

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

УТВЕРЖДЕНО  
на заседании Педагогического совета

Протокол № 5  
от «17» апреля 2024 г.



Председатель

/ Е. И. Аксентьева

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Специальность дисциплины:  
31.02.02 Акушерское дело**

**Индекс дисциплины:  
ОП.01**

2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Анатомия и физиология человека является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования 31.02.02 Акушерское дело, утвержденным приказом № 587 от 21 июля 2022 года

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Республики Карелия «Петрозаводский базовый медицинский колледж»

Разработчик(и):

Ермолаева Ольга Сергеевна, *преподаватель*

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...	8
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....	8

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## 1.1. Область применения рабочей программы учебной дисциплины

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.01 Анатомия и физиология человека является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.02. Акушерское дело (базовый уровень подготовки, очная форма обучения).

## 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина входит в профессиональный цикл, общепрофильные дисциплины.

## 1.3. Цели и задачи дисциплины — требования к результатам освоения учебной дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 1 - 4, 13 ПК 1.2, 1.5, 2.1 - 2.3, 3.1 - 3.6, 4.1 - 4.5	– применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании акушерско-гинекологической помощи;	- строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой;

## 1.4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося — 140 часа, в том числе:  
- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося — 140 часа;  
- самостоятельная работа обучающегося — 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	140
в т. ч.:	
теоретическое обучение	50
практические занятия	80
Самостоятельная работа	4
Экзамен	6

### 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

№ лекции	Количество часов	Наименование темы лекции	ОК и ПК
1.	2	Анатомия и физиология как наука. Учение о тканях. Кровь. Состав: плазма и форменные элементы. Свойства и функции крови. Группы крови, резус-фактор	ОК 1, 2 ПК 1.1. 2.1., 3.1
2.	2	Общие вопросы опорно-двигательного аппарата. Скелет туловища. Строение костей туловища и их соединения.	ОК1, 2, 5 ПК 2.1., 1.1. 3.1
3.	2	Скелет верхних конечностей. Строение костей и их соединения.	ОК1. 1. , 2, 4 ПК1.1., 1.2., 3.1.
4.	2	Скелет нижних конечностей. Строение костей и их соединения.	ОК1. 1. , 2, 4 ПК1.1., 1.2., 3.1.
5.	2	Череп в целом. Строение костей черепа и их соединения. Череп новорожденного.	ОК1, 2, 4 ПК1.1., 1.2., 2.1.
6.	2	Мышечная система: топография, строение и функции.	ОК 1, 2,5 ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.7.
7.	2	Дыхательная система. Органы дыхания: топография, строение и функции.	ОК1, 2, ПК 1.1., 1.2., 1.3., 2.1.
8.	2	Пищеварительная система. Ротовая полость, глотка, пищевод, желудок: топография и строение.	ОК 1, 2, 4 ПК1.1., 1.2., 2.1., 3.1.
9.	2	Тонкая и толстая кишка: топография и строение. Брюшина и её производные.	ОК1, 2, 4 ПК1.1., 1.2.,

			2.1., 2.2, 2.4.,2.8.
10.	2	Пищеварительные железы: топография и строение. Физиология пищеварения	ОК1, 2, 4. ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.2.
11.	2	Мочевая система: топография, строение и функции	ОК1, 2, 4,5 ПК1.1.,1.2, .2.6.
12.	2	Анатомия и физиология мужской половой системы.	ОК1, 2, 4 ПК1.1.,1.2, .2.4.
13.	2	Анатомия и физиология женской половой системы.	ОК1, 2, 4 , 5 ПК1.1.,1.2, 2.1., .2.6.
14.	2	Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Эндокринная система.	ОК 1, 2, 4, 11 ПК 1.1.,1.2, .2.1..
15.	2	Анатомии и физиологии ССС. Сердца: топография, строение и функции.	ОК 1, 2, 4 ПК1.1.,1.2, 2.1.
16.	2	Артерии большого круга кровообращения.	ОК 1, 2, 4 ПК 1.1.,1.2, 2.4.
17.	2	Вены большого круга кровообращения. Особенности кровообращения плода.	ОК 1, 2, 4 ПК1.1.,1.2, 2.5.
18.	2	Лимфатическая система.	ОК 1, 2, 4, 5 ПК1.1.,1.2, 2,8
19.	2	Нервная система. Нервная ткань. Синапс Спинной мозг. Топография и строение.	ОК 1, 2, 4 ПК 1.1.
20.	2	Спинно-мозговые нервы.	ОК 1, 2, 4 ПК1.1. 2.1
21.	2	Головной мозг. Отделы. Оболочки мозга.	ОК 1, 2, 4, 5 ПК1.1
22.	2	Черепно-мозговые нервы. Вегетативная нервная си- стема.	ОК 1, 2, 4,6 ПК1.1., 2,5
23.	2	Органы чувств. Орган обоняния. Орган вкуса. Кожа и ее производные.	ОК 1, 2, 4, 8 ПК1.2., 1.3.
24.	2	Орган зрения: строение. Орган слуха и равновесия: строение	ОК 1, 2, 4,8,11 ПК1.1., 1.2., 2.5.
25.	2	Физиология органов чувств	ОК 1, 2, 4, 11 ПК1.1., 1.2., 2.5., 2.6.

Всего: 50 часа теории.

По семестрам часы делятся следующим образом:

I семестр – 26 часа. – 13 лекций (с 1 по 13 тему)

II семестр – 24 часов – 12 лекций (с 13 по 25 тему)

№ прак-тики	Количество часов	Наименование темы практики	ОК и ПК
1.	1,2 п/гр 2ч x 2	Кровь. Группы крови.	ОК1 2, 3 ПК 1.1 2.1., 2.2., 3.1
2.	1,2 п/гр 2ч x 2	Скелет туловища. Строение костей туловища и их соединения.	ОК1, 2, 4 ПК 1.1., 1.2.
3.	1,2 п/гр 2ч x 2	Кость как орган. Соединения костей. Скелет верхних конечностей. Соединения костей.	ОК1. 1. , 2, 4 ПК1.1., 1.2., 3.1.
4.	1,2 п/гр 2ч x 2	Скелет нижних конечностей. Соединения костей.	ОК1. 1. , 2, 4 ПК1.1., 1.2., 3.1.
5.	1,2 п/гр 2ч x 2	Кости черепа. Череп в целом.	ОК1. 1. , 2, 4 ПК1.1., 1.2., 3.1.
6.	1,2 п/гр 2ч x 2	Мышцы головы, шеи и туловища. Мышцы конечностей	ОК 1, 2,5 ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.7.
7.	1,2 п/гр 2ч x 2	Дыхательная система.	ОК ПК ОК1, 2, 4, 5 ПК1.1., 1.2., 2.1.
8.	1,2 п/гр 2ч x 2	Ротовая полость, глотка, пищевод, желудок. Тонкая и толстая кишка. Брюшина	ОК1, 2, 4 ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 2.4., 2.8
9.	1,2 п/гр 2ч x 2	Пищеварительные железы. Физиология пищеварения.	ОК1, 2, 4. ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.2.
10.	1,2 п/гр 2ч x 2	Мочевая система.	ОК1, 2, 4,5 ПК1.1., 1.2., .2.6
11.	1,2 п/гр 2ч x 2	Мужская половая система.	ОК1, 2, 4 ПК1.1., 1.2., 2.4.
12.	1,2 п/гр 2ч x 2	Женская половая система.	ОК ПК ОК1, 2, 4, 5 ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.6.
13.	1,2 п/гр 2ч x 2	ССС. Сердце	ОК 1, 2, 4, 6, 8, ПК1.1. 1.2., 2.1.,
14.	1,2 п/гр 2ч x 2	Артерии большого круга кровообращения.	ОК 1, 2, 6 ПК2.1., 2.2., 2.4., 3.1.
15.	1,2 п/гр 2ч x 2	Вены большого круга кровообращения. Лимфатическая система.	ОК 1, 2, 4, 6 ПК1.1., 1.2., 2.1., 2.2., 2.4., 2.7.
16.	1,2 п/гр 2ч x 2	Спинальный мозг. Рефлекс. Спинно-мозговые нервы.	ОК 1, 2, 4, 5, 6 ПК 1.1. 1.2. 2.1., 2.2., 2.4., 3.1.
17.	1,2 п/гр 2ч x 2	Головной мозг. Оболочки мозга.	ОК 1, 2, 4, 6 ПК 1.1. 1.2. 2.1.,
18.	1,2 п/гр 2ч x 2	Черепно-мозговые нервы. Вегетативная нервная система.	ОК 1, 2, 4, 5, 6 ПК 1.1. 1.2. 2.1., 2.2., 2.4., 3.1.
19.	1,2 п/гр 2ч x 2	Кожа и ее производные. Орган обоняния и вкуса.	ОК 1, 2, 4, 6 ПК 1.1. 1.2. 2.1.,
20.	1,2 п/гр 2ч x 2	Орган зрения. Орган слуха.	ОК1, 2, 4, 6 ПК 1.1. 1.2. 2.1., 2.2., 2.4., 3.1.

Всего практических занятий: 80 часов.

по семестрам часы делятся следующим образом:

I семестр – 24 часа – 12 практик (с 1 по 12 тему)

II семестр – 16 часов - 8 практик (с 13 по 20 тему)

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

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета 308,309.

Оборудование кабинета:

1. макеты костей
2. таблицы по системам органов

Технические средства обучения:

1. компьютер, мультимедийный проектор.
2. электронные носители

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения<sup>1</sup>**

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

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

###### **Основная литература:**

1. Ф 354 Федюкович, Н. И. Анатомия и физиология человека: учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования / Н. И. Федюкович. - Изд. 24-е, стереотип. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2015. - 510 с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.: с. 506. - ISBN 978-5-222-23055-8
2. Г14 Гайворонский, И. В. Анатомия и физиология человека : учебник для студентов медицинских колледжей / И. В. Гайворонский. - 7-е изд., стереотип. - Москва : ИЦ "Академия", 2012. - 496 с. : ил. ; 21 см. -(Среднее профессиональное образование). - Библиогр. в конце кн. - ISBN 978-5-7695-8928-7
3. С 192 Сапин, М. Р. Анатомия человека : атлас : учебное пособие для студентов ВПО И СПО / М. Р. Сапин, З. Г. Брыксина, С. В. Чава. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 376 с. : цв. ил. ; 24 см. - ISBN 978-5-9704-2289-2

---

<sup>1</sup> После каждого наименования печатного издания обязательно указываются издательство и год издания (в соответствии с ГОСТом).

## Дополнительная литература

1. П752 Привес, М. Г. Анатомия человека : для рос. и иностр. студентов мед. вузов и фак. / М. Г. Привес, Н. К. Лысенков, В. И. Бушкович ; [ред. Р. А. Привес-Бардина, О. М. Михайлова]. - Изд. 12-е, перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Издательский дом СПбМА-ПО, 2010. - 720 с. : ил., табл.; 26 см. - 100-летию со дня рождения проф. Михаила Григорьевича Привеса посвящ. - ISBN 5-98037-028-5
2. С17 Самусев, Р.П. Анатомия человека : Учебное пособие / Р.П.Самусев,Ю.М.Селин. - 3-е изд., перераб.и доп. - Москва : ОНИКС; Мир и образование, 2006. - 576с. - ISBN 5-488-00515-3. - ISBN 594666-309-7. - ISBN 985-13-7923-9
3. Б86 Боянович, Ю.В. Анатомия человека : Атлас /Ю.В.Боянович,Н.П.Балакирев. - Москва : Эксмо, 2006. - 735с. - Библиогр.:с.735. - ISBN 5-699-15750-6
4. А64 Анатомия человека : Учебное пособие / В.Г.Николаев и др. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. - 325с. - (Высшее образование). - ISBN 5-222-08619-4. - ISBN 5-98399-024-X
5. Г 68 Горелова, Л.В. Анатомия в схемах и таблицах / Л.В.Горелова, И.М.Таюрская. - Ростов-на/Д. : Феникс, 2006. - 573с. - (Среднее профессиональное образование). - Библиогр.:с.566. - ISBN 5-222-07426-9
6. К93 Курепина, М.М. Анатомия человека : Учебник / М.М.Курепина, А.П.Ожигова, А.А.Никитина. - М. : Владос, 2003. - 383с. - ISBN 5-691-00905-2
7. П 18 Парсонс, Т. Анатомия и физиология : Справочник / Т.Парсонс ; пер.с англ.Ю.Рудаковой. - М. : АСТ-Астрель, 2003. - 282с. : ил. ; 28см. - (Томсон). - Предметный указатель: с.274-282. - ISBN 5-17-018170-1. - ISBN 5-271-06098-5. - ISBN 1-86152-996-7
8. С383 Синельников, Р. Д. Атлас анатомии человека : в 4 т. : учебное пособие для студентов медицинских вузов / Р. Д. Синельников, Я. Р. Синельников, Т. 4, Учение о нервной системе и органах чувств. - Изд. 2-е, стер. - Москва : Медицина, 1996. - 319 с. : ил. ; 30 см. - ISBN 5-225-02723-7
9. В75 Воробьева, Е. А. Анатомия и физиология : учебник для студентов медицинских училищ / Е. А. Воробьева, А. В. Губарь, Е. Б. Сафьянникова. - 2-е изд., перер. и доп. - Москва : Медицина, 1981. - 415 с. : ил. ; 21 см
10. Атлас анатомии человека [Электронный ресурс]: учебное пособие – Электрон. текст. дан. – М.: ИД «Равновесие», 2005.- 1 электрон. опт. Диск (CD-ROM).- (Электронная книга).

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе и по итогам выполнения обучающимися предусмотренных настоящей программой видов учебной деятельности.

<b>Результаты обучения</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
знания: строение человеческого тела и функциональные системы организма, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой;	- свободное ориентирование в основных понятиях - знание топографии, латинских названий, физиологии	-Тестирование -Устные ответы на семинарских занятиях -Дифференцированный зачет -экзамен
Умения: применять знания о строении и функциях органов и систем человека при оказании сестринской и акушерско-гинекологической помощи;	- применение знаний в клинических дисциплинах	