

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО
на заседании ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ
Минздрава России
Протокол № 6

УТВЕРЖДЕНО
приказом ректора
«20» 06 2025г.
№ 341

«17» 06 2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

*«Расширенная сердечно-легочная реанимация
с применением дефибриллятора*

(правила эксплуатации и безопасности использования)»

по основной специальности: Анестезиология и реаниматология

по смежным специальностям: Акушерское дело, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Медицинская оптика, Медицинский массаж, Общая практика, Операционное дело, Организация сестринского дела, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Управление сестринской деятельностью, Физиотерапия, Энтومология, Эпидемиология (паразитология)

Трудоемкость: 18 часов

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Ростов-на-Дону, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «*Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)*» обсуждена и одобрена на заседании кафедры *анестезиологии и реаниматологии* ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой *Лебедева Е.А.*

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Слепушкин Виталий Дмитриевич, доктор медицинских наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Северо-Осетинской медицинской академии.
2. Климова Лариса Владимировна, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры скорой медицинской помощи с курсом военной и экстремальной медицины ФГБОУ ВО РостГМУ МЗ РФ.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры анестезиологии и реаниматологии ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой Лебедева Е.А.

Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	<i>Лебедева Елена Александровна</i>	д.м.н., доцент	заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	<i>Белюсова Марина Евгеньевна</i>	к.м.н.	ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия;

ПЗ - практические занятия;

СР - самостоятельная работа;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ЭО - электронное обучение;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

УП - учебный план;

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.

1. Общая характеристика Программы.

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

2. Содержание Программы.

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

3. Организационно-педагогические условия Программы.

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Профессиональный стандарт «Медицинская сестра - анестезист» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 г. N 471н, регистрационный номер 1334).
- Профессиональный стандарт «Акушерка (Акушер)» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 13 января 2021 года N 6н, регистрационный номер 1388).
- Профессиональный стандарт «Специалист по медицинскому массажу» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 26 ноября 2018 года N 744н, регистрационный номер 1223).
- Профессиональный стандарт «Гигиенист стоматологический» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 469н, регистрационный номер 1330).
- Профессиональный стандарт «Зубной техник» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 474н, регистрационный номер 1331).
- Профессиональный стандарт «Медицинская сестра / медицинский брат» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от от 31 июля 2020 года N 475н, регистрационный номер 1332).
- Профессиональный стандарт «Медицинская сестра по реабилитации» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от от 31 июля 2020 года N 476н, регистрационный номер 1333).
- Профессиональный стандарт «Фельдшер» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от от 31 июля 2020 года N 470н, регистрационный номер 1335).
- Профессиональный стандарт «Специалист по организации сестринского дела» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 479н, регистрационный номер 1336).
- Профессиональный стандарт «Рентгенолаборант» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 480н, регистрационный номер 1337).
- Профессиональный стандарт «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 473 н, регистрационный номер 1338).
- Профессиональный стандарт «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием» (утвержден приказом

Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 472 н, регистрационный номер 1339).

– Профессиональный стандарт «Специалист по оказанию медицинской помощи несовершеннолетним обучающимся в образовательных организациях» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 481н, регистрационный номер 1341).

– Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 мая 2021 года N 348н, регистрационный номер 1416).

– Профессиональный стандарт «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 мая 2021 года N 347н, регистрационный номер 1463).

– Профессиональный стандарт "Специалист по организации сестринского дела" (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31.07.2020 N 479н ", регистрационный номер 1336)

– Квалификационные требования «Медицинская сестра участковая» Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования «Медицинская сестра врача общей практики (семейного врача)» Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования «Операционная медицинская сестра» Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования «Медицинская сестра по физиотерапии» Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования "Медицинская сестра диетическая" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника

должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования "Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования "Лаборант" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования "Медицинский технолог" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– Квалификационные требования "Инструктор по гигиеническому воспитанию" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)

– ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.02 Акушерское дело, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.07.2022 №587

– ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.01 Лечебное дело, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.07.2022 № 526

– ФГОС среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 Сестринское дело, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.07.2022 № 527

– ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.04 Медицинская оптика, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.07.2022 № 588

– ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.07.2022 №531

- ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.06 Стоматология профилактическая, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06.07.2022 № 530
- ФГОС среднего профессионального образования по специальности 33.02.01 Фармация, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.03.2018 №219
- ФГОС среднего профессионального образования по специальности 32.02.01 Медико-профилактическое дело, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.07.2022 №570
- ФГОС среднего профессионального образования по специальности 34.02.02 Медицинский массаж, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.07.2021 №448
- ФГОС среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 04.07.2022 №525
- ФГОС профессионального образования по специальности 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.05.2020 N 684.
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

1.2. Категории обучающихся.

Основная специальность – Анестезиология и реаниматология

Смежные специальности – Акушерское дело, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Медицинская оптика, Медицинский массаж, Общая практика, Операционное дело, Организация сестринского дела, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Управление сестринской деятельностью, Физиотерапия, Энтомология, Эпидемиология (паразитология).

1.3. Цель реализации программы

совершенствование имеющихся профессиональных компетенций в вопросах проведения расширенной сердечно-легочной реанимации с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования) по специальности Анестезиология и реаниматология, Акушерское дело, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Медицинская оптика, Медицинский массаж, Общая практика, Операционное дело, Организация сестринского дела,

Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Управление сестринской деятельностью, Физиотерапия, Энтомология, Эпидемиология (паразитология).

Вид профессиональной деятельности: деятельность среднего медицинского персонала в области Анестезиология и реаниматология, Акушерское дело, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Медицинская оптика, Медицинский массаж, Общая практика, Операционное дело, Организация сестринского дела, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Управление сестринской деятельностью, Физиотерапия, Энтомология, Эпидемиология (паразитология).

Уровень квалификации: 5

Связь Программы с профессиональным стандартом представить в таблице 1.

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

ОТФ (наименование)	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
Профессиональный стандарт «Медицинская сестра - анестезист» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 г. N 471н, регистрационный номер 1334)		
<i>А: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи взрослым и детям по профилю "анестезиология-реаниматология"</i>	<i>А/04.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Акушерка (Акушер)» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 13 января 2021 года N 6н, регистрационный номер 1388)		
<i>А: Оказание медицинской помощи по профилю "акушерское дело"</i>	<i>А/07.6</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист по медицинскому массажу» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 26 ноября 2018 года N 744н, регистрационный номер 1223).		
<i>А: Проведение медицинского массажа</i>	<i>А/04.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Гигиенист стоматологический» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 469н, регистрационный номер 1330)		
<i>А: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по профилактике стоматоло-</i>	<i>А/05.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>

<i>гических заболеваний</i>		
Профессиональный стандарт «Зубной техник» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 474н, регистрационный номер 1331)		
<i>А: Изготовление зубных протезов и</i>	<i>А/05.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Медицинская сестра / медицинский брат» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 475н, регистрационный номер 1332)		
<i>А: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "сестринское дело"</i>	<i>А/06.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Медицинская сестра по реабилитации» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 476н, регистрационный номер 1333)		
<i>А: Оказание медицинской помощи по профилю "реабилитационное сестринское дело"</i>	<i>А/04.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Фельдшер» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от от 31 июля 2020 года N 470н, регистрационный номер 1335)		
<i>А: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению по профилю "лечебное дело"</i>	<i>А/06.6</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист по организации сестринского дела» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 479н, регистрационный номер 1336)		
<i>А: Проведение работ по организации деятельности структурного подразделения медицинской организации</i>	<i>А/04.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>В: Управление структурным подразделением в организациях, оказывающих первичную доврачебную медико-санитарную помощь населению</i>	<i>В/06.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>С: Управление деятельностью среднего и младшего медицинского персонала медицинской организации</i>	<i>С/05.6</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>Д: Управление больницей (домом) сестринского ухода, хосписом</i>	<i>Д/06.6</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Рентгенолаборант» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 480н, регистрационный номер 1337)		
<i>А: Выполнение рентгенологических и КТ-исследований</i>	<i>А/03.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>

<i>пациентам</i>		
<i>В:Выполнение МРТ пациен- там</i>	<i>В/03.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 473 н, регистрационный номер 1338)		
<i>А:Выполнение клинических лабораторных исследований первой и второй категории сложности</i>	<i>А/05.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>В:Выполнение, организация и аналитическое обеспече- ние клинических лаборато- рных исследований второй категории сложности</i>	<i>В/05.6</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист по судебно-медицинской экспертизе со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 472 н, регистрационный номер 1339)		
<i>А:Выполнение лаборато- рных и инструментальных исследований при производ- стве судебно-медицинских экспертиз (исследований)</i>	<i>А/04.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист по оказанию медицинской помощи несовершеннолетним обучающимся в образовательных организациях» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 июля 2020 года N 481н, регистрационный номер 1341)		
<i>А:Оказание первичной доврачебной медико- санитарной помощи несо- вершеннолетним обучаю- щимся в образовательных организациях</i>	<i>А/06.6</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист в области медико-профилактического дела со средним медицинским образованием» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 мая 2021 года N 348н, регистрационный номер 1416)		
<i>А: Проведение мероприятий по санитарно- эпидемиологическому надзору и контролю выпол- нения требований санитар- ного законодательства Российской Федерации</i>	<i>А/06.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>В:Отбор проб для проведе- ния санитарно- гигиенических лаборато- рных исследований и испы- таний</i>	<i>В/04.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>С: Организация и контроль проведения мероприятий по дезинфекции, дезинсекции, дератизации</i>	<i>С/05.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>

<i>D: Проведение санитарно-эпидемиологических исследований</i>	<i>D/05.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>E: Организация мероприятий по борьбе с переносчиками возбудителей трансмиссивных заболеваний человека</i>	<i>E/03.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
<i>F: Проведение санитарно-микробиологических исследований</i>	<i>F/05.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Профессиональный стандарт «Специалист в области медицинской оптики и оптометрии» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 31 мая 2021 года N 347н, регистрационный номер 1463)		
<i>A: Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи по медицинской оптике пациентам, в том числе подбор очков и мягких контактных линз серийного производства</i>	<i>A/07.5</i>	<i>Оказание медицинской помощи в экстренной форме</i>
Квалификационные требования «Медицинская сестра участковая» Приказ Минздрава России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает неотложную доврачебную медицинскую помощь больным при острых заболеваниях, травмах, отравлениях и других неотложных состояниях в амбулаторных условиях, дневном стационаре и стационаре на дому</i>
Квалификационные требования «Медицинская сестра врача общей практики (семейного врача)» Приказ Минздрава России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях и несчастных случаях больным и пострадавшим.</i>
Квалификационные требования «Операционная медицинская сестра» Приказ Минздрава России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.</i>
Квалификационные требования «Медицинская сестра по физиотерапии» Приказ Минздрава России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотлож-</i>

		<i>ных состояниях.</i>
Квалификационные требования "Медицинская сестра диетическая" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.</i>
Квалификационные требования "Лаборант" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.</i>
Квалификационные требования "Фельдшер-лаборант (медицинский лабораторный техник)" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.</i>
Квалификационные требования "Медицинский технолог" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.</i>
Квалификационные требования "Инструктор по гигиеническому воспитанию" Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н (ред. от 09.04.2018)"Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 N 18247)		
		<i>Оказывает доврачебную помощь при неотложных состояниях.</i>

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1 <i>проведение расширенной сердечно-легочной реанимации с применением дефибрилятора</i>	готовность к проведению расширенной сердечно-легочной реанимации с применением дефибрилятора	A/03.5 A/04.5 A/05.5
	должен знать: правила эксплуатации и безопасности использования дефибрилятора	A/06.5 A/06.6
	должен уметь: Распознавать наличие/отсутствие дыхания, сознания и кровообращения, проводить расширенную сердечно-	A/07.5 A/07.6 B/03.5

	легочную реанимацию с применением дефибриллятора	V/04.5 V/05.6
	должен владеть: Проведением расширенной сердечно-легочной реанимации с применением дефибриллятора	E/03.5 C/05.5 C/05.6 D/05.5 D/06.6 F/05.5

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная	6	3	0,5 недели, 3 дня

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 «Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)», в объёме 18 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Специальные дисциплины															
1	Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)	12	-	-	-	-	-	12	-	12	-	-	-	-	ПК-1	ПА
2	Симуляционный обучающий курс	4	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ПК-1	ПА
	Всего часов (специальные дисциплины)	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Итоговая аттестация	2														Зачет
	Всего часов по программе	18	-	-	4	-	-	12	-	12	-	-	-	-	-	-

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 0,5 недели: три дня в неделю по 6 академических часа в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

МОДУЛЬ 1

Название модуля: *Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)*

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1.1.	Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)
1.1.1	Правила эксплуатации и безопасности использования дефибриллятора
1.1.2	Расширенная сердечно-легочная реанимация наличия ритма, требующего проведения дефибрилляции
1.1.3	Расширенная сердечно-легочная реанимация при наличии ритма, не требующего проведения дефибрилляции

МОДУЛЬ 2

рабочая программа обучающего симуляционного курса

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
2.1.	Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	Манекен-тренажер для расширенной реанимации (имитация различных сердечных ритмов, минимальные требования: фибрилляция желудочков (ФЖ), желудочковая тахикардия (ЖТ), асистолия, узловой	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и дефибриллятора	<i>Демонстрация аккредитуемым лицом навыков обследования пациента при состояниях, угрожающих жизни, незамедлительной диагностики остановки сердечной</i>

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
		<p>ритм с ЧСС 30/мин, синусовая тахикардия, синусовая брадикардия); – возможность выполнения компрессий грудной клетки с функцией контроля качества;</p> <p>– возможность проведения дефибрилляции ручными или самоклеящимися электродами;</p> <p>– реалистичная анатомия верхних дыхательных путей, для обеспечения проходимости верхних дыхательных путей - установка воздухопроводов, вентиляция маской;</p> <p>– возможность разгибания головы;</p> <p>– возможность вентиляции мешком Амбу)</p> <p>– мягкий коврик</p> <p>Ручной дефибриллятор с биполярным импульсом, кардиомонитором, ручными или самоклеящимися электродами и 3-канальной ЭКГ (должна быть возможность снятия ЭКГ с ручных электродов)</p>		<p><i>деятельности и выполнения алгоритма расширенной сердечно-легочной реанимации взрослому при различных вариантах остановки кровообращения</i></p>

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Формы промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – зачёт. За-

чет проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО) и проверки практических умений по темам учебного модуля;

- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО).

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся *удостоверение о повышении квалификации установленного образца.*

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО НАВЫКА

Количество правильно выполненных практических навыков	Отметка
8-10	отлично
6-7	хорошо
4-5	удовлетворительно
Менее 4	неудовлетворительно

2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде тестов и ситуационных задач на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Суворова, 119/80 (Литер А, 1 этаж). Помещения для проведения занятий практиче-

		<i>ского типа</i>
2	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер: Б-А, 8 этаж)

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	<i>Маска для сердечно-легочной реанимации, одноразового использования</i>
2.	<i>Ларингеальная маска</i>
3.	<i>Мешок само расправляющийся типа Амбу</i>
4.	<i>Гель для проведения ультразвукового исследования</i>
5.	<i>Перчатки смотровые/процедурные</i>
6.	<i>Дефибриллятор</i>

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1. Литература

№№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.
	Основная литература
1.	<i>Интенсивная терапия : национальное руководство. В 2-х т. Т. 1/ под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1151 с.</i>
2.	<i>Интенсивная терапия : национальное руководство. В 2-х т. Т. 2/ под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 1048 с.</i>
	Дополнительная литература
1.	<i>Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.). Обзор основных изменений, утвержденные Российским Национальным Советом по реанимации [Электронное издание] / под ред. члена-корреспондента РАМН В.В. Мороза. М., 2015. 20 с.</i>
2.	<i>Швухов Ю. Методы реанимации и интенсивной терапии / Ю. Швухов, К.А. Грайм ; пер. с нем. М.И. Секачевой. - Москва: МЕДпресс-информ, 2010. - 303 с. 2 экз.</i>

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http:// www.rosminzdrav.ru
2.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России	http://cr.rosminzdrav.ru/
3.	Сайт национального совета по реанимации	https://www.rusnrc.com/
4.	Консультант Плюс: справочная правовая система	www.consultant.ru
5.	Госреестр лекарственных средств	https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx

3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) sdo.rostgmu.ru.

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной (при наличии) и итоговой аттестаций.

3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры анестезиологии и реаниматологии лечебно-профилактического факультета.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по анестезиологии-реаниматологии, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 80%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 60%.

Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное/совмещение)
1.	Лебедева Елена Александровна	д.м.н., доцент	заведующий кафедрой	основное
2.	Стаканов Андрей Владимирович	д.м.н.	доцент кафедры	совмещение
3.	Куртасов Александр Александрович	к.м.н., доцент	доцент кафедры	основное
4.	Ващенко Валерий Григорьевич	к.м.н.	доцент кафедры	основное
5.	Чардаров Карп Никитич	к.м.н.	ассистент кафедры	основное
6.	Белюсова Марина Евгеньевна	к.м.н.	ассистент кафедры	основное
7.	Бычков Алексей Анатольевич	к.м.н., доцент	доцент кафедры	совмещение
8.	Мартынов Дмитрий Викторович	к.м.н., доцент	доцент кафедры	совмещение
9.	Васильев Вячеслав Владимирович	к.м.н.	доцент кафедры	совмещение
10.	Попов Роман Владимирович	к.м.н.	ассистент кафедры	совмещение
11.	Свиридкина Дина Ивановна		ассистент кафедры	совмещение
12.	Шарнина Анастасия Дмитриевна		ассистент кафедры	основное

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей

«Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора
(правила эксплуатации и безопасности использования)»

со сроком освоения 18 академических часов

по специальности Анестезиология и реаниматология, Акушерское дело, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Медицинская оптика, Медицинский массаж, Общая практика, Операционное дело, Организация сестринского дела, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Управление сестринской деятельностью, Физиотерапия, Эпидемиология (паразитология).

1	Кафедра	<i>Анестезиологии и реаниматологии</i>
2	Факультет	Лечебно-профилактический
3	Адрес (база)	344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38 (Литер: Б-А, 8 этаж)
4	Зав.кафедрой	Лебедева Е.А.
5	Ответственный составитель	Лебедева Е.А.
6	E-mail	air@rostgmu.ru
7	Моб. телефон	8-928-229-6294
8	Кабинет №	Кабинет заведующего кафедрой
9	Учебная дисциплина	Анестезиология-реаниматология
10	Учебный предмет	Анестезиология-реаниматология
11	Учебный год составления	2023
12	Специальность	Анестезиология и реаниматология, Акушерское дело, Бактериология, Гигиена и санитария, Гигиеническое воспитание, Гистология, Дезинфекционное дело, Диетология, Лабораторная диагностика, Лабораторное дело, Лечебное дело, Медико-профилактическое дело, Медицинская оптика, Медицинский массаж, Общая практика, Операционное дело, Организация сестринского дела, Реабилитационное сестринское дело, Рентгенология, Сестринское дело, Сестринское дело в педиатрии, Стоматология, Стоматология ортопедическая, Стоматология профилактическая, Судебно-медицинская экспертиза, Управление сестринской деятельностью, Физиотера-

		пия, Энтомология, Эпидемиология (паразитология).
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	<i>Расширенная сердечно-легочная реанимация с применением дефибриллятора (правила эксплуатации и безопасности использования)</i>
15	Тема	1.1
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	20
18	Тип вопроса	<i>Single, multiple</i>

Список тестовых заданий

1	1	1			
1			Ваше первое действие при обнаружении человека, лежащего на полу		
			Позвать на помощь		
			Позвонить в скорую помощь		
	*		Убедиться в отсутствии опасности		
			Начать оказывать помощь человеку		
1	1	2			
1			Как следует располагать ладони на грудной клетке взрослого человека и подростка для проведения закрытого массажа сердца		
			На границе нижней и средней части грудины		
			На мечевидном отростке грудины		
	*		На средней части грудины		
			На верхней части грудины		
1	1	3			
1			Оптимальный ритм компрессий при закрытом массаже сердца детям старше 1 мес до пубертатного периода в минуту должен составлять		
			80-99		
			50-70		
	*		100 -120		
			121-130		

1	1	4			
1			После того, что Вы убедились в отсутствии опасности для себя и пострадавшего (пострадавший лежит на полу) необходимо (назовите порядок действий)		
	*		Осторожно встряхнуть пострадавшего за плечи		
	*		Громко обратиться к нему: «Вам нужна помощь?»		
	*		Призвать на помощь: «Помогите, человеку плохо!»		
1	1	5			
1			Подготовка к компрессиям грудной клетки включает в себя		
	*		Встать на колени сбоку от пострадавшего лицом к нему		
	*		Освободить грудную клетку пострадавшего от одежды		
	*		Вторую ладонь положить на первую, соединив пальцы обеих рук в замок		
	*		Основание ладони одной руки положить на центр грудной клетки пострадавшего		
1	1	6			
1			Как называется острое нарушение дыхания в результате механического препятствия в верхних дыхательных путях		
	*		Асфиксия		
			Асистолия		
			Арефлексия		
			Афазия		
1	1	7			
1			Время до первой компрессии должно составлять		
	*		секунды		
			5 минут		

			1 минуту		
1	1	8			
1			На какую глубину необходимо производить вдавливание грудной клетки у взрослого пациента и подростка		
			Не менее одной трети переднезаднего диаметра грудной клетки		
			Не менее 4 см		
			Не более 5 см		
	*		Не менее 5 см и не более 6 см		
1	1	9			
1			При остановке сердца эпинефрин необходимо вводить взрослому в дозе		
		*	1 мг каждые 3-5 мин		
			0,06 мг/кг каждые 3-5 мин		
			0,5 мг каждые 3-5 мин		
			10 мг каждые 3-5 мин		
1	1	10			
1			Правильный алгоритм при остановке дыхания и кровообращения у взрослого		
			определение проходимости дыхательных путей, определение пульса, реакция значков на свет, сердечно-легочная реанимация в соотношении 30:2		
			определение пульса, определение проходимости дыхательных путей, сердечно-легочная реанимация в соотношении 15:2		
			обеспечение безопасности для себя и окружающих, определение сознания и дыхания, определение пульса, вызов скорой помощи, сердечно-легочная реанимация в соотношении 30:2		

	*		обеспечение безопасности для себя и окружающих, определение сознания и дыхания, вызов скорой помощи, сердечно-легочная реанимация в соотношении 30:2		
1	1	11			
1			Частота и глубина компрессий при сердечно-легочной реанимации у взрослого человека должна составлять		
	*		100-120 в мин, 5-6 см		
			60-80 в мин, 5-6 см		
			120-140 в мин, 3-4 см		
			80-100 в мин, 3-4 см		
1	1	12			
1			Дефибрилляция применяется при		
	*		фибрилляции желудочков		
			полной АВ-блокаде		
			асистолии		
			фибрилляции предсердий		
1	1	13			
1					
			Лидокаин не применяется		
	*		для профилактики фибрилляции желудочков при остром инфаркте миокарда		
			для лечения желудочковой экстрасистолии		
			для лечения желудочковой тахикардии с удовлетворительной гемодинамикой		
			в лечении рефрактерной фибрилляции желудочков		
1	1	14			
1			Перед началом работы дефибриллятора		
	*		осмотреть аппарат в целом и убе-		

			даться в отсутствии следов масел и жировых загрязнений		
	*		проверить исправность состояния изоляции электропроводки, кабеля, штекера, электродов, датчиков		
	*		проверить отсутствие трещин и проколов резиновых деталей, повреждений узлов и деталей аппарата и комплекта запасных частей, правильность установки переключателя напряжения сети		
1	1	15			
1			При эксплуатации дефибриллятора запрещается		
	*		нарушать порядок работы с аппаратом, установленный заводом-изготовителем		
	*		медицинскому персоналу устранять неисправности в аппарате		
	*		подключать аппарат к источнику питания, не проверив визуально состояния шнуров и электродов, а также при снятом корпусе		
	*		для подзарядки дефибриллятора необходимо использовать специально предназначенное зарядное устройство; при использовании других зарядных устройств существует опасность удара током.		
1	1	16			
1			При работе с дефибриллятором		
	*		возле пациента имеет право находиться только медицинский персонал, выполняющий эту процедуру		
	*		необходимо помнить, что накопительный конденсатор заряжается до высокого напряжения, поэтому при завершении работы с аппаратом необходимо убедиться, что произ-		

			веден сброс заряда		
	*		Не следует допускать случайного нажатия кнопки "Заряд", так как при установке переключателя доз воздействия в любое другое положение и нажатой кнопке "Заряд" начинается заряд конденсатора до высокого напряжения		
	*		Не следует допускать случайного нажатия при заряженном аппарате кнопки дефибрилляции (разряда), а также случайного касания электродов и касания электродами металлических поверхностей. Изолирующая часть электродов должна быть сухой		
1	1	17			
1			При использовании дефибрилятора следует соблюдать требования к обращению с электродами дефибрилятора		
	*		Электроды дефибрилятора не должны соприкасаться с другими электродами или металлическими частями, находящимися в контакте с пациентом		
	*		Другие электромедицинские приборы (например, измерители кровотока), которые могут не иметь защиты от дефибрилляции, должны быть отсоединены от пациента во время дефибрилляции		
1	1	18			
1			Требования охраны труда при работе с дефибрилляторами:		
	*		Во время дефибрилляции запрещено касаться пациента		
	*		Необходимо исключить контакт между телом пациента и металличе-		

			скими частями кровати или носилок		
	*		Во избежание опасности взрыва запрещено пользоваться дефибрилляторами во взрывопожарных помещениях, а также в помещениях с высоким содержанием кислорода вблизи горючих веществ (газов)		
	*		Во время работы дефибриллятора необходимо временно прекратить подачу кислорода (искусственную вентиляцию легких) во избежание повышения содержания кислорода вблизи дефибрилляционных электроприборов		
1	1	19			
1			Какие устройства необходимо использовать для собственной защиты при проведении искусственного дыхания пострадавшему при сердечно-легочной реанимации		
	*		маска для сердечно-легочной реанимации, одноразового использования		
			салфетки марлевые медицинские стерильные		
			маска медицинская нестерильная 3-слойная из нетканого материала с резинками или с завязками		
			бинт марлевый медицинский стерильный		
1	1	20			
1			Требования охраны труда при работе с дефибрилляторами:		
	*		Производить эксплуатацию дефибриллятора необходимо в соответствии с указанным в паспорте диапазоном температуры и влажности		
	*		Перед очисткой прибора необходимо отсоединить его от сети, удалить		

			подзаряжаемую батарею		
	*		Перед очисткой "утюжков" необходимо отсоединить их от прибора		
	*		Запрещается использовать легко воспламеняющиеся жидкости для очистки прибора		