**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение «Новороссийский медицинский колледж»**

**министерства здравоохранения Краснодарского края**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора**

**по учебно-методической работе**

**«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023г.**

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**Преподавателя: Ладошиной С.Я.**

**По дисциплине: «Анатомия и физиология человека»**

**Специальность: 34.02.01 «Сестринское дело»**

**базовой подготовки**

**очно-заочная форма обучения**

**на базе среднего общего образования**

**составлен в соответствии с рабочей программой,**

**утвержденной 14.06.2023 г.**

**Новороссийск, 2023г.**

**Распределение часов по дисциплине на все виды обучения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Курс** | **Максималь-ное кол-во часов** | **Общее кол-во часов** | **Из них** | | | | | | | | | | **самостоятельная работа (часов)** | |
| **Теоретичес-кие занятия** | | **Лабора-торные работы** | | **Практические занятия** | | **Зачёт** | | **Экзамен** | |
| **1 сем** | **2 сем** | **1се сем** | **2 сем** | **1 сем** | **2 сем** | **1 сем** | **2 сем** | **1 сем** | **2 сем** | **1 сем** | **2 сем** |
| **I** | **189** | **112** | **64** |  |  |  | **44** |  |  |  | **4** |  | **77** |  |
| **II** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **III** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **IV** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Всего**  **часов**  **на дисциплину** | **189** | **112** | **64** |  |  |  | **44** |  |  |  | **4** |  | **77** |  |

Форма и порядок промежуточной аттестации студентов за семестр в соответствии с рабочим учебным планом- экзамен

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Председатель цикловой комиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_.

**Дисциплина изучается в группах:**

2023г. – 2024. уч. год \_\_\_\_\_\_\_\_1\_\_\_\_\_\_курса; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса;

20\_\_\_г. – 20\_\_\_ уч. год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса;

20\_\_\_г. – 20\_\_\_ уч. год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса;

20\_\_\_г. – 20\_\_\_ уч. год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса;

20\_\_\_г. – 20\_\_\_ г. уч. год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса; \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_курса.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  занятия | Наименование разделов, тем по программе, тем отдельных занятий | Кол-во часов | Вид  занятия | Коды компетенций и личностных  результатов | Домашнее задание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Раздел 1. Анатомия и физиология – науки, изучающие человека.** | 9 |  |  |  |
| 1 | **Тема 1.1.**  Определение органа.  Системы органов. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 2 (стр 45 - 49) |
| 2 | **Тема 1.2.**  Гистология – учение о тканях. Классификация тканей. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 2 (стр 17- 34) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь Работа №1 |
| 3 | Самост. | Изучить все 4 вида тканей и в альбоме заполнить таблицу:  1Строение и отличительные особенности.  2Местонахождение.  3. Функция.  4. Внешний вид(рисунок). |
|  | **Раздел 2. Морфофункциональная характеристика опорно-двигательного аппарата. Процесс движения.** | 24 |  |  |  |
| 3 | **Тема 2.1.**  Общий план строения скелета человека.  Строение кости как органа, классификация костей скелета человека. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 3 (стр 50 – 138) |
| 6 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь Работы № 2,3,4 |
| 4 | **Тема 2.2.**  2. Соединения костей.  Строение сустава. Классификация суставов, биомеханика суставов. Скелет головы, туловища, верхних и нижних конечностей. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 3(стр 50 - 138) |
| 2 | Самост. | 1.Изучить движения в суставах верхней конечности (плечевой, локтевой, лучезапястный, суставы кисти); типичные места переломов конечностей;  2.Изучить движения в суставах свободной нижней конечности (тазобедренный, коленный, голеностопный суставы, суставы стопы); типичные места переломов конечностей; |
| 5 | **Тема 2.3**  Мышца как орган.  Вспомогательный аппарат мышц. Классификация мышц, группы мышц. Мышечное сокращение. Утомление мышц. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 4 (стр 140 - 192) |
| 2 | Самост. | 1.Изучить движения в суставах при сокращении мышц; мышцы-синергисты и мышцы–антагонисты; изучение видов мышечного сокращения, топографии и функций мышц живота, спины, груди.  2.Изучить слабые места передней брюшной стенки, топографические образования верхней конечности: подмышечная впадина, локтевая ямка; топографические образования нижней конечности. |
| 6 | **Тема 2.4**  .Мышцы головы и шеи, туловища, верхних и нижних конечностей. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 4 (стр 140 - 192) |
| 6 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь Работы № 5, 6, 7 |
|  | **Раздел 3. Морфофункциональная характеристика системы органов дыхания. Процесс дыхания.** | 9 |  |  |  |
| 7 | **Тема 3.1.** Система органов дыхания. Анатомия и физиология органов дыхания. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 235 - 255) |
| 4 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работы № 8,9 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить анатомию дыхательных путей, зарисовать в альбоме парные и непарные хрящи гортани. 2. Изучить физиологию дыхательных путей, зарисовать в альбоме этапы газообмена с пояснением. |
|  | **Раздел 4. Морфофункциональная характеристика системы кровообращения. Процесс кровообращения и лимфообращения.** | 26 |  |  |  |
| 8 | **Тема 4.1.**  Общие данные о строении и функциях сердечно-сосудистой системы. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 8 (стр 318 - 386) |
| 3 | Самост. | 1. Изучить круги кровообращения, схематично зарисовать в альбоме начало и конец обоих кругов. 2. Изучить вопрос микроциркуляции, зарисовать и подписать в альбом сосуды участвующие в микроциркуляции |
| 9 | **Тема 4.2.** Строение и деятельность сердца | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 8 (стр 323 - 334) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 10 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить строение сердца. Зарисовать в альбом скелетотопию сердца. Подписать. 2. Изучить проводящую систему сердца. Зарисовать в альбом. Подписать. 3. Изучить физиологию сердца. Зарисовать в альбом ЭКГ в норме, подписать. |
| 10 | **Тема 4.3.** Сосуды большого круга кровообращения. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 8 (стр 336 - 363) |
| 4 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работы № 11, 12 |
| 3 | Самост. | Зарисовать в альбом топографии крупных вен системы верхней и нижней полых вен, системы воротной вены. Подписать |
| 11 | **Тема 4.4.**  Лимфатическая система. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 8 (стр 363 - 368) |
| 3 | Самост. | Изучить с использованием препаратов, муляжей, планшетов лимфатическую систему человека, месторасположение поверхностных лимфоузлов (затылочных, околоушных, шейных, поднижнечелюстных, подмышечных, локтевых, паховых).  Изучить лимфатические сосуды, лимфоидные органы, функции лимфатической системы. Критерии оценки деятельности лимфатической системы. |
|  | **Раздел 5. Морфофункциональная характеристика системы органов пищеварения. Процесс пищеварения. Обмен веществ и энергии.** | 34 |  |  |  |
| 12 | **Тема 5.1.** Строение и функции пищеварительной системы. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 195 - 235) |
| 3 | Самост. | Изучить и зарисовать в альбом общий план строения пищеварительной системы. Подписать. |
| 13 | **Тема 5.2.** Полость рта, глотка, пищевод, желудок: строение и функции. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 196 - 212) |
| 3 | Самост. | 1. Изучить полость рта. Зарисовать зубную формулу в альбом. 2. Изучить анатомию желудка. Зарисовать в альбом строение желудка, подписать. 3. Изучить физиологию пищеварительной системы 4. Изучить состав желудочного сока. Составить мини конспект в виде таблицы: название секрета, место производства, функция. |
| 14 | **Тема 5.3.**  Пищеварительные железы. Печень и поджелудочная железа. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 220 - 227) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 13 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить обмен билирубина. Зарисовать в альбом схему превращения билирубина, строение желчевыводящих путей. 2. Изучить экзокринную функцию поджелудочной железы. Заполнить таблицу «Состав и функции сока поджелудочной железы». |
| 15 | **Тема 5.4.**  Кишечник: строение и пищеварение в нем | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 212 - 220) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 14 |
| 3 | Самост. | Определение проекции желудка на поверхности передней брюшной стенки на фантоме. Проекция отделов толстой кишки на брюшную стенку. Формирование каловых масс. Состав каловых масс. Акт дефекации, его регуляция. Составление сравнительной характеристики строения стенки желудка, тонкой и толстой кишки и характеристики процессов пищеварения в различных отделах пищеварительного тракта. |
| 16 | **Тема 5.5.** Обмен веществ и энергии. Обмен белков, жиров и углеводов | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 6 (стр 286 - 299) |
| 3 | Самост. | Изучить тему минеральные вещества и микроэлементы. Составить таблицу указав: название вещества, источник, функция в организме в норме, влияние на организм при избытке и недостатке. |
| 17 | **Тема 5.6.** Обмен энергии и тепла. Терморегуляция организма. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 6 (стр 293 - 299) |
| 3 | Самост. | Изучить обмен веществ и энергии организма с внешней средой. Провести оценку пищевого рациона. Подготовить сообщение и рекомендаций по диетотерапии. |
|  | **Раздел 6. Морфофункциональная характеристика органов выделения.**  **Процесс выделения. Система органов репродукции.** | 19 |  |  |  |
| 18 | **Тема 6.1.** Общие вопросы анатомии и физиологии мочевыделительной системы.  Строение и функции почек. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 255 - 285) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 15 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить строение почки. Зарисовать в альбом почку в сагиттальном разрезе. Подписать. 2. Изучить микроскопическое строение почки. Зарисовать в альбом строение нефрона, указав на нем места фильтрации, реабсорбции и секреции различных веществ. |
| 19 | **Тема 6.2 .**  Мочевыводящие пути. Физиология органов  мочевыведения. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 256 - 267) |
| 3 | Самост. | Определить критерии оценки процесса выделения. Изучить клинические анализы мочи (общий анализ мочи, по Нечипоренко, по Зимницкому и т.д.). Наличие клеток эпителия, лейкоцитов, эритроцитов, белка, сахара как свидетельство патологических процессов в организме. |
| 20 | **Тема 6.3.** Процесс репродукции. Половая система человека. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 5 (стр 267 - 285) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 16 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить строение мужской половой системы. Зарисовать в альбом. 2. Изучить строение женской половой системы, обратить внимание на возрастные изменения. Зарисовать в альбом строение внутренних половых органов. 3. Изучить физиологию женской половой системы. Зарисовать в альбом график гормональной регуляции менструального цикла. |
|  | **Раздел 7. Внутренняя среда организма. Система крови. Иммунная система человека.** | 12 |  |  |  |
| 21 | **Тема 7.1.** Кровь: состав и функции. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 2 (стр 35 - 45) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 17 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить тему «Резус-конфликт при беременности», составить мини конспект. 2. Изучить тему «Свертывающая система. Коагуляционный гемостаз», составить мини конспект |
| 22 | **Тема 7.2.** Органы кроветворения и иммунной системы. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 8 (стр 368 - 371) |
| 3 | Самост. | 1. Изучить тему «Органы иммунитета», зарисовать в альбом топографию центральных и периферических органов иммунитета. 2. Составить в альбоме схему иммунного ответа в норме. |
|  | **Раздел 8. Система управления в организме. Физиологические основы процессов регуляции.** | 52 |  |  |  |
| 23 | **Тема 8.1.**  Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности.  Анатомо-физиологическая характеристика эндокринных желез | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 7 (стр 300 - 317) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 18 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить эндокринную систему человека. Зарисовать в альбоме топографию эндокринных желез. 2. Составить таблицу «Гормоны». Указать в ней: название железы, название гормона, природу гормона, функция в норме, влияние на организм при избытке и при недостатке |
| 24 | **Тема 8.2.**  Механизмы действия гормонов, биологический эффект.  Нарушения функции эндокринных желез. | 2 | Лекц | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 7 (стр 300 - 317) |
| 25 | **Тема 8.3.**  Нервная регуляция процессов жизнедеятельности. Общая характеристика строения и деятельности нервной системы. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 9 (стр 387 - 395) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работы № 19 |
| 1 | Самост | Изучить строение спинного мозга. Зарисовать в альбом сегмент спинного мозга, рефлекторную дугу. Подписать. |
| 26 | **Тема 8.4.**  Головной мозг: строение и функции.  Топография, строение и функции отделов головного мозга, оболочки мозга. Кора больших полушарий. Локализация функции в коре головного мозг. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 9 (стр 395 - 419) |
| 2 | Практ | Заполнить рабочую тетрадь  Работы № 20 |
| 2 | Самост. | 1.Изучить строение головного мозга. Зарисовать в альбом строение мозжечка, больших полушарий.   1. Изучить оболочки и пространства головного и спинного мозга. Зарисовать в альбом схему их взаиморасположения |
| 27 | **Тема 8.5.** Периферическая нервная система. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 9 (стр 419 - 443) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 21 |
| 3 | Самост. | 1. Изучить спинномозговые нервы. Составить в альбоме таблицу «Сплетения» указав название сплетения,исходные сегменты, группы ветвей, представителей, функцию отдельных нервов. 2. Изучить тему черепные нервы. Схематично зарисовать в альбоме основание черепа, указав места выхода черепных нервов. |
| 28 | **Тема 8.6.**  Вегетативная нервная система. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР  13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 9 (стр 443 - 468) |
| 3 | Самост. | Сравнение строения соматической и вегетативной нервной системы. Симпатический и парасимпатический отделы вегетативной нервной системы. Составить таблицу. |
| 29 | **Тема 8.7.** Высшая нервная деятельность человека**.** | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 9 (стр 468 - 472) |
| 3 | Самост. | 1. Изучить тему «ВНД» . Зарисовать в альбоме большие полушария мозга, указав структуры участвующие в высшей нервной деятельности. 2. Составить мини конспект по теме: виды памяти, речи, сознания. |
| 30 | **Тема 8.8.**  Сенсорные системы организма. Учение И.П.Павлова. Общий план строения анализатора. Строение зрительного анализатора, вспомогательного аппарата глаза, зрение. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 10 (стр 473- 483) |
| 1 | Самост. | 1. Изучить тему «Глаз», зарисовать в альбом сагиттальный разрез глаза. Подписать. |
| 31 | **Тема 8.9.**  Анатомия и физиология анализаторов.  Строение слухового и вестибулярного аппаратов, их деятельность. Строение и значение органов вкуса и обоняния | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 10 (стр 483- 495) |
| 2 | Практ. | Заполнить рабочую тетрадь  Работа № 22 |
| 2 | Самост. | 1. Изучить тему «Ухо», зарисовать в альбом отделы уха. Подписать. Зарисовать Кортиев орган в разрезе. Подписать.   Изучить тему «вкусовой анализатор», зарисовать в альбом строение желобовидного сосочка, вкусовой почки. |
| 32 | **Тема 8.10.**  Анатомия и физиология кожи. | 2 | Лекц. | ОК 01, ОК 02, ОК 08  ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.3., ПК 4,1., ПК 4.2., ПК 4.3., ПК 4.5., ПК 4.6., ПК 5.1., ПК 5.2., ПК 5.3., ПК 5.4.  ЛР 6, ЛР 7, ЛР 9, ЛР 13 | Н.И. Федюкович «Анатомия и физиология человека»  Глава 10 (стр 495 - 499) |
| 4 | Самост. | Изучение строения и функций кожи. Кожная чувствительность Виды кожных рецепторов. Производные кожи: волосы, ногти. Отделы и строение проприоцептивной сенсорной системы. Корковые отделы анализатора |