

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АРМАВИРСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УР
Н.М. Михальцова
01 июля 2019г.

Календарно-тематический план

на 2019/2020 учебный год

для специальности 34.02.01 Сестринское дело

группы _____

по учебной дисциплине ОП.02 Анатомия и физиология человека

Преподаватель Малахова Ф.А.

Количество часов по учебному плану 180 час.

Составлен в соответствии с рабочей программой, утверждённой от 30 августа 2019 г.

Рассмотрен на заседании цикловой комиссии Общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 10 от 20 мая 2019г.

Председатель цикловой комиссии Общепрофессиональных дисциплин Е.А. Бирюкова

Распределение учебного времени по дисциплине ОП.02 Анатомия и физиология человека

Курс	Семестр	Минимальная учебная нагрузка (ч)	Внеаудиторная самостоятельная работа (ч)	Обязательная аудиторная учебная нагрузка (ч)	В том числе				Количество контрольных, оценочных и др. работ, для которых необходимы КОС (ед)	Форма промежуточной аттестации
					Теория комбинированные уроки (ч)	Лабораторные работы (ч)	Практические занятия (ч)	Курсовые (ч)		
II	I		44	108	42		66			
	II		46	72	30		42			Комплексный экзамен

Всего часов по дисциплине 180

Максимальная учебная нагрузка (всего) 270

Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего) 180 (80+100)

Самостоятельная работа обучающегося (всего) 90

№ занятия	Наименование разделов, тем в соответствии с РП	Кол-во часов	Вид учебного занятия в соответствии с ППСЗ (лекция, практическое, лабораторное)	Дата проведения занятия			Домашнее задание с ссылкой на источник учебной литературы	Внеаудиторная самостоятельная работа (кол-во часов и содержание)
				№ группы (I,II)	№ группы (I,II)	№ группы (I,II)		
	Раздел 1. Анатомия и физиология как науки. Человек – предмет изучения анатомии и физиологии.	7						
1	Тема 1.1. Анатомия и физиология как науки.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.4-16 2. Лекционный материал.	1. Составление опорного конспекта 2. Составление глоссария 3ч.
2	1.1.1 Практическое занятие № 1.Анатомия и физиология как науки.	2	практическое				стр.4-16.	
	Раздел 2. Отдельные вопросы гистологии и цитологии.	21						
3	Тема 2.1. Основы цитологии. Клетка.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.17-22. 2. Лекционный материал.	
4	2.1.1 Практическое занятие № 2. Основы цитологии. Клетка. Клетка.	2	практическое				стр.17-22.	
5	Тема 2.2.Основы гистологии. Ткани.	2	лекционное				1. Учебник Н.И Федюкович	.Создание реферата по теме: «Костная ткань»

							«Анатомии и физиологии человека» стр.22-34. 2. Лекционный материал	2.Создание презентации по темам: «Строение соединительной ткани», «Строение мышечной ткани». 3. Составление теста и эталона ответов к нему по теме: «Эпителиальная ткань» 9ч.
6	2.2.1 Практическое занятие № 3 Основы гистологии. Эпителиальная ткань.	2	практическое				стр.22-25	
7	2.2.2 Практическое занятие № 4 Соединительная ткань.	2	практическое				стр.25-28	
8	2.2.3 Практическое занятие № 5 Ткани мышечная и нервная.	2	практическое				стр.29-34	
	Раздел 3. Общие вопросы анатомии и физиологии опорно-двигательного аппарата.	46						
9	Тема 3.1 Общие вопросы анатомии и физиологии аппарата движения человека	2	лекционное				1.Учебник Н.И Федюкович «Анатомии и физиологии человека» стр.50-60,140-146 2. Лекционный материал	
10	3.1.1 Практическое занятие № 6 Общие положения костной системы	2	практическое				стр.50-60	
11	3.1.2 Практическое занятие № 7 Общие положения мышечной системы.	2	практическое				стр.140-146	

12	Тема 3.2 Морфофункциональная характеристика черепа и аппарата движения головы.	2	лекционное				1. Учебник Н.И Федюкович «Анатомии и физиологии человека» стр.75-106,161-169 2. Лекционный материал
13	3.2.1 <i>Практическое занятие № 8</i> <i>Кости мозгового черепа и их соединения</i>	2	<i>практическое</i>				стр.76-90
14	3.2.2 <i>Практическое занятие № 9</i> <i>Кости лицевого черепа и их соединения</i>	2	<i>практическое</i>				стр.90-94
15	3.2.3 <i>Практическое занятие № 10</i> <i>Мышцы и фасции головы</i>	2	<i>практическое</i>				стр.161-169
16	Тема 3.3 Морфофункциональная характеристика скелета и аппарата движения туловища	2	лекционное				Учебник Федюкович «Анатомии и физиологии человека» стр.60-74, 147-161 2.Лекционный материал
17	3.3.1 <i>Практическое занятие № 11</i> <i>Скелет туловища</i>	2	<i>практическое</i>				.стр.60-74
18	3.3.2 <i>Практическое занятие № 12</i> <i>Мышцы и фасции шеи</i>	2	<i>практическое</i>				стр.166-169

19	3.3.3 <i>Практическое занятие № 13</i> <i>Мышцы и фасции туловища</i>	2	<i>практическое</i>				стр.147-161	
20	Тема 3.4 Морфофункциональная характеристика скелета аппарата движения верхних конечностей	2	лекционное				1. Учебник Н.И Федюкович «Анатомии и физиологии человека» стр.107-122, 169-180 2. Лекционный материал	
21	3.4.1 <i>Практическое занятие № 14</i> <i>Кости плечевого пояса и руки и их соединение</i>	2	<i>практическое</i>				стр.107-122	
22	3.4.2 <i>Практическое занятие № 15</i> <i>Мышцы и фасции плечевого пояса руки.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.169-180	
23	Тема 3.5 Морфофункциональная характеристика скелета и аппарата движения нижних конечностей	2	лекционное				1. Учебник Н.И Федюкович «Анатомии и физиологии человека» стр.122-124,124-139,180-192 2. Лекционный материал	
24	3.5.1 <i>Практическое занятие № 16</i> <i>Тазовый пояс. Таз как целое.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.122-124	1.Создание материалов презентации по теме: «Общие положения костной системы» 2. Создание материалов презентации по теме: «Остеохондроз».
25	3.5.2 <i>Практическое занятие № 17</i> <i>Кости свободной нижней конечности и их соединения.</i>	2	<i>практическое</i>				стр124-139	

26	3.5.3 <i>Практическое занятие № 18</i> <i>Мышцы и фасции таза и нижней конечности.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.180-192	3. Составление глоссария 4. Составление кроссвордов и ответов к нему по теме: «Соединения верхней конечности» 10ч
	Раздел 4. Общие вопросы анатомии и физиологии сердечно-сосудистой системы	27						
27	Тема 4.1. <i>Анатомия и физиология сердца.</i>	2	лекционное				1. Учебник Н.И Федюкович «Анатомии и физиологии человека» стр323-334 2. Лекционный материал	
28	4.1.1 <i>Практическое занятие № 19</i> <i>Анатомия и физиология сердца.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.323-334	
29	Тема 4.2. Артерии большого, малого и коронарного кругов кровообращения	2	лекционное				1. Учебник Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.334-352 2. Лекционный материал	
30	4.2.1 <i>Практическое занятие № 20.</i> <i>Артерии большого, малого и коронарного кругов кровообращения.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.334-352	
31	Тема 4.3. Вены большого, малого и коронарного кругов кровообращения	2	лекционное				1. Учебник Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович	

							стр.352-363 2. Лекционный материал	
32	4.3.1 <i>Практическое занятие № 21</i> <i>Вены большого, малого и коронарного кругов кровообращения.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.352-363	
33	Тема 4.4. Функциональная анатомия лимфатической системы	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр. 363-385. 2. Лекционный материал	
34	4.4.1 <i>Практическое занятие № 22</i> <i>Функциональная анатомия лимфатической системы.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.363-385	1. Составление опорного конспекта 2. Выполнение реферата по теме: «Артериальное давление» 3. Составление глоссария 4. Создание материалов презентации по теме: «Лимфатическая система». 11 ч.
	Раздел 5. Общие вопросы анатомии и физиологии дыхательной системы	14						
35	Тема 5.1. <i>Анатомия верхних и нижних дыхательных путей</i>	2	лекционное				Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.235-249 2. Лекционный	

							материал	
36	5.1.1 <i>Практическое занятие № 23</i> <i>Анатомия и физиология полости носа, гортани и трахеи.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.235-243 стр.243-249	
37	5.1.2 <i>Практическое занятие № 24.</i> <i>Анатомия и физиология легких.</i>	2	<i>практическое</i>					
38	Тема 5.2. Физиология дыхания	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.249-255 2. Лекционный материал	
39	5.2.1 <i>Практическое занятие № 25.</i> <i>Физиология дыхания</i>	2	<i>практическое</i>				Стр.249-255	1. Составление опорного конспекта. 2. Составление и решение ситуационной задачи 3. Составление графологической структуры 4 ч
	РАЗДЕЛ 6. Общие вопросы анатомии и физиологии пищеварительной системы	30						
40	Тема 6.1. Анатомия и физиология пищеварительного канала	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.195-220 2. Лекционный	

							материал
42	6.1.1 Практическое занятие № 26 Анатомия полости рта и глотки	2	<i>практическое</i>				стр.195-207
43	6.1.2 Практическое занятие № 27 Анатомия пищевода и желудка	2	<i>практическое</i>				стр. 207-212
44	6.1.3 Практическое занятие № 28 Анатомия тонкой и толстой кишки	2	<i>практическое</i>				стр.212-220
45	Тема 6.2. Анатомия и физиология больших пищеварительных желез.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.202-226 2. Лекционный материал
46	6.2.1 Практическое занятие № 29 Анатомия больших слюнных желез, поджелудочной железы и их секретов.	2	<i>практическое</i>				стр.202-204
47	6.2.2 Практическое занятие № 30 Анатомия печени и желчного пузыря	2	<i>практическое</i>				стр.220-226
48	Тема 6.3. Физиология пищеварения	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.227-234 2. Лекционный материал

49	6.3.1 Практическое занятие № 31 Физиология пищеварения.	2	практическое				стр.227-234	
50	Тема 6.4. Обмен веществ и энергии в организме	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.286-297 2. Лекционный материал	
51	6.4.1 Практическое занятие № 32 Обмен веществ и энергии в организме	2	практическое				стр.286-297	1.Создание материалов презентации по теме: «Витамины» 2. Создание материалов презентации: по теме: «Физиология пищеварения»8ч
	Раздел 7. Общие вопросы анатомии и физиологии мочевыделительной системы человека	16						1.Составления глоссария 2.Выполнение реферата по теме: «Патология мочевой системы»
52	Тема 7.1.Анатомия мочевыделительной системы.	2	лекционное				1.Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.256-266 2. Лекционный материал	3. Составление и решение ситуационной задачи. 6ч
53	7.1.1 Практическое занятие № 33 Анатомия почек	2	практическое				стр. 256-260	
54	7.1.2 Практическое занятие № 34 Анатомия мочевыделительных	2	практическое				стр.260-266	

	<i>путей</i>							
55	Тема 7.2. Образование мочи. Оценка общего клинического анализа мочи.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.265-267 2. Лекционный материал стр.265-267	
56	7.2.1 <i>Практическое занятие № 35 Образование мочи. Оценка общего клинического анализа мочи</i>	2	<i>практическое</i>				стр.265-267	
	Раздел 8. Общие вопросы анатомии и физиологии репродуктивной системы человека	15						
57	Тема 8.1. Анатомия и физиология мужской половой системы	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.267-274 2. Лекционный материал стр.267-274	1. Составление опорного конспекта. 2. Составление графологической структуры 3. Создание материалов презентации по теме: «Женская половая система» 7 ч.
58	8.1.1 <i>Практическое занятие № 36 Анатомия и физиология мужской половой системы</i>	2	<i>практическое</i>				стр.267-274	

59	Тема 8.2. Анатомия и физиология женской половой системы	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.274-284 2. Лекционный материал	
60	8.2.1 <i>Практическое занятие № 37 Анатомия и физиология женской половой системы</i>	2	<i>практическое</i>				стр.274-284	
	РАЗДЕЛ 9. Внутренняя среда организма. Кровь.	14						
61	Тема 9.1. Состав, свойства и функции крови.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.34-44 2. Лекционный материал	1. Создание материалов презентации по теме: «Состав, свойства и функции крови». 2. Составление и решение ситуационной задачи. 3. Составление теста и эталона ответов к нему. 6ч
62	9.1.2 Практическое занятие № 38 Состав, свойства и функции крови.	2	<i>практическое</i>				стр.34-44	
63	Тема 9.2. Гемолиз, его виды. Гемостаз. Группы крови. Понятие о резус-факторе	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович Стр.34-44 Лекционный материал	
64	9.2.1 Практическое занятие № 39 Гемолиз, его виды. Гемостаз. Группы крови. Понятие о резус-факторе.	2	<i>практическое</i>				стр.34-44	
	Раздел 10. Процесс терморегуляции							

		9					1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.293-299 2. Лекционный материал	1. Создание материалов презентации по теме: «Процесс терморегуляции» 2. Составление и решение ситуационной задачи.5 ч.
65	Тема 10.1 Процесс терморегуляции	2	лекционное					
66	10.1.1 Практическое занятие № 40 Процесс терморегуляции	2	практическое				стр. 293-299	
	Раздел 11. Процесс защиты организма от воздействия внешней и внутренней среды организма.	16						1. Создание материалов презентации по теме: «Механизмы иммунологической защиты организма».
67	Тема 11.1 Функциональная анатомия иммунной системы.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.369-371 2. Лекционный материал	2. Составление и решение ситуационной задачи. 3. Составление теста и эталона ответов к нему 4. Составление опорного конспекта 8 ч.
68	11.1.1 Практическое занятие № 41 Функциональная анатомия иммунной системы.	2	практическое				стр.369-371	
69	Тема 11.2 Механизмы иммунологической защиты организма.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.387-396. 2. Лекционный материал.	
70	11.2.1	2	практическое				стр.386-396	

	Практическое занятие № 42 Механизмы иммунологической защиты организма.						
	Раздел 12. Анатомио – физиологические аспекты саморегуляции функций организма	55					
71	Тема 12.1 Железы внутренней секреции	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.300-317. 2. Лекционный материал.
72	12.1.1 <i>Практическое занятие № 43 Анатомия и физиология эндокринных желез</i>	2	<i>практическое</i>				стр.300-317
73	Тема 12.2 Общие вопросы анатомии нервной системы.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.387-389 2. Лекционный материал.
74	12.2.1 <i>Практическое занятие № 44 Общие вопросы анатомии нервной системы.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.387-389
75	Тема 12.3 Функциональная анатомия спинного мозга	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.390-395 2. Лекционный
							1. Создание материалов презентации по теме: «Железы внутренней секреции» 2. Составление и решение ситуационной задачи. 3. Составление теста и эталона ответов к нему 4. Составление опорного конспекта 5. Составление кроссворда по теме: «Вегетативная система» 6. Выполнение реферата по теме: «Анатомо-физиологические особенности высшей нервной деятельности» 13ч.

						материал.
76	12.3.1 Практическое занятие № 45 Функциональная анатомия спинного мозга	2	<i>практическое</i>			Стр. 390-395
77	Тема 12.4 Спинномозговые нервы	2	лекционное			1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.433-442 2. Лекционный материал.
78	12.4.1 Практическое занятие № 46 Спинномозговые нервы	2	<i>практическое</i>			Стр.433-442
79	Тема 12.5 Функциональная анатомия головного мозга. Черепные нервы.	2	лекционное			1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.395-433 2. Лекционный материал.
80	12.5.1 Практическое занятие № 47 Функциональна анатомия головного мозга. Ствол. Мозжечок.	2	<i>практическое</i>			Стр.395
81	12.5.2 Практическое занятие № 48 Анатомия и физиология конечного мозга. Проводящие пути. Оболочки головного мозга.	2	<i>практическое</i>			Стр.409-420
82	12.5.3 Практическое занятие № 49 Черепные нервы.	2	<i>практическое</i>			Стр.421-433

83	Тема 12.6 Вегетативная нервная система.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.443-456 2. Лекционный материал
84	<i>12.6.1</i> <i>Практическое занятие № 50</i> <i>Вегетативная нервная система.</i>	2	<i>практическое</i>				стр.443-456
85	Тема 12.7 Общие вопросы анатомии и физиологии сенсорных систем. Кожа. Орган вкуса.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.473-499 2. Лекционный материал
86	<i>12.7.1</i> <i>Практическое занятие № 51</i> <i>Общие вопросы анатомии и физиологии сенсорных систем.</i> <i>Кожа. Орган вкуса.</i>	2	<i>практическое</i>				Стр.493-499
87	<i>12.7.2</i> <i>Практическое занятие № 52</i> <i>Анатомия и физиология органа зрения</i>	2	<i>практическое</i>				Стр.474-483
88	Тема 12.8 Анатомия и физиология органа слуха и равновесия.	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.483-492 2. Лекционный материал

89	12.8.1 Практическое занятие № 53 Анатомия и физиология органа слуха и равновесия.	2	<i>практическое</i>				Стр.483-492
90	Тема 12.9 Анатомо-физиологические особенности высшей нервной деятельности	2	лекционное				1. Учебник «Анатомии и физиологии человека» Н.И Федюкович стр.468-472 2. Лекционный материал
91	12.9.1 Практическое занятие № 54 Анатомо-физиологические особенности высшей нервной деятельности	2	<i>практическое</i>				Стр.468-472
Максимальная учебная нагрузка (всего)							270
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)							180 (80+100)
Самостоятельная работа обучающегося (всего)							90

Список литературы

Основные источники:

1. Анатомия и физиология человека: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / И.В Гайворонский, Г.И Ничипорук, А.И Гайворонский.- изд. 10. стер.-М.: «Академия»,2015.-496с.
2. Анатомия и физиология человека: учеб. пособие для студентов учреждений сред. Профессион. Образование / Р.П Самусев, Н.Н Сентябрев. – Москва: Издательство АСТ: Мир и образование, 2017.-576с.: ил.
3. Анатомия и физиология человека: учебник /Федюкович Н.И.- Изд. 26-е., стер. – Ростов н/Д: Феникс, 2016. – 510 с.: ил.- (Среднее медицинское образование)
4. Анатомия человека./ Билич Г. Л., Крыжановский В.А - М.: Эксмо, 2016-224 с.: ил.
5. Анатомия человека: русско-латинский атлас/ Г.Л Билич, Е.Ю Зигалова. – 2-е изд.- Москва: Издательство «Э», 2016.- 704 с.: ил. – (Медицинский атлас)
6. Анатомия и физиология человека: учеб. для студ. учреждений сред. профессион. Образование / Р.П. Самусев, Н.Н. Сентябрев. – Москва: Издательство АСТ: Мир и Образование, 2016.- 576 с.: ил.

Дополнительные источники:

1. Анатомия и физиология человека с основами общей патологии А.А. Швырев; под ред. Р.Ф. Морозовой .- Изд. 4-е, стер. Ростов н/Д: Феникс, 2010-384 с.
2. Атлас анатомии человека, Р.Д Синельников. Том 1 Учение о костях, суставах, связках и мышцах. Изд. «Медицина».-М.: 1972., 458с.
3. Атлас анатомии человека, Р.Д Синельников. Том 2 Учение о внутренностях и сосудах. Изд. «Медицина».-М.: 1973., 468с.
4. Атлас анатомии человека. Р.Д Синельников Том 3 Учение о нервной системе, органах чувств и органах внутренней секреции. Изд. «Медицина».- М.: 1974., 340с.

Интернет-ресурсы: Название сайта Ссылка

Анатомия и физиология человека <http://www.studfiles.ru/preview/1608758/>

Учебник по анатомии и физиологии человека <http://uchebnik.biz/book/12-anatomiya-i-fiziologiya-cheloveka.html>

Учебник по анатомии и физиологии человека Воробьева. <http://anfiz.ru/books/item/f00/s00/z0000001/index.shtml>

Физиология человека <http://www.medical-enc.ru/physiology/>

Физиология человека <http://www.studfiles.ru/preview/3355901/>