

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**31.02.01 Лечебное дело**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.03 Основы патологии**

2024

Программу составили:

1. Остапенко Александра Вадимовна

Дисциплина: ОП.03 Основы патологии

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело утвержденным приказом Минобрнауки России от 04.07.2022 г. №526.

Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основании учебного плана по специальности «31.02.01 Лечебное дело»

## **Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рассмотрено и рекомендовано на заседании кафедры Здравоохранения и  
индустрии красоты

Протокол №9 от 17.05.2024

Заведующий кафедрой Халяпина Людмила Владимировна

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.03 Основы патологии

(наименование дисциплины)

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Учебная дисциплина ОП.03 Основы патологии является обязательной частью обязательной частью цикла основной образовательной программы в соответствии ФГОС «31.02.01 Лечебное дело» по специальности. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций (ОК), профессиональных компетенций (ПК):

1. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
2. ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
3. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
4. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
5. ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
6. ЛР 8 Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, приумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
7. ЛР 13 Непрерывно совершенствующий профессиональные навыки через дополнительное профессиональное образование (программы повышения квалификации и программы профессиональной переподготовки), наставничество, а также стажировки, использование дистанционных образовательных технологий (образовательный портал и вебинары), тренинги в симуляционных центрах, участие в конгрессных мероприятиях
8. ЛР 14 Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами
9. ЛР 18 Поддерживающий и проявляющий принципы гуманности и милосердия
10. ЛР 19 Соблюдающий и поддерживающий профессиональные стандарты деятельности, определяемые Министерством здравоохранения Российской Федерации

Федерации

11. ЛР 30 Принимающий и пропагандирующий принципы здорового образа жизни, всестороннего совершенствования своих физических способностей, укрепления и сохранения здоровья и творческого долголетия. Сохраняющий и укрепляющий психологическое и психическое здоровье и развитие

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 05., ОК 04, ОК 02., ОК 01., ЛР 7, ЛР 8, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30		структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний; общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объём учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объём в часах</b>
Лекционные занятия	18
Практические занятия	2
Практическая подготовка	16
Общий объём образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	36
<b>Форма(-ы) контроля: Дифференцированный зачет</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 Основы патологии

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 1 Патология - как наука. Болезнь и здоровье. Нарушение обмена веществ в организме и его тканях	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №1</b> Патология - как наука. Болезнь и здоровье. Нарушение обмена веществ в организме и его тканях	2	1		
	2	<b>Практические занятия №1</b> Патология - как наука. Болезнь и здоровье. Нарушение обмена веществ в организме и его тканях	2	2	
Тема 2 Патология - как наука. Болезнь и здоровье. Нарушение обмена веществ в организме и его тканях	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №2</b> Повреждения. Виды и механизмы образования дистрофий	2	1		
Тема 3 Гипоксия	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №3</b> Гипоксия	2	1		
	2	<b>Практическая подготовка №1</b> Гипоксия	2	2	
Тема 4 Воспаление	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Практическая подготовка №2</b> Воспаление	2	2		
	2	<b>Практическая подготовка №3</b> Воспаление	2	2	
Тема 5 Патология терморегуляции	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №4</b> Патология терморегуляции	2	1		
	2	<b>Практическая подготовка №4</b> Патология терморегуляции	2	2	
Тема 6 Опухоли	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Практическая подготовка №5</b> Опухоли	2	2		
	2	<b>Лекционные занятия №5</b> Опухоли	2	1	
Тема 7 Нарушение кровообращения и лимфообращения	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №6</b> Нарушение кровообращения и лимфообращения	2	1		
	2	<b>Практическая подготовка №6</b> Нарушение кровообращения и лимфообращения	2	2	
Тема 8 Механизмы восстановления функций.	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №7</b> Механизмы восстановления функций.	2	1		
	2	<b>Практическая подготовка №7</b> Механизмы восстановления функций.	2	2	
Тема 9 Патология иммунной системы. Аллергия	Содержание учебного материала			ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05.	
1	<b>Лекционные занятия №8</b> Патология иммунной системы. Аллергия	4	1		
	2	<b>Практическая подготовка №8</b> Патология иммунной системы. Аллергия	2	2	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Всего		36		

*Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:*

- 1 - ознакомительный (ознакомление с ранее изученными объектами, свойствами);*
- 2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);*
- 3 - продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).*

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие помещения:**

Лекционная аудитория:

1. Мультимедийное оборудование (проектор, экран) (1 шт.)
2. Стул с пюпитром (откидным столиком) (70 шт.)
3. Стол преподавательский (1 шт.)
4. Стул преподавательский (1 шт.)
5. Системный блок (1 шт.)
6. Монитор (1 шт.)
7. Клавиатура (1 шт.)
8. Компьютерная мышь (1 шт.)
9. доска (1 шт.)

Лаборатория технологии маникюра и художественного оформления ногтей:

1. Сухожаровой шкаф или автоклав (1 шт.)
2. УФ стерилизатор (1 шт.)
3. Холодильник (1 шт.)
4. Нагреватель для парафина (2 шт.)
5. Парафиноплав (5 шт.)
6. Аппарат для горячего маникюра (5 шт.)
7. Ванночка для маникюра (5 шт.)
8. Аппарат для маникюра, аппарат для педикюра (8 шт.)
9. Валик для маникюра (5 шт.)
10. Лампа для маникюрного стола (12 шт.)
11. Стулья (12 шт.)
12. Кресло педикюрное и ванночка для ног (2 шт.)
13. Ванночка педикюрная для ног (5 шт.)
14. Стерилизатор кварцевый (гласперленовый) высокотемпературный (1 шт.)
15. Ширмы 2-х или 3-х секционные (2 шт.)
16. Контейнер для дезинфекции (6 шт.)
17. Крем для ног 150 мл (3 шт.)
18. Скраб для рук 150 мл (3 шт.)
19. Лак для ногтей (30 шт.)
20. Базовое покрытие под лак (5 шт.)

21. Топовое покрытие под лак (5 шт.)
22. Гель лак для ногтей (20 шт.)
23. Базовое покрытие под гель лак (5 шт.)
24. Топовое покрытие под гель лак (5 шт.)
25. Жидкость для снятия лака (5 шт.)
26. Апельсиновые палочки для ногтей (уп) (1 шт.)
27. Инструментарий для манипуляций (16 шт.)
28. Пилки с различной абразивностью (10 шт.)
29. Щетка педикюрная (5 шт.)
30. Баф, полировщик (10 шт.)
31. Набор типс различных размеров (2 шт.)
32. Ватные диски (5 шт.)
33. Ватные палочки (1 шт.)
34. Полотенца одноразовые в рулоне (5 шт.)
35. Варежки для парафинотерапии утолщенные, махровые (3 шт.)
36. Носочки для парафинотерапии утолщенные махровы (3 шт.)
37. Лампа УФ (5 шт.)
38. Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый (1 шт.)
39. Банка металлическая к воскоплаву (1 шт.)
40. Стол маникюрный (12 шт.)
41. Столик косметический на колесиках (1 шт.)
42. Стерилизатор (воздушный или паровой) (1 шт.)
43. Тапочки одноразовые (10 шт.)
44. Антисептик для рук (5 шт.)
45. Салфетки фибреллы (30 шт.)
46. Крафтпакеты (100 шт в упаковке) (1 шт.)
47. Дезинфицирующее средство для поверхностей 500 мл (2 шт.)

Кабинет лечения пациентов детского возраста.

Кабинет педиатрии.

Кабинет акушерства и гинекологии.:

1. Парты без скамьи (10 шт.)
2. Парты со скамьей (3 шт.)
3. Стол пеленальный (смотровой) СП 03.00 (1 шт.)
4. Зонд питательный детский (1 шт.)
5. Лоток металлический почкообразный (3 шт.)
6. Столик процедурный со стеклянными полками (2 шт.)
7. Ростомер детский (1 шт.)

8. Комплект одноразовых пеленок (1 шт.)
9. Контейнер отходов А и В (2 шт.)
10. Бинт марлевый медицинский (1 шт.)
11. Вата в крафтовой упаковке (стерильная) (1 шт.)
12. Пузырь для льда (1 шт.)
13. Грелка (1 шт.)
14. Бутылочка детская для кормления (1 шт.)
15. Мочеприемник детский (1 шт.)
16. Набор посуды для кормления (детский) (1 шт.)
17. Поильник детский (1 шт.)
18. Фантом куклы для педиатрии (1 шт.)
19. Фантом ребенка 3-х летнего для СУ (1 шт.)
20. Весы настольные для новорожденных (1 шт.)
21. Тонометр с детскими манжетами (1 шт.)
22. Перчатки (стерильные) (5 шт.)
23. Стул ученический (28 шт.)
24. Аппарат ИВЛ ручной детский (АМБУ) (1 шт.)
25. Доска (1 шт.)
26. Комплект пеленок (1 шт.)
27. Комплект одноразового белья для новорожденных (1 шт.)
28. Комплект памперсов (1 шт.)
29. Фантом поперхнувшегося ребенка для СЛР (1 шт.)
30. Ларингиальная маска (1 шт.)
31. Комплект воротников Шанца (1 шт.)
32. Детская присыпка (1 шт.)
33. Тренажер для пальпации молочных желез (1 шт.)
34. Фантом новорожденного ребенка (1 шт.)
35. Ширма 3-х секционная (1 шт.)
36. Фантом женского таза с репродуктивными органами (1 шт.)
37. Фантом акушерский для демонстрации биомеханизма родов (1 шт.)
38. Тренажер наложения швов на рассечение промежности (1 шт.)
39. Фантом гинекологический с патологиями шейки матки (1 шт.)
40. Тазомер акушерский металлический (1 шт.)
41. Стетоскоп LD PROF-IV (акушерский) (1 шт.)
42. Зеркало ложкообразное влагалищное по Симсу №1 (1 шт.)
43. Игла для пункции заднего свода влагалища 1,8мм И-27 19.ш/м шелк нерассасыв. плетеная USP3/0 75 см с иглой HR-25 20.ш/м фторэкс- нить нерассасыв. - лавсановая плетеная (зеленая) USP3/0 75см, с иглой HS-25 (1 шт.)
44. Зонд уrogenитальный "ЮНОНА" (1 шт.)

45. Цитощетка (1 шт.)
46. Фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (1 шт.)
47. Вкладыш фантома женской промежности (1 шт.)
48. Салфетки стерильные (1 шт.)
49. Лейкопластырь медицинский (1 шт.)
50. Антисептик (1 шт.)
51. Кресло гинекологическое (1 шт.)
52. Зеркало-подъемник по Отто (1 шт.)
53. Зеркало гинекологическое Куско (1 шт.)
54. Щипцы маточные двузубые прямые (пулевые) Щ-89 (1 шт.)
55. Зонд маточный с делениями, прямой ЗН-2, 300мм (1 шт.)
56. Шприц для внутриматочных вливаний - Ш-12 (1 шт.)
57. Кюретка акушерская с зубчиками №4 К 104 (1 шт.)

Кабинет здорового человека и его окружения.

Кабинет первой медицинской помощи.

Кабинет общественного здоровья и здравоохранения.

Кабинет сестринского дела.:

1. Доска (1 шт.)
2. Стул ученический (27 шт.)
3. Стол (4 шт.)
4. Шкаф открытый (1 шт.)
5. Коробка стерилизационная с фильтром КСКФ-3 (1 шт.)
6. Лоток металлический почкообразный ЛМПч-260 (5 шт.)
7. Пипетка офтальмологическая травмобез. в футляре № 1 в упаковке 100 шт. (8 шт.)
8. Тренажер для внутривенных инъекций (рука 16\*70\*20 см) (1 шт.)
9. Тренажер головы многофункциональный (27\*25\*37 см) (1 шт.)
10. Тренажер зондирования и промывания желудка (67\*23\*29 см) (1 шт.)
11. Тренажер постановки клизмы и внутримышечных инъекций (30\*27\*16 см/0,7 кг) (1 шт.)
12. Маска мед. 3-х слойная на резинке голубая (50 шт/уп) (25 шт.)
13. Пеленка 60х90 см Сени Софт № 1 (10 шт.)
14. Простыня 200х140 см стер. 25 голубая (1 шт.)
15. Термометр медицинский в пластмассовом футляре в уп. 12 шт. (14 шт.)
16. Шприц 1 мл. U-100 с иглой 26 G (0,33х13 мм) блистер (30 шт.)
17. Шприц 10 мл. одноразовый 3-х компон. с иглой 21 G (1200/60) (30 шт.)
18. Шприц 2 мл. 3-х компонентный одноразовый стерильный L/S BINANO

(2400/100) (5 шт.)

19. Емкость ЕДПО (1-02-2) (1 шт.)
20. Жгут Эсмарха (2 шт.)
21. Клеенка подкладная резиноканевая Тип А (2 м) (1 шт.)
22. Тонометр LD -71 Механический (4 шт.)
23. Бинт марлевый н/стер (7 м\*14 см) (5 шт.)
24. Бинт марлевый стер (5 м\*10 см) (5 шт.)
25. Грелки резиновые (2 шт.)
26. Шпатель для языка двухсторонний .стерильный пластик (10 шт.)
27. Перчатки смотр, н/стер. латекс (50 шт.)
28. Лоток почкообразный полимерный 0,5 л. (5 шт.)
29. Система ИНФ. В/В для растворов (с пластиковой иглой в пробку) (11 шт.)
30. Стетоскоп В. Well WS -3 Рапппорт (сиреневый) (красный) (2 шт.)
31. Весы напольные мед. электронные ВМЭН-150-50/100-А (1 шт.)
32. Емкость-контейнер для сбора острого инструментария класс Б (0,5 л) круглый (1 шт.)

Кабинет фармакологии и основ латинского языка с медицинской терминологией.

Лаборатория «Организация деятельности аптеки и отпуска лекарственных препаратов».

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакологии».

Лаборатория «Лекарствоведение с основами фармакогнозии».

Кабинет ботаники.:

1. Доска (1 шт.)
2. Стулья ученические (25 шт.)
3. Рабочее место преподавателя, персональный компьютер с подключением к сети «Интернет» (1 шт.)
4. Мультимедийное оборудование (видеопроектор, экран, колонки) (1 шт.)
5. Многофункциональное устройство (1 шт.)
6. Стенд "Лекарствоведение. Фармакология" (28 шт.)
7. Стенд "Организация деятельности аптеки" (1 шт.)
8. Таблицы по фармакологии (15 шт.)
9. Комплект таблиц по ботанике. «Многообразии растений. Лекарственные и ядовитые» (16 шт.)
10. Гербарий лекарственных растений ботанических семейств (22 шт.)
11. Муляжи по морфологии растений (5 шт.)
12. Шкаф для хранения образцов лекарственных препаратов и ЛРС и

реактивов (1 шт.)

13. Шкаф для хранения наглядных пособий, посуды, микроскопов и документов (1 шт.)

14. Шкаф витринный (1 шт.)

15. Витрина прикассовая (1 шт.)

16. Кассовый аппарат (1 шт.)

17. Фискальный регистратор (1 шт.)

18. Образцы лекарственных препаратов в оригинальных упаковках по фармакологическим группам (15 шт.)

19. Калькуляторы (5 шт.)

20. Холодильник (1 шт.)

21. Плитка электрическая (1 шт.)

22. Микроскоп Levenhuk 3S NG, монокулярный (5 шт.)

23. Эпидермис листа (15 шт.)

24. Продольный разрез зерновки кукурузы (15 шт.)

25. Корневой чехлик (15 шт.)

26. Поперечный срез корня (5 шт.)

27. Срез ветки дерева (15 шт.)

28. Срез стебля травянистого растения (15 шт.)

29. Пыльца цветкового растения (15 шт.)

30. Раствор йода (в КJ), 0,5%-, 350 мл (2 шт.)

31. Пероксид водорода, 3% раствор, 100 мл (1 шт.)

32. Глицерин, 10% раствор, 50 мл (2 шт.)

33. Предметные и покровные стекла (15 шт.)

34. Препаровальные иглы (20 шт.)

35. Весы лабораторные с разновесами (1 шт.)

36. Пробирки стеклянные (5 шт.)

37. Стакан (5 шт.)

38. Воронка (3 шт.)

39. Колба (5 шт.)

40. Ступка с пестиком (5 шт.)

41. Набор реактивов по ботанике (1 шт.)

42. Бахилы (5 шт.)

43. Жидкое мыло во флаконе с дозатором объем 500 мл (1 шт.)

44. Маска медицинская (10 шт.)

45. Медицинские перчатки (10 шт.)

46. Лупа (1 шт.)

## **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

### **3.2.1. Основные печатные издания**

1. Тюкавин, А.И. Основы патологии: учебник / А.И. Тюкавин. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 344 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Среднее профессиональное образование). - DOI 10.12737/1242551. - ISBN 978-5-16-016832-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1242551>.

### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Тобулток, Г.Д. Синдромная патология, дифференциальная диагностика и фармакотерапия : учебное пособие / Г.Д. Тобулток, Н.А. Иванова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ИНФРА-М, 2022. - 336 с. - (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-016861-6. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1758022> .

### **3.2.3. Интернет-ресурсы**

1. информационный портал - <https://znanium.com/>
2. информационный портал - <https://www.book.ru/>

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Образовательные результаты освоения образовательной программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знание		
структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний	знать структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний	1. Тесты. 2. Индивидуальный опрос. 3. Фронтальный опрос. 4. Письменный опрос.
общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека	знать общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека	1. Тесты. 2. Индивидуальный опрос. 3. Фронтальный опрос. 4. Письменный опрос.

### 4.2. Матрица соответствия контрольно-оценочных средств образовательным результатам учебной дисциплины

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Знание		
структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний	ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 05., ОК 04, ОК 02., ОК 01., ЛР 7, ЛР 8, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30	Вопросы к дифференцированному зачёту №
общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека	ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 7, ЛР 8, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 05., ОК 04, ОК 02., ОК 01., ЛР 7, ЛР 8, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30	Вопросы к дифференцированному зачёту №

Вопросы к самостоятельной работе указаны в методических указаниях к по дисциплине Основы патологии для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024

Вопросы к самостоятельной работе указаны в методических указаниях к по дисциплине Основы патологии для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024

Вопросы к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Основы патологии для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024

Вопросы к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Основы патологии для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024

Вопросы к практической подготовке указаны в методических указаниях к практической подготовке по дисциплине Основы патологии для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024

Вопросы к практической подготовке указаны в методических указаниях к практической подготовке по дисциплине Основы патологии для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024