



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Сердечно-легочная реанимация

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

30.00.00 Фундаментальная медицина

30.05.01 Медицинская биохимия

Цель освоения дисциплины Сердечно-легочная реанимация

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-1; Способен выполнять клинические лабораторные исследования

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

| п/№ | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Индикаторы достижения компетенций: | | | |
|-----|-----------------|--|--|--|--|-------------------------------|
| | | | Знать | Уметь | Владеть | Оценочные средства |
| 1 | ПК-1 | Способен выполнять клинические лабораторные исследования | Принципы клинических лабораторных исследований, применяемых в лаборатории. Аналитические характеристики клинически | Выполнять клинические лабораторные исследования. Осуществлять контроль качества клинических лабораторных исследований. | Проведение клинических лабораторных исследований по профилю медицинской организации. Проведение контроля качества клинически | Тест по теме СЛР, тесты СЛР 1 |



4 000648 28102

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | <p>х лабораторных исследований и их обеспеченные. Методы контроля качества клинических лабораторных исследований и оценки их результатов. Правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде. Правила действий медицинских работников при обнаружении и пациента с признаками особо опасных инфекций.</p> | <p>Разрабатывать и применять стандартные операционные процедуры по клиническим лабораторным исследованиям. Оценивать результаты контроля качества клинических лабораторных исследований. Вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде. Составлять отчеты о проведенных клинических лабораторных исследованиях.</p> | <p>х лабораторных исследований. Разработка и применение стандартных операционных процедур по клиническим лабораторным исследованиям. Оценка результатов контроля качества клинических лабораторных исследований. Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде. Подготовка отчетов о своей деятельности, в том числе по выполнению клинических лабораторных исследований.</p> | |
|--|--|--|--|--|--|--|

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении



4 000648 28102

| п/№ | Код компетенции | Наименование раздела/темы дисциплины | Содержание раздела в дидактических единицах | Оценочные средства |
|-----|-----------------|--|---|---|
| 1 | ПК-1 | 1. сердечно-легочная и мозговая реанимация 1.1 Реаниматология Основы реаниматологии 1.2 Сердечно-легочная и мозговая реанимация 1.3 Элементарное поддержание жизни 1.4 Дальнейшее поддержание жизни 1.5 Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап 1.6 итоговая аттестация тесты | Терминальные состояния. Классификация и патофизиология терминальных состояний. Понятие «клиническая смерть». Сердечно-легочная реанимация. Терминальные состояния. Классификация и патофизиология терминальных состояний. Понятие «клиническая смерть». Сердечно-легочная реанимация. Алгоритм проведения СЛР Этапы ABC Алгоритм проведения СЛР Этапы ABC Алгоритм проведения СЛР Этапы DEF | Тест по теме СЛР тесты СЛР 1 Тест по теме СЛР тесты СЛР 1 Тест по теме СЛР тесты СЛР 1 Тест по теме СЛР тесты СЛР 1 Тест по теме СЛР тесты СЛР 1 тесты СЛР 1 |

Виды учебной работы

| Вид учебной работы | Трудоемкость | | Трудоемкость по семестрам (Ч) |
|--|---------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | объем в зачетных единицах (ЗЕТ) | Объем в часах (Ч) | Семестр 11 |
| Контактная работа, в том числе | | 40 | 40 |
| Консультации, аттестационные испытания | | 4 | 4 |



| | | | |
|---------------------------------------|---|----|----|
| (КАТГ) (Экзамен) | | | |
| Лекции (Л) | | 4 | 4 |
| Лабораторные практикумы (ЛП) | | | |
| Практические занятия (ПЗ) | | | |
| Клинико-практические занятия (КПЗ) | | 32 | 32 |
| Семинары (С) | | | |
| Работа на симуляторах (РС) | | | |
| Самостоятельная работа студента (СРС) | | 20 | 20 |
| ИТОГО | 2 | 60 | 60 |

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема лекции | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|---|--|-------------|
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая | Элементарное поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет- | 1 |



| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| | реанимация | | Обучающийся» | |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 1 |

Клинико-практические занятия

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема | Применение ЭО и ДОТ | Объем, час. |
|-----------|--|---|--|-------------|
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Реаниматология Основы реаниматологии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 5 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Реаниматология Основы реаниматологии | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 5 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | Размещено в Информационной системе | 5 |



| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 6 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 6 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 6 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | итоговая аттестация тесты | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 6 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | итоговая аттестация тесты | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» | 6 |

Самостоятельная работа студента

| № раздела | Наименование раздела дисциплины (модуля) | Тема занятия | Вид СРС | Объем, час. |
|-----------|--|---|---------|-------------|
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Реаниматология Основы реаниматологии | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Реаниматология Основы реаниматологии | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Сердечно-легочная и мозговая реанимация | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | | 3 |



| | | | | |
|---|---|--|--|---|
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Элементарное поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Дальнейшее поддержание жизни | | 3 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | | 4 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | | 4 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | Длительное поддержание жизни или постреанимационный этап | | 4 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | итоговая аттестация тесты | | 4 |
| 1 | сердечно-легочная и мозговая реанимация | итоговая аттестация тесты | | 4 |

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | Федоровский Н.М. Руководство к практическим занятиям по анестезиологии, |



реаниматологии и интенсивной терапии [Текст]: учебное пособие / Н.М. Федоровский – МИА, 2003. – 280 с. УМО.

Перечень дополнительной литературы

| № | Наименование согласно библиографическим требованиям |
|---|---|
| 1 | Сердечно-легочная реанимация Учебное пособие для студентов, ординаторов, аспирантов и врачей В.В. Мороз, И.Г. Бобринская, В.Ю. Васильев, А.Н. Кузовлев, С.А. Перепелица, Т.В. Смелая, Е.А. Спиридонова, Е.А. Тишков Москва 2017 УДК 616.12/.13-08:614.253(075.8) ББК 54.1 + 53.776 |
| 2 | Программное обеспечение и Интернет-ресурсы: <ul style="list-style-type: none">o http://www.medpoisk.ru/ - Каталог медицинских сайтовo http://rusanesth.com/ - Русский Анестезиологический Серверo http://nsi.ru/ - НИИ нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМНo http://www.med.ru/ - Российский Медицинский Серверo http://okontur.narod.ru/ - Открытый контур - интернет-клуб анестезиологов-реаниматологов.o http://www.sia-r.ru - Российская ассоциация специалистов по хирургическим инфекциям (РАСХИ)o http://or7.chat.ru/ - Отделение Реанимации и ИТ ГКБ №7o http://www.narkoz.ru - Педиатрическая анестезиология и интенсивная терапия- http://www.anesth.ru/ - Ассоциация анестезиологов и реаниматологов Северо-Запада- http://criticalmedicine.karelia.ru - Школа критической медицины Карелии профессора А.П.Зильбера- http://www.critical.ru/ - Сайт медицины критических состояний (под редакцией проф. Шифмана Е.М., Петрозаводск)- http://www.rnw-aspen.spb.ru/ - Региональная Северо-Западная Ассоциация Энтерального и Парентерального питания- http://www.airspb.ru - Кафедра анестезиологии-реаниматологии и неотложной педиатрии СПбГПМА Зарубежные сайты <ul style="list-style-type: none">• http://www.euroanesthesia.org - (ESA) European Society of Anaesthesiologists• http://www.intensive.org - (ISICEM) International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine• http://www.espen.org - (ESPEN) The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism• www.free.med.pl/feapa - (ECPA) European Congress of Paediatric Anaesthesia• http://www.esicm.org - (ESICM) The European Society of Intensive Care Medicine• http://www.esraeurope.org - (ESRA) European Society of Regional Anaesthesia• http://www.aagbi.org - Association of Anaesthetists of Great Britain and Ireland• http://www.asahq.org/homepageie.html - American Society of Anesthesiologists• http://www.pedsanesthesia.org - Society for Pediatric Anaesthesia• http://www.ua.arh.ru - Update in Anaesthesia - Russian• http://www.nda.ox.ac.uk/wfsa - Update in Anaesthesia/World Anaesthesia/WFSA• http://www.anzca.edu.au - Australian and New Zealand College of Anaesthetists |



- <http://www.oaa-anaes.ac.uk> - Obstetrics Anaesthetists Association
- <http://www.rcoa.ac.uk> - Royal College of Anaesthetists of UK
- <http://www.anest.lv> - Рига (Латвия) Welcome to LR ARA majas lapa
- <http://www.aaic.net.au> - Anaesthesia & Intensive Care
- <http://www.anestcadiz.net> - AnestCadiz, European website of Anaesthesiology, Critical Care and Pain Treatment
- <http://www.anesthesiology.org> - Anesthesiology
- <http://www.anesthesia-analgesia.org> - Anesthesia and Analgesia
- <http://www.bja.oupjournals.org> - British Journal of Anaesthesia
- <http://www.cja-jca.org> - Canadian Journal of Anaesthesia
- <http://www.bmj.com> - British Medical Journal
- <http://www.thelancet.com> - The Lancet
- <http://www.nejm.org> - New England Journal of Medicine
- <http://www.scata.org.uk> - Society of Computing and Technology in Anaesthesia
- <http://www.histansoc.org.uk> - History of Anesthesia Society
- <http://www.vasgbi.com> - Vascular Anesthesia Society of Great Britain and Ireland
- <http://www.cochrane.org> - Cochrane Collaboration
- <http://www.virtual-anaesthesia-textbook.com> - Virtual Anaesthesia Textbook
- <http://www.frca.co.uk> - Self assessment for anaesthesia exams
- <http://www.eguidelines.co.uk> - eGuidelines
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/> - PubMed
- <http://www.ohsu.edu/clinweb/> - Cliniweb
- <http://www.medexplorer.com> - MedExplorer
- <http://www.medimatch.com> - MediMatch
- <http://www.anest.ufl.edu/vam> - Animation of gas flows in an anaesthesia machine

Перечень электронных образовательных ресурсов

| № | Наименование ЭОР | Ссылка |
|---|--|--|
| 1 | Сердечно-легочная - мозговая реанимация у детей разного возраста | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 2 | Тесты открытого типа по теме "Сердечно-легочная реанимация" | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 3 | Сердечно-лёгочная реанимация (презентация) | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 4 | сердечно легочная реанимация | Размещено в |



4 000648 28102

| | | |
|----|---|---|
| | | Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 5 | тесты СЛР 1 | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 6 | Cardio-pulmonary brain resuscitation. | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 7 | Современные алгоритмы проведения сердечно-легочной реанимации | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 8 | лекция СЛР | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 9 | Тест по теме СЛР | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |
| 10 | СЛР | Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся» |

Материально-техническое обеспечение дисциплины

| № п/п | № учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем |
|-------|---|---|--|
|-------|---|---|--|

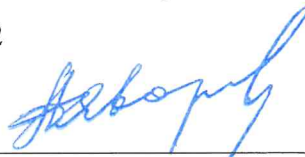


| | | | основного оборудования |
|---|----|--|------------------------|
| 1 | 57 | 119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1 | |
| 2 | | 123448, г. Москва, ул. Салям-Адила , д.2/44, стр.2, Корп.Б | |
| 3 | | 119435, г. Москва, пер. Абрикосовский, д. 2, корпус Г | |

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анестезиологии и реаниматологии ИКМ

Принята на заседании кафедры Анестезиологии и реаниматологии ИКМ
от «02» февраля 2026 г., протокол № 2

Заведующий кафедрой
Анестезиологии и
реаниматологии ИКМ



(подпись)

Яворовский А.Г.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 3