ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Тематический план по учебной дисциплине:

«Анатомия и физиология человека»

III семестр

Раздел 1. Анатомия и физиология как науки.

Тема 1.1.Человек – предмет изучения анатомии и физиологии

Раздел 2. Отдельные вопросы цитологии и гистологии.

Тема 2.1.Основы цитологии. Клетка

Тема 2.2.Основы гистологии. Классификация тканей.

Тема 2.2.1.Эпителиальная ткань. Соединительная ткань.

Тема 2.2.2.Определение разновидностей эпителиальной и соединительной тканей на макро- и микропрепаратах

Тема 2.3.Мышечная ткань. Нервная ткань.

Тема 2.3.1.Определение разновидностей мышечной и нервной тканей

Раздел 3. Внутренняя среда организма. Кровь

Тема 3.1.Гомеостаз. Физико-химические свойства крови и ее состав.

Тема 3.1.1.Изучение состава плазы крови, морфофункциональных особенностей эритроцитов и лейкоцитов.

Тема 3.1.2.Изучение механизмов и стадий свертывания крови, групп крови, резус-фактора и современных правил переливания крови

Раздел 4. Общие вопросы анатомии и физиологии опорно-двигательного аппарата

Тема 4.1.Морфофункциональная характеристика скелета туловища

Тема 4.1.1.Изучение препаратов костей туловища.

Тема 4.2.Соединение костей. Суставы.

Тема 4.2.1.Изучение препаратов костей, образующих суставы.

Тема 4.3.Череп.

Тема 4.3.1.Кости мозгового отдела.

Тема 4.3.2.Изучение костей мозгового черепа.

Тема 4.4.Кости лицевого отдела

Тема 4.4.1.Череп в целом.

Тема 4.4.2.Изучение костей лицевого черепа.

Тема 4.5.Морфофункциональная характеристика скелета верхних конечностей

Тема 4.5.1.Изучение костей верхних конечностей.

Тема 4.6. Морфофункциональная характеристика скелета нижних конечностей

Тема 4.6.1.Изучение костей нижних конечностей.

Тема 4.7. Исследование двигательных функций методом активных и пассивных движений

Тема 4.7. 1.Изучение мышц головы и шеи. Исследование двигательных функций методом активных и пассивных движений.

Тема 4.8. Морфофункциональная характеристика аппарата движения туловища

Тема 4.8. 1.Изучение мышц и фасций спины, груди и живота

Тема 4.9. Морфофункциональная характеристика аппарата движения верхних конечностей

Тема 4.9. 1.Изучение мышц и фасций верхней конечности.

Тема 4.10. Морфофункциональная характеристика аппарата движения нижних конечностей

Тема 4.10. 1.Изучение мышц и фасций нижней конечности.

Раздел 5. Общие вопросы анатомии и физиологии пищеварительной системы

Тема 5.1.Анатомия органов пищеварения

Тема 5.1.1.Изучение строения органов пищеварения.

Тема 5.2.Кишечник: тонкая и толстая кишка.

Тема 5.2.1.Изучение строения тонкого кишечника

Тема 5.2.2.Изучение строения толстого кишечника

Тема 5.3.Анатомия и физиология больших пищеварительных желез.

Тема 5.3.1.Изучение строения печени, поджелудочной железы и желчного пузыря.

Тема 5.4.Физиология пищеварения.

Тема 5.4.1.Изучение физиологии пищеварения.

Раздел 6. Обмен веществ и энергии. Витамины.

Тема 6.1.Обмен веществ. Витамины. Терморегуляция.

Тема 6.1.1.Изучение различных видов обмена веществ.

Раздел 7.Анатомия и физиология дыхательной системы

Тема 7.1. Анатомия и физиология органов дыхательной системы

Тема 7.1. 1.Изучение строения органов дыхательной системы.

Тема 7.2.Легкие. Плевра. Средостение.

Тема 7.2.1.Физиология дыхания.

Тема 7.2.2.Изучение строения легких. Определение ЖЕЛ, минутного объёма легких.

Раздел 8. Общие вопросы анатомии и физиологии мочевыделительной системы человека

Тема 8.1. Анатомии и физиологии мочевыделительной системы

Тема 8.1. 1.Изучение строения почек.

Тема 8.2. Мочеточник, мочевой пузырь, мочеиспускательный канал. Физиология выделения.

Тема 8.2. 1.Изучение строения органов моче выделительной системы. Оценка общего клинического анализа мочи.

IV семестр

Раздел 9.Общие вопросы анатомии и физиологии репродуктивной системы человека

Тема 9.1.Анатомия и физиология репродуктивной системы человека. Мужская половая система.

Тема 9.1.1.Изучение строения органов мужской половой системы.

Тема 9.2. Женская половая система. Промежность.

Тема 9.2. 1.Изучение строения органов женской половой системы.

Раздел 10. Общие вопросы анатомии и физиологии сердечно- сосудистой системы человека

Тема 10.1. Сердечно-сосудистая система. Анатомия сердца

Тема 10.1. 1.Изучение строения сердца.

Тема 10.2.Физиология сердца

Тема 10.2.1.Изучение регуляции работы сердца, обозначений на электрокардиограмме.

Тема 10.3.Процесс кровообращения. Сосуды коронарного, малого и большого круга.

Тема 10.3.1.Изучение строения сосудов коронарного, малого и большого круга кровообращения.

Тема 10.4. Артерии большого круга кровообращения.

Тема 10.4. 1.Изучение строения аорты, ее крупных ветвей и областей кровоснабжения.

Тема 10.5. Вены большого круга кровообращения

Тема 10.5. 1.Изучение топографии и области оттока верхней полой вены, нижней полой вены, воротной вены.

Тема 10.6. Основы гемодинамики

Тема 10.6. 1.Изучение показателей кровообращения: скорости кровотока, артериального давления, пульса и измерение.

Тема 10.7.Функциональная анатомия лимфатической системы

Тема 10.7.1.Изучение строения органов лимфатической системы.

Раздел 11. Анатомо-физиологические аспекты саморегуляции функций организма

Тема 11.1.Нервная регуляция процессов жизнедеятельности. Спинной мозг.

Тема 11.1.1.Изучение строения спинного мозга.

Тема 11.2.Головной мозг. Продолговатый и задний мозг.

Тема 11.2.1.Изучение строения и функций продолговатого и заднего мозга.

Тема 11.3. Средний и промежуточный мозг.

Тема 11.3. 1.Изучение строения и функций среднего и промежуточного мозга.

Тема 11.4. Конечный мозг.

Тема 11.4. 1.Изучение строения и функций конечного мозга.

Тема 11.5. Периферическая нервная система. Черепные нервы.

Тема 11.5. 1.Изучение строения и областей иннервации ЧМН.

Тема 11.6. Спинномозговые нервы.

Тема 11.6. 1.Изучение строения и областей иннервации спинномозговых нервов.

Тема 11.7.Вегетативная нервная система.

Тема 11.7.1.Изучение строения, симпатической и парасимпатической нервной системы.

Тема 11.8.Общие вопросы анатомии и физиологии сенсорных систем

Тема 11.8.1.Изучение расположения и строения органа зрения.

Тема 11.9. Орган слуха, вкуса, обоняния. Кожный анализатор.

Тема 11.9. 1.Изучение строения органов обоняния, вкуса, слуха, равновесия, кожи.

Тема 11.10.Гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности. Эндокринная система человека.

Тема 11.10.1.Изучение строения гипофиза, щитовидной железы, надпочечников и их гормонов.

Раздел 12. Морфофункциональная характеристика органов иммунной системы

Тема 12.1.Иммунная система. Механизм защиты.

Тема 12.1.1.Изучение строения органов иммунной системы и видов иммунитета.

Раздел 13. Высшая нервная деятельность

Тема 13.1. Анатомия, физиология высшей нервной деятельности.

Тема 13.1. 1.Изучение структур, осуществляющих высшую нервную деятельность, сигнальных систем и их виды.