

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

**ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«КРИТИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ В КАРДИОЛОГИИ»  
направление подготовки 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалитета)**

**Цель:** ознакомление с основными принципами диагностики, неотложной помощи, лечения в остром периоде и организации помощи при критических состояниях при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, с теорией и практикой методов реанимации и интенсивной терапии при неотложных состояниях в кардиологии, формирование и развитие у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

**Задачи освоения дисциплины:**

- *ознакомление обучающихся с основными принципами организации помощи при неотложных кардиологических состояниях на догоспитальном этапе и в условиях стационара, юридическими аспектами оказания помощи, включая проведение реанимационных мероприятий, интенсивной терапии, использование сильнодействующих препаратов и наркотических средств, деонтологическими аспектами оказания неотложной помощи.*
- *ознакомление обучающихся со стандартами оснащения и основными принципами применения оборудования для неотложной диагностики, мониторинга, респираторной поддержки, оборудования для дефибрилляции, электрокардиостимуляции, механического массажа сердца и механической поддержки кровообращения, дозированного введения лекарственных средств, клинико-фармакологическими характеристиками основных групп лекарственных препаратов, применяемыми при оказании неотложной помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы как в стационаре, так и вне стационара.*
- *обсуждение с обучающимися на основании полученных за предшествующий период обучения теоретических и базовых клинических знаний этиологических и патогенетических аспектов развития критических состояний при сердечно-сосудистых заболеваниях, патофизиологическим подходом к их экстренной диагностике и лечению;*
- *изучение клинических рекомендаций и алгоритмов диагностики и лечения критических состояний у больных кардиологического профиля; воспитание навыков квалифицированного системного клинического подхода к оказанию помощи пациентам с нарушениями жизненно важных функций организма;*
- *воспитание практических навыков применения современных высокотехнологичных методов диагностики и интенсивной терапии, а также определению показаний и обсуждению тактики реваскуляризации, респираторной поддержки и механической поддержки кровообращения у пациентов с неотложными кардиологическими состояниями;*
- *обучение клиническим подходам к стратификации риска и планированию краткосрочной и долгосрочной стратегии оказания помощи пациенту, выбору оптимальной тактики лечения, включая оптимальные хирургические методы*

*исходя из анестезиологических рисков при острой ишемии миокарда, кардиогенном и обструктивном шоке, острой правожелудочковой недостаточности, нарушениях ритма и проводимости, остановке кровообращения и при клинической смерти; применению современных методов реанимации и интенсивной терапии при оказании помощи кардиологическим больным в критических состояниях; простейшим методам обезболивания при выполнении болезненных процедур и вмешательствах;*

- *формирование устойчивого алгоритма проведения комплекса сердечно-лёгочной и мозговой реанимации и использования методик вспомогательного кровообращения.*
- *формирование представлений о принципах оказания помощи кардиологическим пациентам в критических состояниях при наличии тяжёлой сопутствующей и конкурирующей патологии, возможностях и ограничениях в использовании современных технологий интенсивной терапии у больных с сочетанной тяжёлой патологией различных органов и систем.*

Общая трудоемкость составляет 2 ЗЕТ (72 часа).

Место дисциплины в структуре образовательной программы: дисциплина «Критические состояния в кардиологии» относится к вариативной части учебного плана (электив).

Вид контроля: зачет.

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Критические состояния в кардиологии», должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

- *способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);*
- *готовностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-7).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Критические состояния в кардиологии», должен обладать **общепрофессиональными компетенциями**:

- *способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности (ОПК-4);*
- *готовностью к ведению медицинской документации (ОПК-6);*
- *готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач (ОПК-8);*
- *способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);*
- *готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи (ОПК-11).*

Обучающийся, освоивший программу дисциплины «Критические состояния в кардиологии», должен обладать **профессиональными компетенциями**:

- *готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-5);*
- *способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (ПК-6);*
- *готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти*

- человека (ПК-7);
- способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8);
  - готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ПК-11);
  - готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации (ПК-13).

**Содержание дисциплины:**

1. Организация помощи при критических состояниях при заболеваниях сердечно-сосудистой системы на догоспитальном и стационарном этапах. Контроль качества помощи. Применение информационных технологий.
2. Общие вопросы неотложной диагностики и лечения при критических состояниях в кардиологии.
3. Практические аспекты диагностики и лечения критических состояний в кардиологии.