9, ПК-10 |
| 6 | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала   | ПК-1, ПК-4, ПК-10, ПК-11      |

*УК-1; УК-2; ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания*

#### **Перечень практических навыков:**

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации; оформить медицинскую документацию;
5. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
6. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
7. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
8. оформить медицинскую документацию;

*УК-1; УК-2; ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.*

**Перечень практических навыков:**

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
- оформить медицинскую документацию;
5. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
6. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
7. 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;
8. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
9. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
10. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
11. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
9. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
10. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
11. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
12. оформить медицинскую документацию;

*УК-1; УК-2; ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков*

**Перечень практических навыков:**

1. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
3. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
4. оформить медицинскую документацию;

*УК-1; УК-2; ПК-5: 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).*

#### **Перечень практических навыков:**

1. клиническая симптоматика и патогенез основных заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
2. общие методы исследования в торакальной хирургии, функциональные методы исследования в норме и при патологии;
3. специальные методы исследования в торакальной хирургии (эндоскопические, рентгенологические, ультразвуковые, биохимические, лучевые);
4. определение клинической симптоматики пограничных состояний в торакохирургической практике;
5. получить исчерпывающую информацию о заболевании больного, применить объективные методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи;
6. определить необходимость специальных методов исследования;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
9. оценить данные эндоскопических, ультрасонографических и рентгенологических исследований и дать по ним заключение;
10. определить степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
11. оформить медицинскую документацию;
13. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
14. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
15. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
16. оформить медицинскую документацию;

*УК-1; УК-2; ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи.*

#### **Перечень практических навыков:**

1. основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
2. основы иммунобиологии и реактивности организма;
3. определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
5. малоинвазивные методы хирургического лечения;

6. принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
9. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
10. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
11. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
12. оформить медицинскую документацию;
13. поставить диагноз и провести необходимое лечение 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.

*УК-1; УК-2; ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.*

**Перечень практических навыков:**

1. основы фармакотерапии в торакохирургической клинике;
2. основы иммунологии и реактивности организма;
3. определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
4. методы оперативного лечения заболеваний органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
5. малоинвазивные методы хирургического лечения;
6. принципы диетотерапии у торакохирургических больных;
7. определить показания для госпитализации и организовать ее;
8. определить показания и выбрать методы хирургического лечения, в том числе, в состояниях, требующих экстренного оперативного вмешательства;
9. назначить необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;
10. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;
11. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
12. оформить медицинскую документацию;
13. поставить диагноз и провести необходимое лечение 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.
12. методы профилактики основных заболеваний в торакальной хирургии;
13. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
14. определить объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных с заболеваниями органов грудной клетки, средостения, диафрагмы и пищевода;
15. определить объем лечения и реабилитации больных после операций на органах грудной клетки, средостения, диафрагме и пищеводе;

*УК-1; УК-2;*

*ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.*

*ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.*

*ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.*

**Перечень практических навыков:**

1. основы законодательства о здравоохранении и основных директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. общие вопросы организации торакохирургической помощи в РФ;
3. применение физиотерапии, лечебной физкультуры, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению; вопросы временной и стойкой нетрудоспособности;
4. оформить медицинскую документацию;

**9. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания**

| Критерии | Уровни сформированности компетенций  |  |   |
|----------|--|--|---|
|          | <i>пороговый</i>   | <i>достаточный</i>   | <i>повышенный</i>   |
|          | Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка | Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка | Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности высокая адаптивность практического навыка |

**Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки**

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции                                   | Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции                             | Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции                              | Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции                     |
| Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в | Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном | Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, | Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| применении умений.<br>Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины | соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне. | аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на повышенном уровне свидетельствует об устойчиво закреплённом практическом навыке | нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне. |
|--|--|---|---|

### Критерии оценивания форм контроля.

#### Критерии оценивания при зачёте:

| Отметка    | Дескрипторы  |   |   |
|------------|--|---|---|
|            | прочность знаний   | умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы   | логичность и последовательность ответа            |
| зачтено    | прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом                       | умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры | логичность и последовательность ответа            |
| не зачтено | недостаточное знание изучаемой предметной области, неудовлетворительное раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа | слабые навыки анализа явлений, процессов, событий, неумение давать аргументированные ответы, приводимые примеры ошибочны              | отсутствие логичности и последовательности ответа |

#### Собеседования:

| Отметка | Дескрипторы      |   |  |
|---------|------------------|---|--|
|         | прочность знаний | умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы | логичность и последовательность ответа |

|                     |   |   |   |
|---------------------|---|---|---|
| отлично             | прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа                                  | высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры   | высокая логичность и последовательность ответа            |
| хорошо              | прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе | умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе            | логичность и последовательность ответа                    |
| удовлетворительно   | удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа                      | удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа | удовлетворительная логичность и последовательность ответа |
| неудовлетворительно | слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа                                       | неумение давать аргументированные ответы  | отсутствие логичности и последовательности ответа         |

**Шкала оценивания тестового контроля:**

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| процент правильных ответов | Отметки             |
| 91-100                     | отлично             |
| 81-90                      | хорошо              |
| 71-80                      | удовлетворительно   |
| Менее 71                   | неудовлетворительно |

**Ситуационных задач:**



| Отметка             | Дескрипторы   |  |  |   |
|---------------------|---|--|--|---|
|                     | понимание проблемы  | анализ ситуации  | навыки решения ситуации  | профессиональное мышление   |
| отлично             | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены   | высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы            | высокая способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации | высокий уровень профессионального мышления  |
| хорошо              | полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены   | способность анализировать ситуацию, делать выводы                    | способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации         | достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе    |
| удовлетворительно   | частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены                                  | Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы | Удовлетворительные навыки решения ситуации   | достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе |
| неудовлетворительно | непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу | Низкая способность анализировать ситуацию                            | Недостаточные навыки решения ситуации  | Отсутствует   |

Навыков:

| Отметка | Дескрипторы  |   |   |
|---------|--|---|---|
|         | системность теоретических знаний   | знания методики выполнения практических навыков             | выполнение практических умений  |
| отлично | системные устойчивые теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д. | устойчивые знания методики выполнения практических навыков  | самостоятельность и правильность выполнения практических навыков и умений |
| хорошо  | системные устойчивые теоретические знания о показаниях и   | устойчивые знания методики выполнения практических навыков; | самостоятельность и правильность выполнения                               |

|                     |  |   |   |
|---------------------|--|---|---|
|                     | противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д., допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются   | допускаются некоторые неточности, которые самостоятельно обнаруживаются и быстро исправляются | практических навыков и умений   |
| удовлетворительно   | удовлетворительные теоретические знания о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д.   | знания основных положений методики выполнения практических навыков                            | самостоятельность выполнения практических навыков и умений, но допускаются некоторые ошибки, которые исправляются с помощью преподавателя |
| неудовлетворительно | низкий уровень знаний о показаниях и противопоказаниях, возможных осложнениях, нормативах и т.д. и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки | низкий уровень знаний методики выполнения практических навыков                                | невозможность самостоятельного выполнения навыка или умения   |

**Презентации/доклада:**

| Отметка | Дескрипторы  |   |  |  |
|---------|--|---|--|--|
|         | Раскрытие проблемы   | Представление   | Оформление   | Ответы на вопросы  |
| Отлично | Проблема раскрыта полностью. Проведен анализ проблемы с привлечением дополнительной литературы. Выводы обоснованы. | Представляемая информация систематизирована, последовательна и логически связана. Использовано более 5 профессиональных терминов. | Широко использованы информационные технологии. Отсутствуют ошибки в представляемой информации. | Ответы на вопросы полные с приведением примеров и/или пояснений. |
| Хорошо  | Проблема раскрыта. Проведен анализ проблемы без привлечения дополнительной литературы. Не все выводы               | Представляемая информация систематизирована и последовательна. Использовано более 2 профессиональных терминов.                    | Использованы информационные технологии. Не более 2 ошибок в представляемой информации          | Ответы на вопросы полные и/или частично полные                   |

|                     |   |   |  |  |
|---------------------|---|---|--|--|
|                     | сделаны и/или обоснованы.   |   |  |  |
| Удовлетворительно   | Проблема раскрыта не полностью. Выводы не сделаны и/или выводы не обоснованы. | Представляемая информация не систематизирована и/или не последовательна. Использован 1-2 профессиональный термин. | Использованы информационные технологии частично. 3-4 ошибки в представляемой информации. | Только ответы на элементарные вопросы. |
| Неудовлетворительно | Проблема не раскрыта. Отсутствуют выводы.                                     | Представляемая информация логически не связана. Не использованы   | Не использованы информационные технологии. Больше 4 ошибок                               | Нет ответов на вопросы.                |