

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 1/4

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Формируемые компетенции: ОК 1 – 13, ПК 1.1 - 1.5, 2.1 - 2.6, 3.1 - 3.6, 4.1, 4.4 - 4.5, 4.8, 5.1 - 5.5.

Разработчик:

Голотяк Н.В., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ: профессиональный цикл.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Цель:

– приобретение студентами теоретических знаний и практических умений по возрастной анатомии, физиологии и гигиене.

Задачи:

- продолжить формирование компетентности будущих специалистов в современной информации по возрастной анатомии, физиологии и гигиене;
- развивать умение применять теоретические знания на практике;
- научить применять знания по анатомии, физиологии и гигиене при изучении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 2/4

– использовать знания анатомии и физиологии для обследования пациента, постановки предварительного диагноза.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

– анатомию и физиологию человека.

4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 270 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 180 часа
самостоятельной работы обучающегося – 90 часов.

4.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	270
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	180
в том числе:	
лабораторные занятия	0
практические занятия	72
контрольные работы	0
курсовая работа (проект)	0
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	90
в том числе:	
самостоятельная работа над курсовой работой (проектом)	
подготовка практико-ориентированного сообщения	20
работа с дополнительными источниками	20
написание эссе	20
подготовка презентации	10
подготовка реферата	20
Итоговая аттестация в форме экзамена	

5. Тематический план учебной дисциплины:

Раздел 1. Анатомия и физиология как науки, изучающие структуры и механизмы удовлетворения потребностей человека

Тема 1.1. Человек как биосоциальное существо и как предмет изучения анатомии и физиологии.

Раздел 2. Отдельные вопросы цитологии и гистологии

Тема 2.1. Основы цитологии.

Тема 2.2. Основы гистологии. Эпителиальная, мышечная, соединительная и нервная ткани.

Раздел 3. Внутренняя среда организма. Кровь

Тема 3.1. Гомеостаз. Состав, свойства, функции крови.

Раздел 4. Анатомо-физиологические особенности органов движения и опоры. Остеология. Миология

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 3/4

Тема 4.1. Анатомо-физиологические особенности аппарата движения человека.

Тема 4.2. Скелет туловища.

Тема 4.3. Скелет туловища Скелет верхних конечностей Скелет нижних конечностей.

Тема 4.4. Анатомо-физиологические особенности мышечной системы человека. Мышцы туловища Мышцы головы и шеи. Мышцы верхних конечностей. Мышцы нижних конечностей.

Раздел 5. Анатомо-физиологические особенности системы органов дыхания

Тема 5.1. Строение органов дыхательной системы. Физиология органов дыхания.

Раздел 6. Анатомо-физиологические особенности системы органов пищеварения

Тема 6.1. Анатомо-физиологические особенности полости рта, глотки, пищевода, желудка, кишечника.

Тема 6.2. Анатомо-физиологические особенности пищеварительных желёз. Физиология пищеварения.

Тема 6.3. Обмен веществ и энергии в организме.

Раздел 7. Анатомо-физиологические особенности системы органов мочеобразования и мочевыделения.

Тема 7.1. Анатомо-физиологические особенности процесса выделения. Строение органов мочевыделительной системы.

Тема 7.2. Физиология органов мочевыделительной системы.

Раздел 8. Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы человека

Тема 8.1. Анатомия и физиология репродуктивной системы человека.

Раздел 9. Анатомо-физиологические особенности систем органов кровообращения и лимфообращения

Тема 9.1. Анатомо-физиологические основы сердечно-сосудистой системы. Анатомия и топография сердца.

Тема 9.2. Проводящая система сердца. Механизмы регуляции сердечно-сосудистой деятельности.

Тема 9.3. Артериальная система. Венозная система.

Тема 9.4. Функциональная анатомия лимфатической системы.

Раздел 10. Анатомо-физиологические особенности саморегуляции функций организма

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2022
		Лист 4/4

Тема 10.1. Железы внутренней секреции.

Тема 10.2. Особенности строения нервной системы. Классификация нервной системы. Спинной мозг.

Тема 10.3. Головной мозг. Эмбриогенез. Ствол мозга: продолговатый, задний, средний и промежуточный мозг.

Тема 10.4. Функциональная анатомия конечного мозга. Анатомо-физиологические особенности высшей нервной деятельности.

Тема 10.5. Спинномозговые нервы.

Тема 10.6. Черепные нервы.

Тема 10.7. Вегетативная нервная система.

Тема 10.8. Сенсорные системы. Органы чувств. Понятие об анализаторах. Орган вкуса и обоняния. Кожа и её производные.

Тема 10.9. Анатомо-физиологические особенности органа зрения, органа слуха и равновесия.

Раздел 11. Процесс защиты организма от воздействий внешней и внутренней среды

Тема 11.1. Анатомо-физиологические особенности иммунной системы человека.