

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе междисциплинарного курса

### **МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме**

по специальности: 34.02.01 Сестринское дело

**2 года 10 месяцев на базе основного общего образования**

год начала подготовки 2024 г.

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

Междисциплинарный курс МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме входит в основную образовательную программу по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

#### **2. Общая трудоёмкость**

Междисциплинарный курс МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме изучается в объеме 60 часов, которые включают (24 ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 12 ч. самостоятельных занятий).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 60 ч.

#### **3. Место междисциплинарного курса в структуре образовательной программы**

Междисциплинарный курс МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме относится к профессиональному циклу дисциплин как части учебного плана.

Изучение междисциплинарного курса МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам:

Безопасность жизнедеятельности,  
Философия паллиативной помощи,  
Основы латинского языка с медицинской терминологией,  
Анатомия и физиология человека,  
Основы патологии,  
Фармакология.

Междисциплинарный курс МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме является предшествующей для подготовки к государственному экзамену.

#### **5. Требования к результатам освоения междисциплинарного курса:**

Процесс изучения междисциплинарного курса МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме 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 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

- ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

- ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

- ОК 09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения междисциплинарного курса МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

- ПК.5.1 Распознавать состояния, представляющие угрозу жизни;

- ПК.5.2 Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме;

- 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 междисциплинарного курса МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме студент должен:

**Знать:**

- 31 правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни;

- 32 методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей);

- 33 методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

- 34 клинические признаки внезапного прекращения и (или) дыхания;

- 35 правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;

- 36 порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

- 37 правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме;

- 38 порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи;

- 39 правила надлежащего хранения реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);

- 310 требования визуального контроля безопасности донорской крови и (или) ее компонентов;

- 311 правила хранения и транспортировки донорской крови и (или) ее компонентов;

- 312 правила учета донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);

- 313 порядок проведения идентификационного контроля пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской

- крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента);
- 314 требования к взятию и маркировке проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары «донор-реципиент»;
  - 315 методики проведения биологической пробы при трансфузии (переливании) донорской крови и (или) ее компонентов;
  - 316 правила маркировки донорской крови и (или) ее компонентов;
  - 317 требований к предтрансфузионной подготовке пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача;
  - 318 порядок проведения трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов (контроль результатов биологической пробы, состояния реципиента во время и после трансфузии (переливания));
  - 319 основы иммуногематологии, понятие о системах групп крови, резус-принадлежности;
  - 320 методы определения групповой и резус-принадлежности крови;
  - 321 методы определения совместимости крови донора и пациента (реципиента);
  - 322 медицинские показания к трансфузии (переливанию) донорской крови и (или) ее компонентов;
  - 323 медицинские противопоказания к трансфузии (переливанию) донорской крови и (или) ее компонентов;
  - 324 симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов;
  - 325 порядок оказания медицинской помощи пациенту при возникновении посттрансфузионной реакции или осложнения;
  - 326 порядок проведения расследования посттрансфузионной реакции или осложнения.

**Уметь:**

- У1 проводить первичный осмотр пациента и оценку безопасности условий;
- У2 распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- У3 оказывать медицинскую помощь в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)
- У4 выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации;
- У5 осуществлять наблюдение и контроль состояния пациента (пострадавшего), измерять показатели жизнедеятельности, поддерживать витальные функции организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи;
- У6 осуществлять хранение и своевременное обновление реагентов для проведения проб на индивидуальную совместимость перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- У7 проводить визуальный контроль донорской крови и (или) ее компонентов на соответствие требованиям безопасности;
- У8 осуществлять хранение и контроль донорской крови и (или) ее компонентов;

- У9 вести учет донорской крови и (или) ее компонентов в отделении (подразделении);
- У10 проводить идентификационный контроль пациента (реципиента) и донорской крови и (или) ее компонентов перед трансфузией (переливанием) донорской крови и (или) ее компонентов (анализ медицинской документации, опрос пациента/реципиента);
- У11 выполнять взятие и маркировку проб крови пациента (реципиента), которому планируется трансфузия (переливание), с целью осуществления подбора пары «донор-реципиент»;
- У12 анализировать информацию, содержащуюся на этикетке контейнера с компонентом крови (наименование, дата и организация заготовки, срок годности, условия хранения, данные о групповой и резус-принадлежности);
- У13 проводить предтрансфузионную подготовку компонента донорской крови (размораживание, согревание, прикроватная лейкофльтрация) в отделении (подразделении) медицинской организации;
- У14 обеспечивать венозный доступ у пациента (реципиента): выполнять венепункцию, подключать контейнер с донорской кровью и (или) ее компонентом к периферическому или центральному венозному катетеру в случае его наличия;
- У15 проводить предтрансфузионную подготовку пациента (реципиента) в соответствии с назначениями врача: прекращать введение лекарственных препаратов на время трансфузии (переливания) (за исключением лекарственных препаратов, предназначенных для поддержания жизненно важных функций);
- У16 осуществлять назначенную премедикацию с целью профилактики осложнений;
- У17 контролировать результаты биологической пробы, состояние реципиента во время и после трансфузии (переливания);
- У18 хранить образцы крови реципиента, использованные для проведения проб на индивидуальную совместимость, а также контейнеры донорской крови и (или) ее компонентов после трансфузии (переливания);
- У19 осуществлять взятие образцов крови пациента/реципиента до и после трансфузии (переливания).

**Иметь практический опыт:**

- П1 распознавания состояний, представляющих угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- П2 оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе, клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));
- П3 проведения мероприятий по поддержанию жизнедеятельности организма пациента (пострадавшего) до прибытия врача или бригады скорой помощи;
- П4 клинического использования крови и (или) ее компонентов.

**6. Содержание междисциплинарного курса**

В основе междисциплинарного курса лежат основополагающие темы, содержание которых позволяет охватить объём информации, необходимый для освоения средним медицинским персоналом участия медицинской сестры в оказании медицинской помощи

в экстренной форме для успешной профессиональной деятельности.

1. Оказание медицинской помощи в экстренной форме
2. Основы реанимации
3. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при нарушениях деятельности сердечно-сосудистой системы
4. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при нарушениях дыхания
5. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при коматозных состояниях и шоках различной этиологии.
6. Кровотечения, гемостаз.
7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при механических травмах и ранениях различных областей тела человека
8. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при термической травме, химических ожогах, электротравме
9. Оказание медицинской помощи в экстренной форме при отравлениях
10. Клиническое использование крови и ее компонентов

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 междисциплинарному курсу**

Изучение междисциплинарного курса МДК.05.01 Участие медицинской сестры в оказании медицинской помощи в экстренной форме складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/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**

зачет с оценкой – 6 семестр.