

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе учебной дисциплины

### **ОП.02 Анатомия и физиология человека**

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

**1 год 10 месяцев на базе среднего общего образования**

год начала подготовки 2025 г.

#### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина**

Дисциплина ОП.02 Анатомия и физиология человека входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

#### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина ОП.02 Анатомия и физиология человека изучается в объеме 178 часов, которые включают (44 ч. лекций, 94 ч. практических занятий, 33 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 6 ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 159 ч.

#### **3. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина ОП.02 относится к «общефессиональному циклу» дисциплин как части учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

Биология,

Основы латинского языка с медицинской терминологией.

Дисциплина ОП.02 Анатомия и физиология человека является предшествующей для подготовки к государственному экзамену.

#### **4. Цель изучения дисциплины**

Целью преподавания дисциплины ОП.02 «Анатомия и физиология человека» является формирование целостного восприятия организма человека и его динамической взаимосвязи с окружающей средой на основных этапах его развития.

#### **Задачами дисциплины являются:**

- Изучение студентами строения, функции и элементов топографии органов человеческого тела, анатомическое взаимоотношение органов;
- Формирование у студентов умений ориентироваться в сложном строении тела человека, безошибочно и точно находить и определять места расположения и проекции органов и их частей на поверхности тела;
- Формирование представлений об организме как целостном образовании функционирующем на взаимодействии функциональных систем;

#### **5. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

Процесс изучения дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК.3.1 Консультировать население по вопросам профилактики заболеваний;
- ПК.3.2 Пропагандировать здоровый образ жизни;
- ПК.4.1 Проводить оценку состояния пациента;
- ПК.4.5 Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме;
- ПК.4.6 Участвовать в проведении мероприятий медицинской реабилитации;
- ПК.5.3 Проводить мероприятия по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи;
- ПК.5.4 Осуществлять клиническое использование крови и (или) ее компонентов.

В результате изучения дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека студент должен:

**Знать:**

- 31 строение человеческого тела и функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой;
- 32 основную медицинскую терминологию;
- 33 строение, местоположение и функции органов тела человека;
- 34 физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности организма человека;
- 35 функциональные системы человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой.

**Уметь:**

- У1 применять знания о строении и функциях органов и систем организма человека при оказании сестринской помощи и сестринского ухода за пациентами.

**Иметь практический опыт:**

- П1 использования информационно-коммуникационных технологий при выполнении профессиональных задач.

## **6. Содержание дисциплины**

В основе дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека лежат 8 основополагающих разделов:

1. Анатомия и физиология – науки, изучающие человека.
2. Морфофункциональная характеристика опорно-двигательного аппарата. Процесс движения.
3. Внутренняя среда организма. Система крови. Иммунная система человека.
4. Морфофункциональная характеристика системы кровообращения. Процесс кровообращения и лимфообращения.

5. Морфофункциональная характеристика системы органов пищеварения. Процесс пищеварения. Обмен веществ и энергии.
6. Морфофункциональная характеристика системы органов дыхания. Процесс дыхания.
7. Морфофункциональная характеристика органов выделения. Процесс выделения. Система органов репродукции.
8. Система управления в организме. Физиологические основы процессов регуляции.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

### **7. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины ОП.02 Анатомия и физиология человека складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

### **8. Виды контроля**

контрольная работа – 1 семестр

экзамен – 2 семестр