

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования «Воронежский государственный  
медицинский университет имени Н.Н. Бурденко»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской  
помощи ИДПО

**АННОТАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ВРАЧЕЙ ЛЕЧЕБНЫХ  
СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ**

**по теме: «Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с  
острой кардиоваскулярной и церебральной патологией»  
(срок обучения – 36 академических часов, 36 зачетных единицы)**

**Актуальность** значимая роль в трудовой деятельности врачей всех специальностей, прошедших первичную аккредитацию, отводится оказанию медицинской помощи пациентам в неотложной форме. Наиболее распространенной причиной, представляющей угрозу жизни пациентов, является острая кардиоваскулярная и церебральная патология, включая острый коронарный синдром, острые нарушения ритма и проводимости, острые нарушения мозгового кровообращения, состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).

**Цель преподавания учебной дисциплины** заключается в углубленном изучении теоретических основ, овладении практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций врачей всех специальностей, прошедших первичную аккредитацию, в области неотложной медицинской помощи для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, включающее диагностику, дифференциальную диагностику, интенсивную терапию и реанимацию пациентов с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией.

**Задачи**

- совершенствовать на современном уровне знания об этиологии и патогенезе критических состояний при острой кардиоваскулярной и церебральной патологии;
- совершенствовать знания и умения в области диагностического поиска и дифференциальной диагностики при острой кардиоваскулярной и церебральной патологии;
- совершенствовать знания и умения в области неотложных лечебных мероприятий при острой кардиоваскулярной и церебральной патологии;

- совершенствовать знания и умения по проведению реанимационных мероприятий и основ интенсивной терапии пациентов при внезапной остановке кровообращения и дыхания;

**Категории обучающихся:** врачи с высшим профессиональным образованием по специальности «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология», прошедшие первичную аккредитацию.

**Объем программы:** 36 аудиторных часов трудоемкости, в том числе 36 зачетных единиц.

**Документ,** выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для врачей лечебных специальностей, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по теме «Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией» включает в себя учебный план, рабочие программы модулей, обеспечивающие реализацию модульной технологии обучения.

Содержание программы представлено как единое целое, с максимальной полнотой охватывающее вопросы теории и практики по теме «Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией». В рабочих программах модули подразделяются на темы, темы – на элементы. Таким образом, содержание программы представлено как систематизированный перечень наименований тем, элементов и других структурных единиц модуля программы.

Учебный план определяет состав изучаемых модулей с указанием их трудоемкости, объема, последовательности и сроков изучения, устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, семинарские и практические занятия, симуляционный курс), конкретизирует формы контроля знаний и умений обучающихся.

Для реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для врачей лечебных специальностей, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по теме «Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией» кафедра анестезиологии-реаниматологии и скорой медицинской помощи ИДПО располагает 1) учебно-методической документацией и материалами по всем разделам программы; 2) учебно-методической литературой для внеаудиторной работы обучающихся; 3) материально-технической базой, обеспечивающей организацию всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории и кабинеты, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса на базе КУЗ ВО ВОКЦМК;
- кабинеты, оснащенные манекенами и симуляторами для отработки практических навыков и решения ситуационных задач на базе Учебной Виртуальной Клиники (УВК).

- электронный курс «Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией» на платформе moodle (<http://doc.vrnngmu.ru/>).

В процессе обучения врачей лечебных специальностей, прошедших первичную аккредитацию обязательным является определение базисных знаний, умений и навыков обучающихся перед началом обучения. По окончании изучения каждого модуля проводится этапный (рубежный) контроль. При этом используются различные формы контроля: решение ситуационных задач, тестовый контроль, собеседование. Теоретическая подготовка предусматривает обязательное изучение модулей в рамках дистанционного обучения, а также самостоятельное изучение литературы по программе.

По окончании обучения проводится итоговая аттестация в форме проведения экзамена. Цель итоговой аттестации – выявление теоретической и практической подготовки обучающегося в соответствии с содержанием дополнительной профессиональной программы повышения квалификации для врачей лечебных специальностей, прошедших первичную аккредитацию со сроком освоения 36 академических часов по теме «Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией». В конце программы приводится общий список рекомендованной литературы, Интернет-ресурсы.

**У обучающегося совершенствуются следующие универсальные компетенции (далее – УК):**

- способность и готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):**

- способность и готовность выявлять и оценивать состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) (ПК-1);
- способность и готовность к оказанию медицинской помощи в неотложной форме пациентам с острой кардиоваскулярной и церебральной патологией, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания) (ПК-2);

**Характеристика новых ПК, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации:**

- способность и готовность к применению базового и элементов расширенного комплекса реанимационных мероприятий в рамках имеющейся квалификации (ПК-3).

**Учебный план дополнительной профессиональной программы  
повышения квалификации врачей–специалистов со сроком  
освоения 36 академических часов по теме «Оказание неотложной  
медицинской помощи пациентам с острой кардиоваскулярной и  
церебральной патологией» очная форма обучения с применением  
дистанционных образовательных технологий**

| Код модуля  | Наименование модулей и тем  | Всего часов (акад. часов / зач. единиц) | В том числе |          |          |   |                     |            |   |
|---|---|---|-------------|----------|----------|---|---------------------|------------|---|
|   |   |   | очная форма |          |          |   | дистанционная форма |            |   |
|   |   |   | лекции      | ПЗ СЗ    | СК       | Форма контроля                                    | лекции              | ПЗ СЗ      | Форма контроля                                |
| ПЗ - практические занятия, СЗ - семинарские занятия |   |   |             |          |          |   |                     |            |   |
| <b>МС М 1</b>                                       | <b>Реанимация и интенсивная терапия</b>                               | <b>16</b>                               | <b>2</b>    | <b>4</b> | <b>6</b> | <b>Промежуточный контроль (собеседование)</b>     | <b>3</b>            | <b>1</b>   | <b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>  |
| 1.1.  | Базовый алгоритм жизнеподдержания у взрослых и детей.                 | 4                                       |             | 2        | 2        | Текущий контроль (отработка практических навыков) |                     |            |   |
| 1.2.  | Методы реанимации: обеспечение проходимости дыхательных путей, ИВЛ    | 2                                       |             |          |          |   | 1,5                 | 0,5        | Текущий контроль (решение ситуационных задач) |
| 1.3.  | Методы реанимации: НМС, дефибрилляция.                                | 2                                       |             |          | 2        | Текущий контроль (отработка практических навыков) |                     |            |   |
| 1.4.  | Алгоритмы расширенного жизнеподдержания при экстремальных состояниях. | 4                                       |             | 2        | 2        | Текущий контроль (отработка практических навыков) |                     |            |   |
| 1.5.  | Анафилактический шок  | 4                                       | 2           |          |          | Текущий контроль (собеседование)                  | 1,5                 | 0,5        | Текущий контроль (решение ситуационных задач) |
| <b>МСП 2</b>  | <b>Неотложная помощь при патологии сердечно-сосудистой системы</b>    | <b>14</b>                               | <b>4</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>Текущий контроль (собеседование)</b>           | <b>7,5</b>          | <b>2,5</b> | <b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>  |

|              |  |           |          |          |          |                                  |             |            |   |
|--------------|--|-----------|----------|----------|----------|----------------------------------|-------------|------------|---|
| 2.1.         | Гипертонический криз. Неотложная помощь                            | 2         |          |          |          |                                  | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (решение ситуационных задач) |
| 2.2.         | Тахикардии, неотложная помощь.                                     | 2         |          |          |          |                                  | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (тестирование)               |
| 2.3.         | Острый инфаркт миокарда, диагностика, неотложная помощь.           | 4         | 2        |          |          | Текущий контроль (собеседование) | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (тестирование)               |
| 2.4.         | Кардиогенный шок.  | 4         | 2        |          |          | Текущий контроль (собеседование) | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (тестирование)               |
| 2.5.         | Отек легких. Неотложная помощь.                                    | 2         |          |          |          |                                  | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (тестирование)               |
| <b>МСП 3</b> | <b>Неотложная помощь при патологии центральной нервной системы</b> | <b>4</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |                                  | <b>3</b>    | <b>1</b>   | <b>Промежуточный контроль (тестирование)</b>  |
| 3.1.         | ОНМК. Дифф. диагноз различных форм ОНМК.                           | 2         |          |          |          |                                  | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (решение ситуационных задач) |
| 3.2.         | Судорожные состояния. Неотложная помощь.                           | 2         |          |          |          |                                  | 1,5         | 0,5        | Текущий контроль (решение ситуационных задач) |
|              | <b>Итоговая аттестация</b>   | <b>2</b>  |          | <b>2</b> |          | <b>Экзамен</b>                   |             |            |   |
|              | <b>Всего</b>   | <b>36</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>6</b> |                                  | <b>13,5</b> | <b>4,5</b> |   |