

Приложение

К ООП по специальности/профессии

**31.02.01 Лечебное дело**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.01 Анатомия и физиология человека**

2024

Программу составили:

1. Хатуова Карина Билялевна

Дисциплина: ОП.01 Анатомия и физиология человека

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 Здоровоохранения и индустрии красоты

Протокол №9 от 17.05.2024

Заведующий кафедрой Филипенко Ирина Сергеевна

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.01 Анатомия и физиология человека

*(наименование дисциплины)*

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

Учебная дисциплина ОП.01 Анатомия и физиология человека 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) и личностных результатов (ЛР):

1. ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
2. ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
3. ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
4. ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
5. ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
6. ЛР 6 Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях.
7. ЛР 9 Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях.
8. ЛР 15 Соблюдающий нормы медицинской этики, морали, права и профессионального общения.
9. ЛР 18 Поддерживающий и проявляющий принципы гуманности и милосердия.
10. ЛР 19 Соблюдающий и поддерживающий профессиональные стандарты деятельности, определяемые Министерством здравоохранения Российской Федерации.

11. ЛР 30 Осознающий социальную значимость труда, стремящийся добросовестно и ответственно работать, бережно относиться к результатам труда.

12. ЛР 14 Соблюдающий врачебную тайну, принципы медицинской этики в работе с пациентами, их законными представителями и коллегами.

## 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ОК, ПК, ЛР	Умения	Знания
ОК 06., ОК 05., ОК 04, ОК 02., ОК 01., ЛР 6, ЛР 9, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 14	правильно называть по-русски и по-латыни; находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения	методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские); анатомию органов, систем и аппаратов, детали их строения, их основные функции; взаимоотношение органов друг с другом; проекцию их на поверхности тела

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной дисциплины

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
Лекционные занятия	70
Практические занятия	4
Практическая подготовка	84
Общий объем образовательной программы учебной дисциплины, в том числе в форме практической подготовки	158
<b>Форма(-ы) контроля: Экзамен</b>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.01 Анатомия и физиология человека

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1 Анатомия органов кровообращения	Содержание учебного материала			ЛР 6, ЛР 9, ЛР 15, ЛР 18, ОК 06., ОК 05., ОК 01., ОК 02., ЛР 14, ЛР 19, ЛР 30, ОК 04
	1 <b>Лекционные занятия №1</b> Изучение звуковых явлений, методов обследования работы сердца. Изучение регуляции работы сердца, обозначений на электрокардиограмме.	2	1	
	2 <b>Практическая подготовка №1</b> Изучение расположения и особенностей строения сердца, клапанного аппарата.	2	2	
	3 <b>Практическая подготовка №2</b> Изучение топографии частей аорты и ее крупных ветвей. Изучение областей кровоснабжения ветвей аорты. Изучение артерий малого круга	2	2	
	4 <b>Практическая подготовка №3</b> Изучение расположения и особенностей строения сердца, клапанного аппарата. Изучение звуковых явлений, методов обследования работы сердца. Изучение регуляции работы сердца, обозначений на электрокардиограмме	2	2	
5 <b>Практические занятия №1</b> Изучение топографии частей аорты и ее крупных ветвей. Изучение областей кровоснабжения ветвей аорты. Изучение артерий малого круга	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 2 Анатомия органов пищеварения	Содержание учебного материала			ЛР 6, ЛР 19, ЛР 9, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 30, ОК 04, ОК 06., ОК 02., ОК 05., ОК 01., ЛР 14
	1 <b>Практическая подготовка №4</b> Изучение расположения, внешнего и внутреннего строения больших слюнных желез, печени, поджелудочной железы и желчного пузыря	2	2	
	2 <b>Практическая подготовка №5</b> Изучение расположения отделов тонкого и толстого кишечника, особенностей строения стенки, наличия клапанов; особенностей строения и расположения париетального и висцерального листков брюшины.	2	2	
	3 <b>Лекционные занятия №2</b> Изучение расположения, внешнего и внутреннего строения больших слюнных желез, печени, поджелудочной железы и желчного пузыря	2	1	
	4 <b>Практическая подготовка №6</b> Изучение функционального значения различных отделов пищеварительного тракта	2	2	
	5 <b>Лекционные занятия №3</b> Изучение особенностей различных видов обмена веществ. Витамины.	2	1	
	6 <b>Лекционные занятия №4</b> Изучение особенностей строения отделов полости рта и их органов; значения органов полости рта в процессе пищеварения, для выполнения других функций; особенностей расположения и строения глотки, пищевода, желудка	2	1	
	7 <b>Практическая подготовка №7</b> Изучение особенностей строения отделов полости рта и их органов; значения органов полости рта в процессе пищеварения, для выполнения других функций; особенностей расположения и строения глотки, пищевода, желудка	2	2	
	8 <b>Лекционные занятия №5</b> Пищеварительная система. Полость рта	2	1	
	9 <b>Практическая подготовка №8</b> Изучение расположения отделов тонкого и толстого кишечника, особенностей строения стенки, наличия клапанов; особенностей строения и расположения париетального и висцерального листков брюшины.	2	2	
	10 <b>Лекционные занятия №6</b> Изучения состава пищеварительных соков, функций их компонентов, регуляции отделения соков.	2	1	
11 <b>Практическая подготовка №9</b> Изучение функционального значения различных отделов пищеварительного тракта. Изучения состава пищеварительных соков, функций их компонентов, регуляции отделения соков. Изучение особенностей различных видов обмена веществ. Витамины.	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 3 Анатомия симпатической и парасимпатической нервной системы	1 <b>Лекционные занятия №7</b> Изучение расположения спинного мозга, его оболочек, внешнего и внутреннего строения спинного мозга, его функций. Особенности симпатической и парасимпатической нервной системы	2	1	ЛР 18, ЛР 6, ЛР 9, ЛР 15, ОК 04, ЛР 19, ЛР 30, ОК 06., ОК 05., ОК 01., ОК 02., ЛР 14
	2 <b>Лекционные занятия №8</b> Изучение особенностей строения и работы симпатической и парасимпатической нервной системы. Расположения, строения органов чувств: обоняния, вкуса, зрения, слуха, равновесия, кожи. Изучение строения отделов различных анализаторов, локализации отделов анализаторов. Щитовидная железа. Иммунная система.	2	1	
	3 <b>Практическая подготовка №10</b> Изучение расположения спинного мозга, его оболочек, внешнего и внутреннего строения спинного мозга, его функций	2	2	
	4 <b>Практическая подготовка №11</b> Изучение особенностей строения и работы симпатической и парасимпатической нервной системы. Расположения, строения органов чувств: обоняния, вкуса, зрения, слуха, равновесия, кожи. Изучение строения отделов различных анализаторов, локализации отделов анализаторов. Щитовидная железа. Иммунная система.	2	2	
Тема 4 Анатомия выделительной и половой системы	Содержание учебного материала			ЛР 9, ЛР 6, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 15, ОК 06., ОК 05., ОК 01., ОК 04, ОК 02., ЛР 14
	1 <b>Лекционные занятия №9</b> Изучение расположения, внешнего и внутреннего строения почек; расположения, строения мочевых путей. Изучение механизмов образования и состава первичной и вторичной мочи в почках.	2	1	
	2 <b>Практическая подготовка №12</b> Изучение значения постоянства температуры тела, факторов, поддерживающих эту величину; терморегуляции, механизмов теплоотдачи, регуляции этих процессов.	2	2	
	3 <b>Лекционные занятия №10</b> Изучение расположения и особенностей строения органов мужской и женской половой системы, их функций.	2	1	
	4 <b>Практическая подготовка №13</b> Изучение расположения и особенностей строения органов мужской и женской половой системы, их функций.	2	2	
5 <b>Практическая подготовка №14</b> Изучение расположения, внешнего и внутреннего строения почек; расположения, строения мочевых путей. Изучение механизмов образования и состава первичной и вторичной мочи в почках.	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 5 Анатомия органов дыхания	Содержание учебного материала			ЛР 6, ЛР 18, ОК 05., ЛР 19, ЛР 30, ЛР 9, ЛР 15, ОК 06., ОК 04, ОК 01., ОК 02., ЛР 14
	1 <b>Лекционные занятия №11</b> Изучение этапов дыхания (их функции, сущность, характеристика), методов обследования легких.	2	1	
	2 <b>Лекционные занятия №12</b> Изучение особенностей расположения, строения легких. Изучение и определение границ легких и плевры	2	1	
	3 <b>Практическая подготовка №15</b> Изучение этапов дыхания (их функции, сущность, характеристика), методов обследования легких.	2	2	
	4 <b>Практическая подготовка №16</b> Изучение расположения, строения верхних и нижних дыхательных путей	2	2	
	5 <b>Лекционные занятия №13</b> Изучение расположения, строения верхних и нижних дыхательных путей	2	1	
6 <b>Практическая подготовка №17</b> Изучение особенностей расположения, строения легких. Изучение и определение границ легких и плевры	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 6 Анатомия артерий, вен и лимфатической системы	Содержание учебного материала			ЛР 9, ЛР 6, ЛР 18, ЛР 15, ЛР 19, ОК 06., ЛР 30, ОК 02., ОК 05., ОК 01., ОК 04, ЛР 14
	1 <b>Лекционные занятия №14</b> Система нижней полой вены, воротной вены. Изучение области оттока крови в крупные притоки этих вен. Вены нижних конечностей.	2	1	
	2 <b>Лекционные занятия №15</b> Изучение показателей кровообращения: скорости кровотока, артериального давления, пульса. Измерение артериального давления, пульса. Изучение характеристик пульса	2	1	
	3 <b>Лекционные занятия №16</b> Изучение топографии верхней полой вены. Изучение оттока венозной крови от головного мозга, особенности. Вены верхних конечностей. Изучение области оттока крови в крупные притоки этих вен. Изучение вен малого круга	2	1	
	4 <b>Практическая подготовка №18</b> Система нижней полой вены, воротной вены. Изучение области оттока крови в крупные притоки этих вен. Вены нижних конечностей.	2	2	
	5 <b>Практическая подготовка №19</b> Изучение особенностей расположения и строения структур лимфатической системы	2	2	
	6 <b>Практическая подготовка №20</b> Изучение топографии верхней полой вены. Изучение оттока венозной крови от головного мозга, особенности. Вены верхних конечностей. Изучение области оттока крови в крупные притоки этих вен. Изучение вен малого круга	4	2	
	7 <b>Лекционные занятия №17</b> Артерии нижних конечностей, грудной полости, брюшной полости, таза, область кровоснабжения.	2	1	
	8 <b>Практическая подготовка №21</b> Артерии нижних конечностей, грудной полости, брюшной полости, таза, область кровоснабжения.	2	2	
	9 <b>Практическая подготовка №22</b> Изучение показателей кровообращения: скорости кровотока, артериального давления, пульса. Измерение артериального давления, пульса. Изучение характеристик пульса	2	2	
	10 <b>Лекционные занятия №18</b> Артерии головного мозга. Головы и шеи. Артерии верхних конечностей	2	1	
	11 <b>Практическая подготовка №23</b> Изучение особенностей расположения и строения структур лимфатической системы	2	2	
12 <b>Практическая подготовка №24</b> Артерии головного мозга. Головы и шеи. Артерии верхних конечностей	2	2		

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы	
Тема 7 Анатомия крови	Содержание учебного материала			ЛР 6, ЛР 18, ЛР 9, ЛР 15, ОК 04, ОК 05., ОК 01., ЛР 19, ЛР 30, ОК 06., ОК 02., ЛР 14	
	1	<b>Лекционные занятия №19</b> Изучение физиологических констант внутренней организма, константы крови. Функции крови. Состав плазмы крови. Белки крови, функции. Понятие о сыворотке и Изучение функций, состава крови.	2		1
	2	<b>Практическая подготовка №25</b> Изучение механизмов и стадий свертывания крови, групп крови, резус- фактора. Изучение современных правил переливания крови	2		2
	3	<b>Практическая подготовка №26</b> Изучение механизмов и стадий свертывания крови, групп крови, резус- фактора. Изучение современных правил переливания крови	2		2
	4	<b>Практическая подготовка №27</b> Изучение физиологических констант внутренней организма, константы крови. Функции крови. Состав плазмы крови. Белки крови, функции. Понятие о сыворотке.	2		2
	5	<b>Лекционные занятия №20</b> Изучение функций, состава крови.	2	1	
Тема 8 Анатомия суставов и мышц	Содержание учебного материала			ЛР 9, ЛР 6, ЛР 18, ЛР 15, ЛР 19, ЛР 30, ОК 05., ОК 06., ОК 01., ЛР 14, ОК 02., ОК 04	
	1	<b>Практическая подготовка №28</b> Изучение поверхностных и глубоких мышц спины и груди: расположение, начало, прикрепление, функции; расположения, строения и функций диафрагмы	2		2
	2	<b>Лекционные занятия №21</b> Изучение препаратов костей, образующих суставы (суставные поверхности), строения суставов. Изучение непрерывных соединений костей, полупрерывных соединений костей	2		1
	3	<b>Практическая подготовка №29</b> Изучение групп мышц нижних конечностей, пояса и свободного отдела, функциональных групп мышц.	2		2
	4	<b>Лекционные занятия №22</b> Изучение групп мышц верхних конечностей, пояса и свободного отдела, функциональных групп мышц.	2		1
	5	<b>Практическая подготовка №30</b> Изучение групп мышц верхних конечностей, пояса и свободного отдела, функциональных групп мышц.	2		2
	6	<b>Лекционные занятия №23</b> Изучение препаратов костей, образующих суставы (суставные поверхности), строения суставов. Изучение непрерывных соединений костей, полупрерывных соединений костей	2		1
	7	<b>Практическая подготовка №31</b> Изучение мышц головы и шеи.	2		2
	8	<b>Лекционные занятия №24</b> Изучение мышц головы и шеи.	2		1
	9	<b>Практическая подготовка №32</b> Изучение групп мышц нижних конечностей, пояса и свободного отдела, функциональных групп мышц.	2		2
	10	<b>Лекционные занятия №25</b> Изучение поверхностных и глубоких мышц спины и груди: расположение, начало, прикрепление, функции; расположения, строения и функций диафрагмы	2	1	

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объём в часах	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
Тема 9 Анатомия костей черепа	Содержание учебного материала 1 <b>Практическая подготовка №33</b> Изучение препаратов костей мозгового черепа; внутреннего и наружного основания, свода черепа, сагиттального распила черепа 2 <b>Лекционные занятия №26</b> Изучение препаратов костей лицевого отдела черепа, стенок полости носа, полости рта, стенок глазниц. Череп в целом. 3 <b>Практическая подготовка №34</b> Изучение препаратов костей лицевого отдела черепа, стенок полости носа, полости рта, стенок глазниц. Череп в целом. 4 <b>Лекционные занятия №27</b> Изучение препаратов костей мозгового черепа; внутреннего и наружного основания, свода черепа, сагиттального распила черепа	2 2 2 2	2 1 2 1	ЛР 9, ЛР 6, ЛР 18, ЛР 15, ОК 04, ОК 06., ЛР 19, ЛР 30, ЛР 14, ОК 05., ОК 01., ОК 02.
Тема 10 Анатомия опорно-двигательного аппарата	Содержание учебного материала 1 <b>Практическая подготовка №35</b> Изучение препаратов костей верхних конечностей: плечевого пояса и свободного отдела и свободного отдела нижних конечностей 2 <b>Лекционные занятия №28</b> Изучение опорно-двигательного аппарата и препаратов костей туловища. 3 <b>Практическая подготовка №36</b> Изучение препаратов костей тазового пояса. Таз как целое. Функции и строение большого и малого таза. Половые различия таза. Размеры женского таза: дистанции, конъюгаты. 4 <b>Лекционные занятия №29</b> Изучение препаратов костей тазового пояса. Таз как целое. Функции и строение большого и малого таза. Половые различия таза. Размеры женского таза: дистанции, конъюгаты. 5 <b>Практическая подготовка №37</b> Изучение опорно-двигательного аппарата и препаратов костей туловища. 6 <b>Лекционные занятия №30</b> Изучение препаратов костей верхних конечностей: плечевого пояса и свободного отдела и свободного отдела нижних конечностей	2 2 2 2 2 2	2 1 2 1 2 1	ЛР 9, ЛР 6, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 15, ЛР 18, ОК 06., ОК 04, ОК 05., ОК 01., ОК 02., ЛР 14
Тема 11 Предмет анатомии и физиологии. Анатомия тканей	Содержание учебного материала 1 <b>Практическая подготовка №38</b> Предмет анатомии и физиологии 2 <b>Лекционные занятия №31</b> Органы. Системы органов. 3 <b>Лекционные занятия №32</b> Органы. Системы органов. 4 <b>Лекционные занятия №33</b> Определение разновидностей эпителиальной и соединительной тканей. 5 <b>Практическая подготовка №39</b> Определение разновидностей эпителиальной и соединительной тканей. 6 <b>Лекционные занятия №34</b> Изучение структуры и функции животной клетки 7 <b>Практическая подготовка №40</b> Предмет анатомии и физиологии 8 <b>Практическая подготовка №41</b> Изучение структуры и функции животной клетки 9 <b>Лекционные занятия №35</b> Определение разновидностей мышечной и нервной тканей 10 <b>Практические занятия №2</b> Определение разновидностей мышечной и нервной тканей	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 1 1 1 2 1 2 2 1 2	ЛР 9, ЛР 6, ЛР 19, ЛР 15, ЛР 30, ЛР 18, ОК 06., ОК 05., ОК 01., ЛР 14, ОК 04, ОК 02.
Всего		158		

*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:**

Кабинет лечения пациентов детского возраста:

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. Комплект пеленок (1 шт.)
23. Комплект одноразового белья для новорожденных (1 шт.)
24. Комплект памперсов (1 шт.)
25. Фантом поперхнувшегося ребенка для СЛР (1 шт.)
26. Ларингиальная маска (1 шт.)
27. Комплект воротников Шанца (1 шт.)
28. Детская присыпка (1 шт.)
29. Перчатки (стерильные) (5 шт.)
30. Стул ученический (28 шт.)
31. Аппарат ИВЛ ручной детский (АМБУ) (1 шт.)

32. Доска (1 шт.)

Кабинет дифференциальной диагностики и оказания неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе;

Кабинет основ реаниматологии;

Лаборатория функциональной диагностики;

Кабинет преподавтики клинических дисциплин.:

1. Динамометр (1 шт.)
2. Фантом человека для сестринского дела (1 шт.)
3. Негатоскоп двухкадровый (1 шт.)
4. Фантом мужской промежности для катетеризации мочевого пузыря (1 шт.)
5. Дефибриллятор учебный (1 шт.)
6. Кислородная подушка 25 л. (1 шт.)
7. Шприцы 1 мл (1 шт.)
8. Шприцы 2 мл (10 шт.)
9. Контейнеры для отходов (2 шт.)
10. Пузырь для льда № 3 (1 шт.)
11. Вата (стерильная) (1 шт.)
12. Кушетка медицинская (1 шт.)
13. Катетер урологический Нелатона (женский) (1 шт.)
14. Тренажер для внутривенных инъекций (рука 16\*70\*20 см) (1 шт.)
15. Тренажер зондирования и промывания желудка (67\*23\*29 см) (1 шт.)
16. Катетер 20 G внутривенный с доп. Портом (10 шт.)
17. Воздуховод для искусственного дыхания способом рот в рот «Виталфарм» (5 шт.)
18. Весы напольные мед. электронные ВМЭН-150-50/100-А (1 шт.)
19. Пикфлоуметр Omron PFM 20 (1 шт.)
20. Электрокардиограф (1 шт.)
21. Пульсоксиметр (1 шт.)
22. Неврологический молоточек (1 шт.)
23. Аппарат ИВЛ с ручным приводом АДР-600 (1 шт.)
24. Ростомер (1 шт.)
25. Шприцы 5 мл (10 шт.)
26. Штатив для внутривенных вливаний (1 шт.)
27. Емкость для термометров (1 шт.)
28. Катетер урологический мужской Нелатона (1 шт.)
29. Лоток почкообразный полимерный 0,5 л. (3 шт.)
30. Зонд желудочный (трубка) СН 22, 110см (1 шт.)

31. Термометр медицинский в пластмассовом футляре (5 шт.)
32. Аппарат Боброва для нагнетания Элема-Н АБ1Н (1 шт.)
33. Емкость-контейнер для сбора острого инструментария класс Б (0,5 л) круглый (1 шт.)
34. Спиротест УСПЦ-01 (1 шт.)
35. Комплект шин иммобилизующих. КШП (5 шт.)
36. Фантом женской промежности для катетеризации мочевого пузыря (1 шт.)
37. Грелка (1 шт.)
38. Перчатки (стерильные) (5 шт.)
39. Стул ученический (2 шт.)
40. Доска (1 шт.)
41. Парты без скамьи (2 шт.)
42. Парты со скамьей (13 шт.)
43. Набор для Трахеотомии Н-258 (1 шт.)
44. Набор для лапаротомии (1 шт.)
45. Набор инструментов для ПХО (1 шт.)
46. Коробка стерилизационная КСКФ-9 с фильтром (1 шт.)
47. Шина Крамера для нижних конечностей (2 шт.)
48. Подставка для коробок стерилизационных (1 шт.)
49. Бинт марлевый н/стер (3 шт.)
50. Пинцет анатомический общего назначения 16 см (1 шт.)
51. Пинцет зубной 16 см (1 шт.)
52. Пинцет хирургический 16 см (1 шт.)
53. Пинцет ушной 25 см (1 шт.)
54. Корцанг изогнутый (1 шт.)
55. Корцанг прямой (1 шт.)
56. Языкодержатель J33-509 16 см (1 шт.)
57. Роторасширитель J33-040 (1 шт.)
58. Ножницы остроконечные (1 шт.)
59. Ножницы тупоконечные (1 шт.)
60. Иглы шовные 3/8 круглые (2 шт.)
61. Набор одноразовой хирургической одежды (5 шт.)
62. Перчатки стерильные (5 шт.)
63. Марлевые салфетки стерильные (1 шт.)
64. Простынь хирургическая (одноразовая, стерильная) (2 шт.)
65. Фонендоскоп (1 шт.)
66. Тренажер постановки клизмы и внутримышечных инъекций (30\*27\*16 см/0,7 кг) (1 шт.)
67. Глюкометр Ассисчек перформа (1 шт.)

68. Тест-полоски Акку-чек Перформа № 50 (1 шт.)
69. Лоток прямоугольный (3 шт.)
70. Шпатель для языка двухсторонний (5 шт.)
71. Емкость-контейнер для сбора острого инструментария (2 шт.)
72. Лоток ЛППО «ЕЛАТ» почкообразный (2 шт.)
73. Набор "Имитатор ранений и поражений" (1 шт.)

Кабинет гигиены и экологии человека;  
Лаборатория гигиены и экологии человека  
Кабинет анатомии и физиологии человека;  
Лаборатория анатомии и физиологии человека;  
Кабинет основ микробиологии и иммунологии;  
Кабинет медико-биологических дисциплин  
Кабинет генетики человека с основами медицинской генетики.:

1. Парты (16 шт.)
2. Доска (1 шт.)
3. Стул ученический (30 шт.)
4. Набор микропрепаратов Celestron (2 шт.)
5. Микроскоп Levenhuk 3S NG, монокулярный (1 шт.)
6. Модель пластмассовая сердце малое (1 шт.)
7. Модель пластмассовая мозг в разрезе (1 шт.)
8. Модель пластмассовая печень (1 шт.)
9. Модель пластмассовая почка в разрезе (1 шт.)
10. Модель пластмассовая желудок в разрезе (1 шт.)
11. Модель пластмассовая "Череп человека с раскрашенными костями" (1 шт.)
12. Модель пластмассовая структура ДНК (разборочная) (1 шт.)
13. Скелет человека на штативе (85 см) (1 шт.)
14. Модель Структура белка (1 шт.)
15. Плакат бумажный ламинированный 560\*800 мм. «Анатомия человека нормальная» (23 шт.)
16. Плакат бумажный ламинированный 560\*800 мм. «Анатомия центральной нервной системы» (23 шт.)
17. Шкаф офисный (1 шт.)
18. Диспенсер (1 шт.)
19. Муляжи строения человека (1 шт.)
20. Персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением (1 шт.)
21. Проектор (1 шт.)

22. Экран (1 шт.)
23. Аудиовизуальные средства обучения (1 шт.)
24. Комплект таблиц по биологии «Общая биология. Цитология и генетика» (8 шт.)
25. Плакаты по биологии (20 шт.)
26. Плакаты «Человек и его здоровье» (13 шт.)
27. Столик процедурный СПп 01 МСК 501 (1 шт.)
28. Контейнер для медицинских отходов группы А и Б (2 шт.)
29. Пробирки фиолетовые для ПЦР (1 шт.)
30. Пробирки голубые для коагулограммы (с наполнителем) (1 шт.)
31. Скарификаторы (1 шт.)
32. Цоликлопы анти А (1 шт.)
33. Цоликлопы анти В (1 шт.)
34. Планшет для определения группы крови (1 шт.)
35. Стеклянные палочки лабораторные (2 шт.)
36. Цоликлопф анти АВ (1 шт.)
37. Пробирки стеклянные (5 шт.)
38. Набор пипеток Пастера (1 шт.)
39. Набор фото «Наследственные заболевания» (1 шт.)
40. Родословные схемы (1 шт.)
41. Столик для забора крови (1 шт.)
42. Вакутейнеры (1 шт.)
43. Моющие средства для проведения предстерилизационной очистки (1 шт.)
44. Контейнер для отходов (2 шт.)
45. Коробка стерилизационная КСКФ-6 (1 шт.)
46. Емкость для сбора мочи (1 шт.)
47. Чашка Петри (2 шт.)
48. Жгут венозный (1 шт.)
49. Емкость для острого инструментария (2 шт.)
50. Подушка для забора крови (1 шт.)
51. Штатив на 20 гнезд (1 шт.)
52. Мензурка 100 мл (1 шт.)
53. Антисептик (1 шт.)
54. Пробирка коническая 50 мл. (5 шт.)
55. Пробирка IMPROVACYTER (1 шт.)
56. Штатив на 40 гнезд (1 шт.)
57. Манекен для внутривенных инъекций (1 шт.)
58. Перчатки (стерильные) (5 шт.)
59. Защитные очки (1 шт.)

60. Вата стерильная в крафтовой упаковке (1 шт.)

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

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

1. Анатомия и физиология человека: учебник/ Самусёв Р.П.,2019

#### **3.2.2. Дополнительные источники**

1. Р.И. Айзман, Н.П. Абаскалова, Н.С. Шуленина Физиология человека: Учебное пособие М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018,

2. Г.Н. Тюрикова, Ю.Б. Тюрикова Анатомия и возрастная физиология: Учебник М. : ИНФРА-М, 2018,

3. Васюкова, А.Т. Микробиология, физиология питания, санитария и гигиена: учебник / Васюкова А.Т. — Москва: КноРус, 2019 (СПО). <https://book.ru/book/931487>

#### **3.2.3. Интернет-ресурсы**

1. ЭБС 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		
методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские)	демонстрация знаний методов анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские)	1.Тесты 2.Контрольная работа 3.Индивидуальный опрос 4.Фронтальный опрос 5.Письменный опрос
анатомию органов, систем и аппаратов, детали их строения, их основные функции	демонстрация знаний анатомию органов, систем и аппаратов, детали строения, их основные функции;	1.Тесты 2.Контрольная работа 3.Индивидуальный опрос 4.Фронтальный опрос 5.Письменный опрос
взаимоотношение органов друг с другом; проекцию их на поверхности тела	демонстрация знаний взаимоотношение органов друг с другом; проекцию их на поверхности тела	1.Тесты 2.Контрольная работа 3.Индивидуальный опрос 4.Фронтальный опрос 5.Письменный опрос
Умение		
правильно называть по-русски и по-латыни	демонстрация правильно называть по-русски и по-латыни	1. Ситуационные задачи 2. Метод развивающей кооперации (групповое решение задач с распределением ролей) 3. Деловая игра (приближение к реальной производственной ситуации) 4. Оценка результатов выполнения практической работы 5. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии
находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения	демонстрация находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения	1. Ситуационные задачи 2. Метод развивающей кооперации (групповое решение задач с распределением ролей) 3. Деловая игра (приближение к реальной производственной ситуации) 4. Оценка результатов выполнения практической работы 5. Экспертное наблюдение за работой студента на занятии

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

Результаты обучения	Коды компетенций	Фонды оценочных средств
Знание		
методы анатомических исследований и анатомические термины (русские и латинские)	ЛР 14, Базовый код, Базовый код, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 6, ЛР 9, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 06.	Вопросы к дифференцированному зачёту №1,9
анатомию органов, систем и аппаратов, детали их строения, их основные функции	ЛР 14, Базовый код, Базовый код, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 6, ЛР 9, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 06.	Вопросы к дифференцированному зачёту №2,7
взаимоотношение органов друг с другом; проекцию их на поверхности тела	ЛР 14, Базовый код, Базовый код, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 6, ЛР 9, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 06.	Вопросы к дифференцированному зачёту №5,7
Умение		
правильно называть по-русски и по-латыни	ЛР 14, Базовый код, Базовый код, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 6, ЛР 9, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 06.	Вопросы к дифференцированному зачёту №6,8

<b>Результаты обучения</b>	<b>Коды компетенций</b>	<b>Фонды оценочных средств</b>
находить и показывать на анатомических препаратах органы, их части, детали строения	ЛР 14, ЛР 15, ЛР 18, ЛР 19, ЛР 30, ЛР 6, ЛР 9, ОК 01., ОК 02., ОК 04, ОК 05., ОК 06.	Вопросы к дифференцированному зачёту №7,9

Вопросы к практическому занятию указаны в методических указаниях к практическим занятиям по дисциплине Анатомия и физиология человека для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024  
Вопросы к практической подготовке указаны в методических указаниях к практической подготовке по дисциплине Анатомия и физиология человека для обучающихся специальности "Лечебное дело". Ставрополь, 2024