

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

**Педиатрический факультет**

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
образовательной программы  
\_\_\_\_\_/ А.А. Орехов/

«29» августа 2025г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФТИЗИАТРИЯ**

Специальность **31.05.02 ПЕДИАТРИЯ**

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону  
2025

## **I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цели** освоения учебной дисциплины «Фтизиатрия» состоит в овладении знаниями теоретических основ, причин возникновения, закономерностей распространения и механизмов развития туберкулеза, а также принципов его диагностики, лечения и профилактики; методологических и методических основ клинического мышления и рациональных действий врача при дифференциальной диагностике туберкулеза с другими заболеваниями; роли и задач врача общей практики в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий.

### **Задачи:**

- обучение студентов умению проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения туберкулеза;
- обучение студентов важнейшим методам диагностики туберкулеза, позволяющим выявлять туберкулез на ранней стадии;
- обучение студентов умению выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы при туберкулезе;
- освоение студентами иммунологической диагностики (туберкулинодиагностики, «Диаскинтеста») и флюорографических осмотров взрослого населения и подростков и детей с целью раннего выявления туберкулеза и наблюдения, с оценкой их результатов;
- обучение студентов выбору оптимальных методов обследования больных туберкулезом и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение студентов принципам лечения туберкулеза;
- обучение студентов принципам проведения реабилитационных мероприятий среди взрослого населения, перенесших туберкулез;
- обучение студентов ведению и оформлению медицинской документации (медицинской карты стационарного больного);
- формирование навыков анализа научной литературы и официальных статистических обзоров;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

## II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

**а) профессиональных (ПК):**

**ПК-5** Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

**ПК-6** Способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

**ПК-8** Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами.

### III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина является **базовой**

3.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин

- Микробиология;
- Фармакология;
- Внутренние болезни;
- Эпидемиология;
- Патологическая физиология.

3.3. Дисциплина (название) создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- Ординатура;
- Аспирантура

#### IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

**Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108**

#### 4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 11 семестре (семестрах)

| №<br>раздела | Наименование раздела | Количество часов |                      |   |    |    |     |
|--------------|----------------------|------------------|----------------------|---|----|----|-----|
|              |                      | Всего            | Контактная<br>работа |   |    |    | СРС |
|              |                      |                  | Л                    | С | ПР | ЛР |     |
| Семестр 10   |                      |                  |                      |   |    |    |     |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |   |   |   |   |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|---|
| 1  | Исторические сведения.<br>Организация борьбы с туберкулезом. Классификация туберкулеза. Этиология туберкулеза. Эпидемиология, резервуар, источники, передача туберкулезной инфекции, группы и факторы риска, социально- зависимое заболевание. Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммунология туберкулеза. Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза. | 7  | 2 | - | 4 | - | 2 |
| 2  | Первичный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7  | 2 | - | 4 | - | 2 |
| 3  | Первичный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 2 | - | 4 | - | 4 |
| 4  | Диссеминированный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 8  | 2 | - | 4 | - | 4 |
| 5  | Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 9  | 1 | - | 4 | - | 4 |
| 6  | Туберкулема легких                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9  | 1 | - | 4 | - | 4 |
| 7  | Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 | 1 | - | 4 | - | 4 |
| 8  | Цирротический туберкулез легких. Туберкулезный плеврит                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | 1 | - | 4 | - | 4 |
| 9  | Туберкулез верхних дыхательных путей, полости рта, трахеи, бронхов. Осложнения туберкулеза легких. Туберкулез легких, комбинированный с другими заболеваниями, у больных с ВИЧ- инфекцией                                                                                                                                                                                                | 9  | - | - | 4 | - | 4 |
| 10 | Внелегочный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 | - | - | 4 | - | 4 |
| 11 | Лечение больных туберкулезом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10 | 2 | - | 4 | - | 4 |
| 12 | Профилактика туберкулеза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9  | 2 | - | 4 | - | 4 |

|  |                                                                |     |       |   |    |   |    |
|--|----------------------------------------------------------------|-----|-------|---|----|---|----|
|  | Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен) |     | Зачет |   |    |   |    |
|  | <i>Итого:</i>                                                  | 108 | 16    | - | 48 | - | 44 |

**СРС** - самостоятельная работа обучающихся

**Л** - лекции

**С** – семинары (в соответствии с РУП)

**ЛР** – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

**ПР** – практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

#### 4.2. Контактная работа

##### Лекции

| № раздела                         | № лекции | Темы лекций                                                                                                  | Кол-во часов |
|-----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Семестр 11                        |          |                                                                                                              |              |
| 1                                 | 1        | Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ.                                            | 2            |
| 2                                 | 2        | Первичный туберкулез                                                                                         | 2            |
| 3                                 | 3        | Диссеминированный туберкулез                                                                                 | 2            |
| 4                                 | 4        | Клинические формы вторичного туберкулеза органов дыхания (очаговый, инфильтративный, казеозная пневмония)    | 2            |
| 5                                 | 5        | Клинические формы вторичного туберкулеза органов дыхания: туберкулома                                        | 1            |
| 6                                 | 6        | Клинические формы вторичного туберкулеза органов дыхания (кавернозный, фиброзно-кавернозный)                 | 1            |
| 7                                 | 7        | Клинические формы вторичного туберкулеза органов дыхания: (цирротический, плевриты)                          | 1            |
| 9                                 | 8        | Туберкулез внелегочных локализаций                                                                           | 1            |
| 11                                | 9        | Основные принципы лечения больных туберкулезом                                                               | 2            |
| 12                                | 10       | Направления профилактики в комплексе противотуберкулезных мероприятий. Работа в очаге туберкулезной инфекции | 2            |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> |          |                                                                                                              | 16           |

### Семинары, практические работы

| №<br>раздела | №<br>ПР | Темы семинаров, практических работ                                                                                                                                                                                                                                       | Кол-во<br>часов | Формы текущего<br>контроля                |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
| Семестр 11   |         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                           |
| 1            | 1       | Эпидемиология туберкулеза и система противотуберкулезных мероприятий в РФ. Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза. Этиология туберкулеза. Общая патология и патогенез туберкулеза. Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза. | 4               | Собеседование, решение ситуационных задач |
| 2            | 2       | Первичный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                     | 4               | Собеседование, решение ситуационных задач |
| 3            | 3       | Первичный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                     | 4               | Собеседование, тестирование,              |
| 4            | 4       | Диссеминированный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                             | 4               | Собеседование                             |
| 5            | 5       | Очаговый туберкулез легких.<br>Инфильтративный туберкулез легких.<br>Казеозная пневмония.                                                                                                                                                                                | 4               | Собеседование, решение ситуационных задач |
| 6            | 6       | Туберкулема легких                                                                                                                                                                                                                                                       | 4               | Собеседование, тестирование,              |
| 7            | 7       | Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких                                                                                                                                                                                                                     | 4               | Собеседование, тестирование,              |
| 8            | 8       | Цирротический туберкулез.<br>Туберкулезный плеврит                                                                                                                                                                                                                       | 4               | Собеседование, тестирование,              |
| 9            | 9       | Туберкулез верхних дыхательных путей, полости рта, трахеи, бронхов.<br>Осложнения туберкулеза легких.<br>Туберкулез легких, комбинированный с другими заболеваниями, у больных с ВИЧ-инфекцией.                                                                          | 4               | Собеседование, тестирование,              |
| 10           | 10      | Внелегочный туберкулез                                                                                                                                                                                                                                                   | 4               | Собеседование, тестирование,              |
| 11           | 11      | Лечение больных туберкулезом                                                                                                                                                                                                                                             | 4               | Собеседование, тестирование,              |

| <b>№ раздела</b>                  | <b>№ ПР</b> | <b>Темы семинаров, практических работ</b> | <b>Кол-во часов</b> | <b>Формы текущего контроля</b>                          |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|
| 12                                | 12          | Профилактика туберкулеза                  | 4                   | Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> |             |                                           | 48                  |                                                         |

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся

| <b>№ раздела</b> | <b>Вид самостоятельной работы обучающихся</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Кол-во часов</b> | <b>Формы текущего контроля</b>     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Семестр 11       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                     |                                    |
| 1                | Подготовка к занятию. Исторические сведения. Организация борьбы с туберкулезом. Классификация туберкулеза. Этиология туберкулеза. Эпидемиология, резервуар, источники, передача туберкулезной инфекции, группы и факторы риска, социально-зависимое заболевание. Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммунология туберкулеза. Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза | 2                   | опрос                              |
| 2                | Подготовка к занятию.<br>(Первичный туберкулез)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                   | опрос                              |
| 3                | Подготовка к занятию.<br>(Первичный туберкулез)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                   | опрос                              |
| 4                | Подготовка к занятию.<br>(Диссеминированный туберкулез)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                   | опрос                              |
| 5                | Подготовка к занятию.<br>(Очаговый туберкулез легких.<br>Инфильтративный туберкулез легких.<br>Казеозная пневмония)                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                   | опрос<br>Написание истории болезни |
| 6                | Подготовка к занятию.<br>(Туберкулема легких)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                   | опрос<br>Написание истории болезни |
| 7                | Подготовка к занятию.<br>(Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                   | опрос<br>Написание истории болезни |

| № раздела                         | Вид самостоятельной работы обучающихся                                                                                                                                                                               | Кол-во часов | Формы текущего контроля            |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|
| 8                                 | Подготовка к занятию.<br>(Цирротический туберкулез легких.<br>Туберкулезный плеврит)                                                                                                                                 | 4            | опрос<br>Написание истории болезни |
| 9                                 | Подготовка к занятию.<br>(Туберкулез верхних дыхательных путей, полости рта, трахеи, бронхов. Осложнения туберкулеза легких. Туберкулез легких, комбинированный с другими заболеваниями, у больных с ВИЧ- инфекцией) | 4            | опрос                              |
| 10                                | Подготовка к занятию.<br>(Внелегочный туберкулез)                                                                                                                                                                    | 4            | Написание реферата                 |
| 11                                | Подготовка к занятию.<br>(Лечения больных туберкулезом)                                                                                                                                                              | 4            | опрос                              |
| 12                                | Подготовка к занятию.<br>(Профилактика туберкулеза)                                                                                                                                                                  | 4            | опрос                              |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> |                                                                                                                                                                                                                      | 44           |                                    |

## **V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

## **VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная литература.**

1. Перельман М. И. Фтизиатрия: учебник для студентов вузов/ М.И. Перельман, И.В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010, 2013, 2015. - 445 с.
2. Приказ МЗ РФ № 951 от 29.12.2014 "Об утверждении методических рекомендаций по совершенствованию диагностики и лечения туберкулеза органов дыхания
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 22 октября 2013 г. № 60 “Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.2.3114-13 “Профилактика туберкулеза”
4. Приказ Минздрава РФ №109 от 21.03.2003 "О совершенствовании противотуберкулёзных мероприятий в Российской Федерации".

5. Приказ Минздрава России № 932н от 15 ноября 2012 года Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным туберкулёзом
6. Федеральные клинические рекомендации по профилактике, диагностике и лечению туберкулёза у больных ВИЧ-инфекцией. Москва 2016
7. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя. Утверждены на X съезде «Российского общества фтизиатров» 28.05.2015 г. и Профильной комиссии по специальности «Фтизиатрия» Минздрава России 13.11.2015 г
8. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания. Москва 2014
9. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению туберкулеза органов дыхания у детей. Москва 2014
10. Клинические рекомендации Латентная туберкулезная инфекция (ЛТИ) у детей. Москва 2016
11. Клинические рекомендации. Туберкулез органов дыхания у детей. Москва 2016

## **6.2. Дополнительная литература.**

1. Фтизиатрия: национальные клинические рекомендации: для врачей, интернов, ординаторов, аспирантов и студентов/ под ред. П.К. Яблонского; Национальная ассоциация фтизиатров. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 230 с.
2. Кошечкин В. А. Фтизиатрия: учебник для студентов вузов/ В.А. Кошечкин. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 302 с.
3. Браженко Н. А. Фтизиопульмонология: учеб. пособие для вузов/ Н.А. Браженко, О.Н. Браженко. – М.: Академия, 2006. - 368 с.

## **6.3. Периодические издания**

1. Туберкулез и болезни легких.
2. Медицинский вестник юга России.
3. Туберкулез и социально значимые заболевания
4. Аллергология и иммунология
5. Врач аспирант
6. Эпидемиология и инфекционные болезни

## **6.4. Интернет-ресурсы**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Название издания<br/>(библиографическое описание)</b>                                                                                          | <b>Кол-во<br/>экземпляров<br/>в<br/>библиотеке</b> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1                | 2                                                                                                                                                 | 3                                                  |
|                  | Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://80.80.101.225/oracg">http://80.80.101.225/oracg</a> | Доступ неограничен                                 |
|                  | Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО                                                                                         | Доступ не                                          |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  | «ИПУЗ». - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru">http://www.studmedlib.ru</a>                                                                                                                                                                                                                        | ограничен          |
|  | Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a> [22.02.2018].                                                                                                                           | Открытый доступ    |
|  | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.femb.ru/feml/">http://www.femb.ru/feml/</a> , <a href="http://feml.scsml.rssi.ru">http://feml.scsml.rssi.ru</a> [22.02.2018].                                                        | Открытый доступ    |
|  | Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>                                                                                                                                                                              | Открытый доступ    |
|  | Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a>                                                                                                           | Доступ ограничен   |
|  | MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://search.ebscohost.com">http://search.ebscohost.com</a> (Нацпроект)                                                                                                                                                                 | Доступ неограничен |
|  | Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.ispub.com">http://www.ispub.com</a> [22.02.2018].                                                                                                                                                                    | Открытый доступ    |
|  | Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: <a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a> [22.02.2018].                                                                                                                                              | Открытый доступ    |
|  | Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> →Наука→научные журналы→мед. вестник Юга России [22.02.2018].<br><a href="http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=26710">http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=26710</a> [25.03.2016]. | Открытый доступ    |
|  | Всемирная организация здравоохранения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a> [12.02.2018].                                                                                                                                                                  | Открытый доступ    |
|  | Med-Edu.ru [Электронный ресурс]: медицинский видеопортал. - Режим доступа: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> [22.02.2018].                                                                                                                                                            | Открытый доступ    |

### **6.5.Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Обучение складывается из аудиторных занятий (54 час.), включающих лекционный курс и практические занятия, и самостоятельной работы (36 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по фтизиатрии.

При изучении учебной дисциплины (модуля) необходимо сформировать умения ориентироваться в различных разделах фтизиатрии и освоить практические умения в области фтизиатрии для использования во врачебной деятельности.

Практические занятия проводятся в виде собеседований, дискуссии, демонстрации рентгеновских снимков и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания, разбора клинических больных.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и ОП ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных клинических ситуаций). Удельный вес занятий,

проводимых в интерактивных формах, составляет не менее 5% от аудиторных занятий.

Самостоятельная работа студентов подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю и включает написание реферата и истории болезни.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Фтизиатрия» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины студенты самостоятельно проводят курацию больных туберкулезом, оформляют историю болезни и представляют ее на практическом занятии.

Написание реферата, учебной истории болезни способствуют формированию навыков (умений) работы с научной литературой.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Обучение студентов способствует воспитанию у них навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию врачебного поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний студентов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины проводится промежуточный контроль знаний с использованием вопросов, экзаменационных билетов, проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников.