

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гурьянова Евгения Аркадьевна  
Должность: ректор  
Дата подписания: 15.10.2024 14:07:12  
Уникальный программный ключ:  
f28824c28afe83836dbe41230315c3e77dac41fc

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**Государственное автономное учреждение**  
**дополнительного профессионального образования**  
**«Институт усовершенствования врачей»**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Ректор ГАУ ДПО «Институт**  
**усовершенствования врачей»**  
**Минздрава Чувашии**



Матвеев Р.С.

«14» *октября* 2020 г.

**Дополнительная профессиональная**  
**программа повышения квалификации**

**«БРОНХОСКОПИЯ»**

**Составители программы**

Лисицин Е.А. - кандидат медицинских наук, врач высшей категории

Рассмотрено на заседании кафедры хирургии

Протокол № 2 от « 8 » 09 2020г.

Рассмотрено на заседании Учебно-методического совета

Протокол № 3 от « 11 » 09 2020г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

|  |    |
|--|----|
| <u>1. ВВЕДЕНИЕ</u> .....   | 4  |
| <u>2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ</u> .....  | 5  |
| <u>3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ</u> .....  | 6  |
| 3.1. <u>Учебный план программы повышения квалификации «Бронхоскопия»</u> .....             | 6  |
| 3.2. <u>Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Бронхоскопия»</u> ..... | 7  |
| 3.3. <u>Рабочая программа учебных модулей</u> .....  | 9  |
| 3.4. <u>Перечень практических занятий</u> .....  | 10 |
| <u>4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</u> 11                    |    |
| 4.1 <u>Материально-технические условия реализации программы</u> .....                      | 11 |
| 4.2. <u>Учебно-методическое обеспечение программы</u> .....                                | 12 |
| <u>5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ</u> .....   | 14 |
| 5.1. <u>Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме зачета</u> .....                | 14 |

## 1. ВВЕДЕНИЕ

**Цель обучения:** совершенствование профессиональных компетенций врача-эндоскописта, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

**Задачи:**

- обеспечить повышение квалификации врачей-специалистов в области эндоскопической диагностики заболеваний бронхолегочной системы.
- совершенствовать профессиональные знания, умения и навыки специалиста, ответственного за выполнение процедур.

**Актуальность** данной программы обусловлена необходимостью совершенствования врачами-эндоскопистами знаний современных методов диагностики заболеваний верхних отделов дыхательных путей. Результат лечения заболеваний верхних отделов БЛС напрямую зависит от качественной и своевременной диагностики, которая в настоящее время невозможна без использования современных эндоскопических методов исследования.

**Категория слушателей:** врачи по специальности «Эндоскопия».

**Трудоемкость освоения программы** – 72 академических часа.

**Форма обучения:** очная.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.**

В результате освоения программы слушатель должен совершенствовать следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

### ***Обучающийся должен знать:***

- Нормативно-правовую базу по вопросам диагностической эндоскопии;
- Общие принципы организации эндоскопической службы;
- Знать и определять показания и противопоказания к выполнению того или иного эндоскопического исследования;
- Знать правила оформления протокола эндоскопического исследования с применением современных классификаций и терминов, рекомендованных минимальной стандартной терминологией гастроинтестинальной эндоскопии МСТ 3.0?
- Знать и правильно оценивать ответные реакции исследуемого органа в ответ на введение эндоскопа .
- Знать и определять нозологическую форму заболевания на основании выявленных макроскопических признаков изменений слизистых оболочек бронхов.
- Знать и правильно интерпретировать заключения цито- гистологического исследования биоптатов.
- Знать возможные осложнения диагностической, лечебной, реанимационной бронхоскопии, уметь их предупреждать, диагностировать и оказывать необходимую медицинскую помощь.

### ***Обучающийся должен уметь:***

- Собрать анамнез и сопоставить полученные сведения с данными имеющейся медицинской документацией на больного с тем, чтобы выбрать нужный вид эндоскопического исследования;
- Выявлять аллергическую предрасположенность больного к анестетикам с тем, чтобы определить вид анестезии, при которой будет выполняться эндоскопическое исследование;
- Составить отчет о проделанной работе с проведением анализа эндоскопической деятельности.
- Научить больного правильно вести себя во время эндоскопического исследования;
- Выбрать оптимальный вид и тип эндоскопа в зависимости от характера планируемого эндоскопического исследования.

### ***Обучающийся должен владеть знаниями и навыками:***

- Владеть техникой ригидной и фибронхоскопией, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой оболочки трахеи, карины и бронхов до субсегментов;
- Владеть техникой прицельной биопсии из патологических очагов слизистых оболочек;
- Владеть методами местной анестезии тусогенных зон ротоглоточного кольца и трахеобронхиального дерева;
- Владеть методикой выполнения (ТБС,БАС,БАЛ,БАЛЖ) для цитологического исследования;
- Владеть методикой фиксации материала биопсии для гистологического исследования.

### ***Обучающийся должен иметь практические навыки:***

- По организации рабочего места в эндоскопическом кабинете/ отделении;
- По интерпретации результатов цитоморфологических, иммуногистохимических, лучевых методов диагностики и других ;
- Эндоскопических современных методов диагностики заболеваний БЛС;
- Оформления протокола эндоскопического исследования;
- Профилактики кровотечения, перфорации при проведении эндоскопических вмешательств и эндоскопического лечения.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

#### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Бронхоскопия»

| №        | Раздел дисциплины (модуль)  | Виды учебной работы (часы) |          |                      | Форма контроля |
|----------|---|----------------------------|----------|----------------------|----------------|
|          |   | ВСЕГО                      | Лекции   | Практические занятия |                |
| <i>1</i> | <i>2</i>  | <i>3</i>                   | <i>4</i> | <i>5</i>             | <i>7</i>       |
| 1        | МОДУЛЬ 1.<br>Организация деятельности эндоскопического кабинета/отделения. Медицинская документация | 10                         | 4        | 6                    |                |
| 2        | МОДУЛЬ 2.<br>Эндоскопия БЛС   | 60                         | 26       | 34                   |                |
| 3        | Симуляционный курс  | 2                          |          | 2                    |                |
| 4        | Итоговая аттестация   | Зачет                      |          |                      |                |
|          | ИТОГО:  | 72                         | 30       | 42                   |                |

**3.2. Учебно-тематический план  
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
«Бронхоскопия»**

| №    | Раздел дисциплины (модуль), тема  | Виды учебной работы (в часах) |           |                      | Форма контроля |
|------|---|-------------------------------|-----------|----------------------|----------------|
|      |   | ВСЕГО                         | Лекции    | Практические занятия |                |
| 1    | 2   | 3                             | 4         | 5                    | 7              |
| 1    | <b>МОДУЛЬ 1.<br/>Организация деятельности эндоскопического кабинета/отделения. Медицинская документация</b>       | <b>10</b>                     | <b>4</b>  | <b>6</b>             |                |
| 1.1  | <b>Тема 1.</b> Нормативные документы по эпидемиологической безопасности в эндоскопических отделениях (кабинетах). | 6                             | 2         | 4                    |                |
| 1.2  | <b>Тема 2.</b> Организация эндоскопического кабинета и оборудование для проведения исследования и лечения БЛС.    | 4                             | 2         | 2                    |                |
| 2    | <b>МОДУЛЬ 2.<br/>Эндоскопия БЛС</b>   | <b>60</b>                     | <b>26</b> | <b>34</b>            |                |
| 2.1  | <b>Тема 1.</b> Оформление протокола диагностической бронхоскопии. Терминология .                                  | 4                             | 2         | 2                    |                |
| 2.2  | <b>Тема 2.</b> Эндоскопическая анатомия верхних отделов ДС.   | 6                             | 2         | 4                    |                |
| 2.3  | <b>Тема 3.</b> Трахея. Эндоскопическая диагностика.   | 4                             | 2         | 2                    |                |
| 2.4  | <b>Тема 4.</b> Трахеальные свищи.   | 4                             | 2         | 2                    |                |
| 2.5  | <b>Тема 5.</b> Доброкачественные опухоли трахеи.  | 4                             | 2         | 2                    |                |
| 2.6  | <b>Тема 6.</b> Рак трахеи.  | 6                             | 2         | 4                    |                |
| 2.7  | <b>Тема 7.</b> Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины.   | 6                             | 2         | 4                    |                |
| 2.8  | <b>Тема 8.</b> Эндобронхит. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.                         | 6                             | 2         | 4                    |                |
| 2.9  | <b>Тема 9.</b> Рак ТБД. Эндоскопическая диагностика.  | 4                             | 2         | 2                    |                |
| 2.10 | <b>Тема 10</b> Ранний рак . Эндоскопическая диагностика. Ранний рак . Эндоскопическая диагностика.                | 4                             | 2         | 2                    |                |

|      |  |              |           |           |  |
|------|--|--------------|-----------|-----------|--|
| 2.11 | <b>Тема 11.</b> Доброкачественные опухоли бронхов и легких                     | 4            | 2         | 2         |  |
| 2.12 | <b>Тема 12.</b> Эрозивные и язвенные поражения гортани и бронхов               | 4            | 2         | 2         |  |
| 2.13 | <b>Тема 13.</b> Уточняющие методы диагностики при эндоскопическо бронхоскопия. | 4            | 2         | 2         |  |
|      | <b>Симуляционный курс</b>  | 2            |           | 2         |  |
|      | <b>Итоговая аттестация</b>   | <b>Зачет</b> |           |           |  |
|      | <b>ИТОГО:</b>  | <b>72</b>    | <b>30</b> | <b>42</b> |  |

### 3.3. Рабочая программа учебных модулей

#### Модуль 1 «Организация деятельности эндоскопического кабинета/отделения. Медицинская документация»

##### Тема 1.

Нормативные документы по эпидемиологической безопасности в эндоскопических отделениях (кабинетах).

Содержание. Обзор СП «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях» и других нормативных документов, регламентирующих эпидемиологическую безопасность в эндоскопических отделениях (кабинетах).

**Тема 2.** Организация эндоскопического кабинета/отделения и оборудование для проведения исследования и лечения желудочно-кишечного тракта.

Содержание. Приказы и документы по организации эндоскопического кабинета/отделения. Планировка отделения. Оборудование и инструменты для проведения эзофагогастродуоденоскопии.

#### Модуль 2 «Эндоскопия БЛС

**Тема 1.** Оформление протокола диагностической ФБС. Терминология в ларинго, трахео, бронхоскопии.

Содержание. Порядок оформления протокола эндоскопического исследования. Основные термины и определения при оформлении протокола согласно МСТ эндо

##### Тема 2. Эндоскопическая анатомия трахеобронхиального дерева

Содержание. Нормальная и эндоскопическая анатомия трахеи, карины, главных, сегментарных бронхов Тусогенные зоны. Топографическая анатомия, смежные органы. Нормальная эндоскопическая картина. Основные анатомические ориентиры при бронхоскопии.

##### Тема 3. Трахеиты. Эндоскопическая диагностика.

Содержание. Клиника. Классификация. Эндоскопическая картина. Методы диагностики. Уточняющие методы диагностики.

##### Тема 4. Бронхо-эзофагиальные свищи.

Содержание. Клиника. Этиология, эпидемиология. Классификации. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.

##### Тема 5. Доброкачественные опухоли гортани.

Содержание. Клиника. Этиология, эпидемиология. Классификации. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диагностика.

##### Тема 6. Рак трахеи.

Содержание. Клиника. Этиология, эпидемиология. Классификации. Методы эндоскопической диагностики. Ошибки в диагностике.

##### Тема 7. Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины.

Содержание. Клиника. Этиология, эпидемиология. Классификация. Вторичные опухолевые поражения.

**Тема 8. Эндобронхит.** Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.

Содержание. Атрофические бронхиты.

Их виды согласно современной классификации. Эндоскопическая и морфологическая диагностика.

##### Тема 9. Рак бронхов.

Эндоскопическая диагностика.

Содержание. Клиника. Этиология, эпидемиология. Классификации. Методы эндоскопической диагностики. Уточняющие методы. Ошибки в диагностике.

**Тема 10. Ранний рак .** Эндоскопическая диагностика. Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.

##### Тема 11. Доброкачественные опухоли ТБД и легких.

Содержание. Клиника. Этиология, эпидемиология. Классификации. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли. Методы эндоскопической диагностики. Морфологическая диаг-

ностика.

**Тема 12. Эрозивные и язвенные поражения гортани и бронхов.**

Содержание. Клиника. Диагностика специфических проявлений.

**Тема 13. Уточняющие методы диагностики при ФБС.**

Содержание. Возможности эндоскопии (эндо УЗИ), хромокопии. Показания к применению.

**Симуляционный курс.** Отработка координации движений при управлении эндоскопом и позволяющим моделировать различные анатомические особенности бронхиального дерева, разные категории сложности исследования.

**3.4.Перечень практических занятий**

| Номер темы | Наименование практического занятия   |
|------------|--|
| 1.1        | Нормативные документы по эпидемиологической безопасности в эндоскопических отделениях (кабинетах). |
| 1.2        | Организация эндоскопического кабинета и оборудование для проведения исследования и лечения БЛС.    |
| 2.1        | Оформление протокола диагностической бронхоскопии. Терминология .                                  |
| 2.2        | Эндоскопическая анатомия верхних отделов ДС  |
| 2.3        | Трахея. Эндоскопическая диагностика.   |
| 2.4        | Трахеальные свищи.   |
| 2.5        | Доброкачественные опухоли трахеи.  |
| 2.6        | Рак трахеи.  |
| 2.7        | Злокачественные и вторичные поражения трахеи и карины.   |
| 2.8        | Эндоbronхит. Классификация, эндоскопическая и морфологическая диагностика.                         |
| 2.9        | Рак ТБД. Эндоскопическая диагностика.  |
| 2.10       | Ранний рак. Эндоскопическая диагностика. Ранний рак. Эндоскопическая диагностика.                  |
| 2.11       | Доброкачественные опухоли бронхов и легких   |
| 2.12       | Эрозивные и язвенные поражения гортани и бронхов   |
| 2.13       | Уточняющие методы диагностики при эндоскопическом бронхоскопии.                                    |
|            | Симуляционный курс   |

#### 4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

##### 4.1. Материально-технические условия реализации программы

| Вид занятий                                      | Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, наименование оборудования, программного обеспечения   |
|--|--|
| Лекции   | Помещения в здании ГАУ ДПО «Институт усовершенствования врачей» Минздрава Чувашии по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Михаила Сеспеля, д. 27.<br>Оборудование и мультимедийная техника: Ноутбук, мультимедийный проектор, экран на треноге, экран настенный рулонный.   |
| Лекции, практические занятия, симуляционный курс | БУ «Республиканская клиническая больница» Минздрава Чувашии: эндоскопическое отделение по адресу: Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Московский д.9<br>1. Фибробронхоскоп FB-15V № G-112416 "Pentax"<br>2. Фибробронхоскоп FB-15V RBS № G-111054 "Pentax"<br>3. Фибробронхоскоп FB-12OS №4B042KO22 "Fujinon"<br>4. Манекен, повторяющий анатомию строения трахеобронхиального дерева человека |

## 4.2. Учебно-методическое обеспечение программы

### 4.2.1. Основная литература

1. Мухин Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - 2-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 847 с.
2. Обследование оториноларингологического больного : руководство для врачей / В. Т. Пальчун, Л. А. Лучихин, М. М. Магомедов, Е. И. Зеликович. - Москва : Литтерра, 2014. - 336 с. - (Практические руководства).
3. Практическая пульмонология : руководство для врачей / К. В. Асямов [и др.] ; ред.: В. В. Салухов, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - (Руководство для врачей).
4. Практическая пульмонология : руководство для врачей / К. В. Асямов [и др.] ; ред.: В. В. Салухов, М. А. Харитонов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с.
5. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонova - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442357.html> (дата обращения: 04.02.2021). - Режим доступа : по подписке.
6. Практическая пульмонология : руководство для врачей / под ред. В. В. Салухова, М. А. Харитонova. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с. - 416 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457801.html> (дата обращения: 04.02.2021). - Режим доступа : по подписке.
7. Пульмонология : национальное руководство : [краткое издание] / В. Н. Абросимов [и др.] ; под ред. А. Г. Чучалина ; Ассоциация медицинских обществ по качеству, Российское респираторное общество. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 800 с. - (Национальные руководства).
8. Руководство по амбулаторной хирургической помощи : руководство / ред. П. Н. Олейников. - 2-е изд., доп. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с.
9. Справочник по пульмонологии : справочное издание / ред. А. Г. Чучалин ; ред. М. М. Илькович. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 928 с.
10. Детская пульмонология : национальное руководство / под ред. Б. М. Блохина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 960 с. (Серия "Национальные руководства"). - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458570.html> (дата обращения: 04.02.2021). - Режим доступа : по подписке.

### 4.2.2. Дополнительная литература

1. Кузнецов Н. А. Уход за хирургическими больными : учебник / Кузнецов Н. А., Бронтвейн А. Т. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 288 с. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420317.html> (дата обращения: 04.02.2021). - Режим доступа : по подписке.
2. Пульмонология : тестовые вопросы / Министерство здравоохранения Чувашской Республики, ГАУ ДПО "Институт усовершенствования врачей". - Чебоксары : ГОУ ИУВ, 2018. - 23 с.
3. Хроническая обструктивная болезнь легких ; руководство для практикующих врачей / С. И. Овчаренко [и др.] ; ред. А. Г. Чучалин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 192 с.
4. Чучалин А. Г. Кашель : монография / А. Г. Чучалин, В. Н. Абросимов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 150 с.
5. Лещенко И. В. Острый бронхит : руководство / И. В. Лещенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 90 с. - (Библиотека врача-специалиста. Пульмонология).

### 4.2.3. Нормативные документы

1. "Конституция Российской Федерации" (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 15.01.2021)
2. "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" : Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 31.07.2020) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2020) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. - (дата обращения 15.01.2021)

3. "Об охране здоровья граждан в Чувашской Республике" : Закон ЧР от 03.10.2012 N 59 (ред. от 07.03.2019) (принят ГС ЧР 25.09.2012) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 15.01.2021)
4. Должностная инструкция врача-эндоскописта : форма подготовлена с использованием правовых актов по состоянию на 10.01.2021. // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 05.02.2021)
5. "Об утверждении Правил проведения эндоскопических исследований" : Приказ Минздрава России от 06.12.2017 N 974н (Зарегистрировано в Минюсте России 13.04.2018 N 50766) // КонсультантПлюс : [справочно-правовая система]. – (дата обращения 05.02.2021)

#### 4.2.4. Электронные ресурсы

1. Medlinks.ru»: медицинский сервер. - URL : <http://www.medlinks.ru>
2. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. - URL : <http://window.edu.ru/>
3. Информационные ресурсы ФИПС: Патентные и непатентные. полнотекстовые базы данных. - URL : <http://www1.fips.ru>
4. Консультант врача : Электронная медицинская библиотека. - URL : <http://www.rosmedlib.ru>
5. КонсультантПлюс: справочно-правовая система
6. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000. - URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 25.11.2020). - Режим доступа: для зарегистрир. поль зователей. – Текст: электронный.
7. Национальная электронная библиотека. - URL : <http://xn--90ax2c.xn--p1ai/> . – Текст электронный.
8. Руконт: национальный цифровой ресурс. - URL : <http://rucont.ru/>
9. Федеральная электронная медицинская библиотека. - URL : <http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
10. Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова. - URL : <http://www.emll.ru/>
11. PubMed (National Library of Medicine - NLM) : Национальный центр биотехнологической информации [Электронный ресурс]. - URL : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez/>
12. Пульмонология : научно-практический журнал. – URL : <https://journal.pulmonology.ru/pulm/issue/archive>

## 5. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка результатов освоения учебных модулей и всей программы дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Бронхоскопия» осуществляется методами итоговой аттестации. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом. Лица, освоившие программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании - удостоверение о повышении квалификации. Форма проведения итоговой аттестации: зачет.

### Оценка результатов итогового зачета.

Результаты экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают успешное прохождение аттестационного испытания. Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, умение показать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, способность четко и аргументировано отвечать на дополнительные вопросы. Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал недостаточно полное знание основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, проявил неявное умение продемонстрировать уровень сформированности практических профессиональных умений и навыков, давал не всегда четкие и логичные ответы на дополнительные вопросы. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал неглубокие знания основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы, а также испытывал существенные затруднения при ответе на дополнительные вопросы. Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он продемонстрировал отсутствие знаний основного теоретического содержания дисциплин учебного плана образовательной программы при ответе на вопросы.

### 5.1. Перечень вопросов, выносимых на аттестацию в форме устного зачета

1. Показания к проведению трахеобронхоскопии.
2. Относительные и абсолютные противопоказания к трахеобронхоскопии.
3. Возможные осложнения при трахеобронхоскопии.
4. Эндоскопическая диагностика центрального рака легких.
5. Дифференциально-диагностические признаки доброкачественного и злокачественного поражения слизистой бронхов.
6. Проведение местной анестезии при трахеобронхоскопии.
7. Методика проведения фибробронхоскопии.
8. Инородные тела трахеи и бронхов.
9. Показания к жесткой трахеобронхоскопии.
10. Методика проведения жесткой трахеобронхоскопии.
11. Классификация бронхитов.
12. Эндоскопические признаки различных видов бронхита.
13. Показания к неотложной трахеобронхоскопии.
14. Подготовка больного к неотложной трахеобронхоскопии.
15. Методы эндоскопического гемостаза при легочном кровотечении.
16. Показания и техника проведения обтурации свищесущего бронха.
17. Методика интубации трахеи по бронхоскопу.