

**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

«17» июня 2025 г.

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

"Анестезиология-реаниматология"

Трудоемкость: *144 часа*

Форма освоения: *очная*

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Ростов-на-Дону, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Анестезиология-реаниматология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии лечебно – профилактического факультета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии Лебедева Е.А.

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Колесников Андрей Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой анестезиологии, реаниматологии и неонатологии ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького Минздрава России, г. Донецк
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 "Анестезиология-реаниматология" (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры анестезиологии и реаниматологии лечебно-профилактического факультета ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии *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>Куртасов Александр Александрович</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
3.	<i>Ващенко Валерий Григорьевич</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
4.	<i>Белоусова Марина Евгениевна</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
5.	<i>Чардаров Карп Никитич</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 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 «Врач-анестезиолог-реаниматолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 27.08.2018 г. №554н, регистрационный номер 1200).
- 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-реаниматология

1.3. Цель реализации программы

совершенствование имеющихся профессиональных компетенций необходимых для выполнения профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Анестезиология-реаниматология».

Вид профессиональной деятельности: *Врачебная практика в области анестезиологии-реаниматологии.*

Уровень квалификации: 8.

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 «Врач-анестезиолог-реаниматолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 27.08.2018 г. №554н, регистрационный номер 1200)		
<i>А: Оказание скорой специализированной медицинской помощи по</i>	<i>А/01.8</i>	<i>Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой</i>

<i>профилью "анестезиология- реаниматология" вне медицинской организации</i>		<i>специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология- реаниматология" вне медицинской организации</i>
	<i>A/02.8</i>	<i>Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология- реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</i>
	<i>A/03.8</i>	<i>Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>
<i>В: Оказание специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология- реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара</i>	<i>B/01.8</i>	<i>Проведение обследования пациента с целью определения операционно- анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности</i>
	<i>B/02.8</i>	<i>Назначение анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента</i>
	<i>B/03.8</i>	<i>Профилактика развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</i>
	<i>B/04.8</i>	<i>Назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности</i>
	<i>B/05.8</i>	<i>Проведение медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология- реаниматология"</i>
	<i>B/06.8</i>	<i>Проведение анализа медико- статистической информации, ведение медицинской документации, организация</i>

		<i>деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</i>
--	--	--

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

Планируемые результаты обучения

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстанд арта
ПК-1	готовность к проведению обследования пациентов в целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности	A/01.8 B/01.8
	должен знать: правила проведения обследования пациентов в целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности	
	должен уметь: проводить обследования пациентов в целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности	
	должен владеть: проведением обследования пациентов в целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности	
ПК-2	готовность к назначению анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	A/02.8 B/02.8
	должен знать: правила назначения анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	
	должен уметь: назначать анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных	

	функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	
	должен владеть: назначением анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента	
ПК-3	готовность к профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента и назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	
	должен знать: правила профилактики развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента и назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	
	должен уметь: предотвращать развитие осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента и назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	
	должен владеть: профилактикой развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента и назначение мероприятий медицинской реабилитации и контроль их эффективности	В/03.8 В/04.8
ПК-4	готовность к проведению медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
	должен знать: правила проведения медицинских	А/03.8 В/05.8 В/06.8

	экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
	должен уметь: проводить медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	
	должен владеть: проведением медицинских экспертиз при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология", проведению анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	

1.5 Форма обучения

График обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Форма обучения			
Очная	6	6	4 недели, 24 дня

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
"Анестезиология-реаниматология", в объеме 144 часа

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Формируемые 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
	Специальные дисциплины: Модуль – Анестезиология-реаниматология															
1.1	Организация анестезиолого-реаниматологической службы в Российской Федерации	12						12	2	8	2				ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	ПА
1.2	Общие вопросы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии	36						36	12	12	12				ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	ПА
1.3	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии в специализированных разделах хирургии	30						30	6	12	12				ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	ПА
1.4	Реанимация и интенсивная терапия при угрожающих жизни состояниях	36						36	12	12	12				ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4	ПА
1.5	Правовые основы	6						6	2	2	2				ПК-1	ПА

	оборота наркотических средств и психотропных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли														ПК-2 ПК-3 ПК-4	
2.	Обучающий симуляционный курс	6	6		6										ПК-1	ПА
	Всего часов (специальные дисциплины)	126	6		6			120	34	46	40					
Смежные дисциплины																
3.	Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения	12	12	8		4										
	Итоговая аттестация	6														Экзаме н
	Всего часов по программе	144	24	8	12	4		120	34	46	40					

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 4 недель/ 1 месяцев: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

МОДУЛЬ 1

Название модуля: *Анестезиология-реаниматология*

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1.1.	Организация анестезиолого-реаниматологической службы в Российской Федерации
1.1.1.	Правовые аспекты деятельности врача - анестезиолога-реаниматолога
1.1.2.	Безопасность медицинской деятельности в медицинской организации
1.2	Общие вопросы анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии
1.2.1.	Теоретические основы анестезиологии и реаниматологии
1.2.2.	Ошибки, опасности и осложнения анестезии
1.3	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии в специализированных разделах хирургии
1.3.1.	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии при хирургических операциях
1.3.2.	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии в акушерстве и гинекологии
1.3.3.	Вопросы анестезиологии и интенсивной терапии у детей
1.4	Реанимация и интенсивная терапия при угрожающих жизни состояниях
1.4.1.	Сердечно-легочная реанимация.
1.4.2.	Интенсивная терапия нарушений кровообращения. Диагностика и лечение шока
1.4.3.	Экстракорпоральные методы в лечении полиорганной дисфункции
1.5	Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли
1.5.1.	Правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ, и регулирования фармакотерапии острой и хронической боли
1.5.2.	Болевые синдромы взрослых и детей и их терапия

МОДУЛЬ 2

рабочая программа обучающего симуляционного курса

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
2.1	Расширенная сердечно-легочная реанимация у взрослых

Обучающий симуляционный курс

Ситуации	Проверяемые трудовые функции	Симуляционное и вспомогательное оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
2.1. Расширенная сердечно-легочная реанимация у взрослых				
1 Остановка кровообращения у взрослого пациента с острым коронарным синдромом в условиях стационара с развитием ритма, требующего проведения дефибрилляции и (фибрилляция желудочков/тахикардия с широкими комплексами) 2 Остановка кровообращения у взрослого пациента с острым коронарным синдромом в условиях стационара с развитием ритма, не требующего проведения дефибрилляции и (асистолия/электрическая активность сердца без пульса)	А/02.8 Назначение лечения при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю «анестезиология-реаниматология» вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности В/02.8 Назначение Анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента В/03.8Профилактика развития осложнений Анестезиологического пособия, искусственного замещения, поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента	Манекен-тренажёр для расширенной реанимации (имитация различных сердечных ритмов, минимальные требования: фибрилляция желудочков (ФЖ), желудочковая тахикардия (ЖТ), асистолия, узловой ритм с ЧСС 30/мин, синусовая тахикардия, синусовая брадикардия); – возможность выполнения компрессий грудной клетки с функцией контроля качества; – возможность проведения дефибрилляции ручными или самоклеящимися электродами; – реалистичная анатомия верхних дыхательных путей, для обеспечения проходимости верхних дыхательных путей - установка воздуховодов, вентиляция	Антисептик для обработки контактных поверхностей Запасные и сменные элементы для обеспечения работы манекена и учебного АНД	Демонстрация лицом навыков обследования пациента при состояниях, угрожающих жизни, незамедлительной диагностики остановки сердечной деятельности и выполнения алгоритма расширенной сердечно-легочной реанимации взрослому при различных вариантах остановки кровообращения в стационарных условиях

Ситуации	Проверяемые трудо- вые функции	Симуляционное и вспомогательно- е оборудование	Расходные материалы	Задачи симуляции
		маской, интубация трахеи (на выбор); – возможность разгибания головы; – возможность вентиляции мешком Амбу) – мягкий коврик Учебный автоматический наружный дефибриллятор или ручной дефибриллятор с биполярным импульсом, кардиомониторо- м, ручными или самоклеющимися электродами и 3-канальной ЭКГ (должна быть возможность снятия ЭКГ с ручных электродов)		

МОДУЛЬ 3

рабочая программа смежных дисциплин

Название модуля: Мобилизационная подготовка и гражданская оборона в сфере здравоохранения

Код	Наименования тем, элементов
3.1	Обороноспособность и национальная безопасность Российской Федерации
3.1.1	Основы национальной безопасности Российской Федерации
3.1.2	Основы единой государственной политики в области ГО
3.1.3	Задачи и основы организации ЕГСП и ЛЧС
3.1.4	Организация и проведение эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы
3.2	Основы мобилизационной подготовки экономики Российской Федерации
3.2.1	Законодательное нормативное правовое обеспечение мобилизационной подготовки и мобилизации в Российской Федерации
3.3	Мобилизационная подготовка здравоохранения Российской Федерации
3.3.1	Специальное формирования здравоохранения (СФЗ), их место и роль в современной системе лечебно-эвакуационного обеспечения войск
3.3.2	Мобилизационное задание в интересах населения
3.3.3	Дополнительные специализированные койки (ДСК)
3.4	Государственный материальный резерв
3.4.1	Нормативное правовое регулирование вопросов формирования, хранения, накопления и освежения запасов мобилизационного резерва
3.5	Избранные вопросы медицины катастроф
3.5.1	Организация и основы деятельности службы медицины катастроф (СМК)
3.5.2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС
3.6	Организация медицинского обеспечения боевых действий войск
3.6.1	Современные средства вооруженной борьбы
3.6.2	Подвижные медицинские формирования. Задачи, организация, порядок работы
3.7	Хирургическая патология в военное время
3.7.1	Комбинированные поражения
3.7.2	Термические поражения
3.7.3	Кровотечение и кровопотеря
3.8	Терапевтическая патология в военное время
3.8.1	Радиационные поражения

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – *зачёт*. *Зачет* проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее АС ДПО);
- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой

аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля в 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

2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде тестов 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.	<i>ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</i>	<i>отделения анестезиологии и реаниматологии</i>
2.	<i>НИИАП ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</i>	<i>отделение анестезиологии и реаниматологии</i>
3.	<i>Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Городская больница скорой медицинской помощи» в г. Ростове-на-Дону</i>	<i>отделения анестезиологии и реаниматологии</i>

4.	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт" Минздрава России	отделение анестезиологии и реаниматологии
5.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области "Ростовская областная клиническая больница"	отделения анестезиологии и реаниматологии
6.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области "Областная клиническая больница № 2"	отделение анестезиологии и реаниматологии
7.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Областная детская клиническая больница»	отделения анестезиологии и реаниматологии
8.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Городская больница № 1 им. Семашко» в г. Ростове-на-Дону	отделения анестезиологии и реаниматологии
9.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Городская больница № 6» в г. Ростове-на-Дону	отделение анестезиологии и реаниматологии
10.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Городская больница № 20» в г. Ростове-на-Дону	отделения анестезиологии и реаниматологии
11.	Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Перинатальный центр»	отделения анестезиологии и реаниматологии

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

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	тонометр
2.	стетоскоп, фонендоскоп
3.	термометр
4.	противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий
5.	электрокардиограф
6.	облучатель бактерицидный
7.	аппарат искусственной вентиляции легких, регистрирующий электрокардиограмму, артериальное давление, частоту сердечных сокращений, частоту дыхания, насыщение гемоглобина кислородом, концентрацию углекислого газа в выдыхаемой смеси, температуру тела (два датчика), с функцией автономной работы
8.	портативный электрокардиограф с функцией автономной работы
9.	дефибрилятор с функцией синхронизации
10.	ингалятор
11.	портативный пульсоксиметр
12.	автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой
13.	инфузомат
14.	отсасыватель послеоперационный
15.	аппарат для быстрого размораживания и подогрева свежезамороженной плазмы
16.	аппарат для подогрева кровезаменителей и растворов
17.	аппарат для быстрого размораживания плазмы

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1. Литература

Основная литература.

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..
1.	Интенсивная терапия : национальное руководство. - Т. 1. : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1136 с. (Серия "Национальные руководства") - Доступ из ЭБС "Консультант студента". - Текст электронный. ЭР
2.	Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства") - Доступ из ЭБС "Консультант студента". - Текст электронный. ЭР
3.	Анестезиология: национальное руководство / под ред. А.А. Бунятына, В.М. Мизикова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 656 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». - Текст электронный . ЭР
4.	Рогозина И.В. Медицина катастроф / И.В. Рогозина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 152 с. – Доступ из ЭБС "Консультант студента". - Текст электронный. ЭР.
5.	Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник : в 2 т. / под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- Т. 1.- 604 с.
6.	Медицина чрезвычайных ситуаций : учебник : в 2 т. / под ред. С. Ф. Гончарова, А. Я. Фисуна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- Т. 2.- 607 с.

Дополнительная литература.

№	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр.
1.	Бунятына, А. А. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под ред. А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Доступ из ЭБС "Консультант студента". - Текст электронный. ЭР
2.	Осложнения в детской анестезиологии. Managing complications in paediatric anaesthesia : для врачей и ординаторов / М. Йер ; пер. с англ. под ред. С. М. Степаненко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 271 с. 5 экз.
3.	Антонов, В. Г. Водно-электролитный обмен и его нарушения : руководство для врачей / В. Г. Антонов, С. Н. Жерегеля, А. И. Карпищенко, Л. В. Минаева ; под ред. А. И. Карпищенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 208 с. : ил. - 208 с. - Текст электронный. ЭР
4.	Крылов, В. В. Нейрореаниматология : практическое руководство / В. В. Крылов, С. С. Петриков, Г. Р. Рамазанов, А. А. Солодов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 176 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") . - Текст электронный. ЭР
5.	Рагимов, А. А. Инфузионно-трансфузионная терапия : руководство / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - 2-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - 256 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") . - Текст электронный. ЭР
6.	Стоун Д. Наглядная анестезиология : учебное пособие для студентов медицинских вузов, интернов, ординаторов = Anaesthesia at a Glance / Д. Стоун, У. Фоусетт ; пер. с англ А.В. Алексеева; под ред. В.А. Светлова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 114 с. 1 экз.
7.	Атлас по анестезиологии : пер. с нем. / Норберт Ревер, Хольгер Тиль. - Москва : МЕДпресс-информ, 2009. - 392 с. 1 экз.
8.	Лужников, Е. А. Токсикология в педиатрии : руководство для врачей / Е. А. Лужников, Г. Н. Суходолова, Л. А. Коваленко, О. Л. Чугунова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 336 с. - Доступ из ЭБС "Консультант студента". - Текст электронный. ЭР

9.	<i>Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность здравоохранения по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного времени, определяющие работу в период мобилизации и в военное время: информац. - справ. материалы / сост.: Ю.Е. Барачевский, Р.В. Кудасов, С.М. Грошилин; - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2014. - 108 с.</i>
10.	<i>Медико-санитарные аспекты ликвидации последствий аварий на химически опасных объектах: учебное пособие / С.Э. Бугаян, В.Ю. Скокова, Д.Н. Елисеев [и др.]; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, каф. мобилизационной подготовки здравоохранения и мед. катастроф; Учеб. воен. центр.- Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2018. - 104 с.</i>

3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». – URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY. – URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4.	Национальная электронная библиотека. – URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
5.	БД издательства Springer Nature. – URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
6.	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. – URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
7.	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL: https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
8.	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
9.	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
10.	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
11.	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
12.	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. – URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый

		<i>доступ</i>
13.	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	<i>Открытый доступ</i>
14.	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	<i>Открытый доступ</i>
15.	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
16.	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
17.	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
18.	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
19.	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
20.	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
21.	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
22.	МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
23.	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
24.	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
25.	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
26.	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
27.	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
28.	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
29.	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы	Контент открытого

	открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	доступа
30.	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
31.	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
32.	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
33.	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
34.	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
35.	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
36.	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
37.	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
38.	International Scientific Publications. – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
39.	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
40.	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
41.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
42.	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
43.	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
44.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
45.	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
46.	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый

		доступ
47.	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
48.	Консультант Плюс : справочная правовая система [Некоммерческие интернет-версии]. - URL: http://www.consultant.ru	Открытый доступ по расписанию: по рабочим дням с 20-00 до 24-00 (время московское) в выходные и праздничные дни в любое время
49.	Госреестр лекарственных средств - URL: https://grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx	Открытый доступ
50.	Общероссийская общественная организация «Федерация анестезиологов и реаниматологов» офиц. сайт. - URL: https://faronline.ru/	Открытый доступ
51.	РООФВАиР / Ростовская обл. обществ. организация "Федерация врачей анестезиологов и реаниматологов". - URL: https://rostovanesthesia.ru/	Открытый доступ
52.	Ассоциация акушерских анестезиологов-реаниматологов : офиц. сайт. - URL: https://www.arfpoint.ru/	Открытый доступ
53.	Ассоциация детских анестезиологов-реаниматологов России : офиц. сайт. - URL: http://babyanesthesia.ru/	Открытый доступ
54.	Российский сепсис форум : офиц. сайт. - URL: http://www.sepsisforum.ru Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
55.	Ассоциация анестезиологов-реаниматологов : офиц. сайт. - URL: https://association-ar.ru/	Открытый доступ
56.	Ассоциации анестезиологов-реаниматологов Северо-Запада : офиц. сайт. - URL: https://anesth.ru/	Открытый доступ
57.	Ассоциация клинических токсикологов России / Ассоциация токсикологов России : офиц. сайт. - URL: http://toxicology-association.ru/main	Открытый доступ
58.	Med-Edu.ru: медицинский видеопортал — видеозаписи лекций врачей и преподавателей, выступлений на конференциях, съемки манипуляций - URL: http://www.med-edu.ru/	Открытый доступ
59.	NSICU.RU / отделение реанимации НИИ им. Н.Н. Бурденко : офиц. сайт. - URL: http://www.nsicu.ru Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
60.	ANEST-REAN. RU : сайт. - URL: https://anest-rean.ru/	Открытый доступ
61.	Реаниматологическая школа профессора С. В. Царенко [Статьи и лекции по нейрореаниматологии]. - URL: http://www.reancenter.ru/node/33	Открытый доступ
62.	НП «НАСКИ» . Национальная ассоциация специалистов по контролю инфекций : офиц. сайт. - URL: http://nasci.ru/education/clinic_recommendations	Открытый доступ
63.	Все о первой помощи. Площадка для работы профильной комиссии Минздрава России по направлению «Первая помощь». Общероссийская общественная организация «Российское общество	Открытый доступ

	первой помощи» : офиц. сайт. - URL: https://allfirstaid.ru/	
64.	Федеральный центр медицины катастроф ФГБУ "НМХЦ им. Н. И. Пирогова" Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://fcmk.minzdrav.gov.ru/obshhaya-informacziya/	<i>Открытый доступ</i>
65.	Вероссийский Центр медицины катастроф «ЗАЩИТА» (ВЦМК «ЗАЩИТА») [Электронный ресурс]. - Режим доступа: https://mchs.gov.ru/ministerstvo/o-ministerstve/terminy-mchs-rossii/term/1339	<i>Открытый доступ</i>

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 (тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной 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 91 %.

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 30 %.

Профессорско-преподавательский состав программы

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы (основное/совмещение)
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 (основное)
2.	<i>Туманян Сергей Вартанович</i>	д.м.н., профессор	Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета <i>Заведующий отделом анестезиологии и реанимации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» МЗ РФ</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
3.	<i>Стаканов Андрей Владимирович</i>	д.м.н.	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
4.	<i>Шаршов Федор Геннадьевич</i>	д.м.н.	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета <i>Директор центра анестезиологии и реаниматологии Государственного бюджетного учреждения Ростовской области «Областная детская клиническая больница»</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
5.	<i>Бычков Алексей Анатольевич</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно-профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)

6.	<i>Куртасов Александр Александрович</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
7.	<i>Мартынов Дмитрий Викторович</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета <i>Руководитель Центра анестезиологии-реанимации и технологий крови ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
8.	<i>Васильев Вячеслав Владимирович</i>	к.м.н.	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
9.	<i>Женило Михаил Владимирович</i>	к.м.н.	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
10.	<i>Заварзин Петр Жанович</i>	к.м.н.	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета <i>Заместитель главного врача Клиники профессора Буштыревой</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
11.	<i>Здирук Сергей Васильевич</i>	к.м.н.	Доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
12.	<i>Ващенко Валерий Григорьевич</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
13.	<i>Махарин Олег Андреевич</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
14.	<i>Кочубейник Николай Владимирович</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета <i>Главный врач Муниципального Бюджетного Учреждения Здравоохранения «Городская Больница № 6 города Ростова- на-Дону»</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)

15.	<i>Ушакова Наталья Дмитриевна</i>	д.м.н., профессор	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета <i>Врач анестезиолог- реаниматолог отделения анестезиологии и реанимации, Зав. кабинетом экстракорпоральной гемокоррекции ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии» МЗ РФ</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
16.	<i>Каминский Михаил Юрьевич</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета <i>Зам. Главного врача по анестезиологии- реаниматологии Муниципального Бюджетного Учреждения Здравоохранения «Городская Больница Скорой Медицинской Помощи города Ростова-на-Дону» внештатный анестезиолог- реаниматолог г. Ростова-на- Дону</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
17.	<i>Малыгин Владимир Николаевич</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета <i>Заведующий отделением анестезиологии и реаниматологии Муниципального Бюджетного Учреждения Здравоохранения «Городская Больница № 6 города Ростова-на-Дону»</i>	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
18.	<i>Попов Роман Владимирович</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
19.	<i>Белюсова Марина Евгениевна</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)

20.	<i>Кайгородов Сергей Петрович</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (совмещение)
21.	<i>Чардаров Карп Никитич</i>	к.м.н.	Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
22.	<i>Свиридкина Дина Ивановна</i>		Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)
23.	<i>Шарнина Анастасия Дмитриевна</i>		Ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии, лечебно- профилактического факультета	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России (основное)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации врачей «Анестезиология-реаниматология» со сроком
освоения 144 академических часов по специальности Анестезиология-
реаниматология

1	Кафедра	<i>Анестезиологии и реаниматологии</i>
2	Факультет	Лечебно-профилактический
3	Адрес (база)	344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский д. 29, клинический корпус Б, 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	2024
12	Специальность	Анестезиология-реаниматология
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	Анестезиология-реаниматология
15	Тема	1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	<i>Single, multiple</i>
19	Источник	-

Список тестовых заданий

1	1	1			
1			ЕСЛИ МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО НЕОБХОДИМО ПО ЭКСТРЕННЫМ ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ УГРОЗЫ ЖИЗНИ		

			ЧЕЛОВЕКА И ЕСЛИ ЕГО СОСТОЯНИЕ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫРАЗИТЬ СВОЮ ВОЛЮ ИЛИ ОТСУТСТВУЮТ ЗАКОННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ РЕШЕНИЕ О МЕДИЦИНСКОМ ВМЕШАТЕЛЬСТВЕ БЕЗ СОГЛАСИЯ ГРАЖДАНИНА, ОДНОГО ИЗ РОДИТЕЛЕЙ ИЛИ ИНОГО ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРИНИМАЕТСЯ		
	*		консилиумом врачей		
			врачебной комиссией		
			лечащим (дежурным) врачом		
			заведующим отделением		
1	1	2			
1			ЕСЛИ МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО НЕОБХОДИМО ПО ЭКСТРЕННЫМ ПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ УГРОЗЫ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА И ЕСЛИ ЕГО СОСТОЯНИЕ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЫРАЗИТЬ СВОЮ ВОЛЮ ИЛИ ОТСУТСТВУЮТ ЗАКОННЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ, СОБРАТЬ КОНСИЛИУМ ВРАЧЕЙ НЕ ВОЗМОЖНО, РЕШЕНИЕ О МЕДИЦИНСКОМ ВМЕШАТЕЛЬСТВЕ БЕЗ СОГЛАСИЯ ГРАЖДАНИНА, ОДНОГО ИЗ РОДИТЕЛЕЙ ИЛИ ИНОГО ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ ПРИНИМАЕТСЯ		
	*		лечащим (дежурным) врачом		
			врачебной комиссией		
			консилиумом врачей		
			заведующим отделением		
1	1	3			
1			ПЕРЕД ПЛАНОВЫМ ХИРУРГИЧЕСКИМ ВМЕШАТЕЛЬСТВОМ С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЕРАЦИОННО-АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, ДЛЯ ВЫБОРА МЕТОДА АНЕСТЕЗИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДЕТИ ОСМАТРИВАЮТСЯ		

			ВРАЧОМ-АНЕСТЕЗИОЛОГОМ-РЕАНИМАТОЛОГОМ		
	*		не позднее чем за сутки до предполагаемой операции		
			сразу после принятия решения о необходимости выполнения операции		
			не позднее чем за 12 часов до предполагаемой операции		
			не позднее чем за двое суток до предполагаемой операции		
1	1	4			
1			С ЦЕЛЬЮ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОПЕРАЦИОННО-АНЕСТЕЗИОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА, ДЛЯ ВЫБОРА МЕТОДА АНЕСТЕЗИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ ДЕТИ ОСМАТРИВАЮТСЯ ВРАЧОМ-АНЕСТЕЗИОЛОГОМ-РЕАНИМАТОЛОГОМ В СЛУЧАЕ ЭКСТРЕННОГО ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА		
	*		сразу после принятия решения о необходимости выполнения операции		
			не позднее чем за сутки до предполагаемой операции		
			не позднее чем за 12 часов до предполагаемой операции		
			не позднее чем за 6 часов до предполагаемой операции		
1	1	5			
1			СОГЛАСОВАНИЕ НАЗНАЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ С ЗАВЕДУЮЩИМ ОТДЕЛЕНИЕМ ИЛИ ОТВЕТСТВЕННЫМ ДЕЖУРНЫМ ВРАЧОМ ЛИБО ДРУГИМ ЛИЦОМ, УПОЛНОМОЧЕННЫМ ПРИКАЗОМ ГЛАВНОГО ВРАЧА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, А ТАКЖЕ, ПРИ НАЛИЧИИ, С ВРАЧОМ - КЛИНИЧЕСКИМ		

			ФАРМАКОЛОГОМ НЕОБХОДИМО В СЛУЧАЯХ		
	*		одновременного назначения пяти и более лекарственных препаратов одному пациенту		
	*		назначения лекарственных препаратов, не входящих в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов, при нетипичном течении заболевания, наличии осложнений основного заболевания и (или) сопутствующих заболеваний, при назначении лекарственных препаратов, особенности взаимодействия и совместимости которых согласно инструкциям по их применению приводят к снижению эффективности и безопасности фармакотерапии и (или) создают потенциальную опасность для жизни и здоровья пациента		
			одновременного назначения двух лекарственных препаратов одному пациенту		
1	1	6			
1			КАКИЕ ДОКУМЕНТЫ НЕОБХОДИМО ОФОРМИТЬ ВРАЧУ АНЕСТЕЗИОЛОГУ-РЕАНИМАТОЛОГУ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПАЦИЕНТУ АНЕСТЕЗИИ?		
	*		Предоперационный осмотр врача анестезиолога-реаниматолога		
	*		Протокол анестезиологического пособия		
	*		Карта проведения анестезиологического пособия		
	*		Карта проведения реанимации и интенсивной терапии		
1	2	1			
1			ДЛЯ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ОРГАННОЙ		

			ДИСФУНКЦИИ ПРИ СЕПСИСЕ НА СТАЦИОНАРНОМ ЭТАПЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ИСПОЛЬЗУЮТ ШКАЛУ		
	*		SOFA		
			qSOFA		
			APACHE		
			RASS		
1	2	2			
1			ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОРОФАРИНГЕАЛЬНОЙ КОЛОНИЗАЦИИ, БОЛЬНОМУ, НАХОДЯЩЕМУСЯ НА ИВЛ, СОГЛАСНО САНПИН 3.3686-21, СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ТУАЛЕТ ПОЛОСТИ РТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТОЯНИЯ БОЛЬНОГО, НО НЕ РЕЖЕ		
	*		2 раза в день		
			1 раз в 3 часа		
			1 раз в 4 часа		
			ежедневно		
1	2	3			
1			РЕКОМЕНДУЕМЫЙ СРОК НАХОЖДЕНИЯ В ВЕНЕ КОРОТКОГО ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ВЕНОЗНОГО КАТЕТЕРА ИЗ ТЕФЛОНА		
	*		3 суток		
			1 сутки		
			4 суток		
			5 суток		
1	2	4			
1			ПЕРЕЧИСЛИТЕ ПРАВИЛА, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ ПРИ УСТАНОВКЕ ПАЦИЕНТУ МОЧЕВОГО КАТЕТЕРА		
	*		Назначение катетеризации мочевого пузыря проводят по строгим клиническим показаниям		
	*		Удаление катетеров должно проводиться в максимально короткие сроки		
	*		Катетеризацию мочевого пузыря выполняют две медицинские сестры, одна из которых непосредственно		

			выполняет манипуляцию введения катетера, а вторая ей ассистирует		
	*		Не проводят рутинного промывания мочевого пузыря		
1	2	5			
1			ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ АНИОННАЯ РАЗНИЦА?		
	*		Плазменную концентрацию неизмеряемых анионов (лактата, кетоновых тел)		
			Направление изменения КОС (алкалоз, ацидоз)		
			Дефицит электролитов (натрия, калия)		
			Уровень глюкозы		
1	2	6			
1			ДЛЯ КАТЕТЕРИЗАЦИИ ЭПИДУРАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ИСПОЛЬЗУЮТ ИГЛУ		
	*		Тюхи		
			Дюфо		
			Уитэкра		
			Квинке		
1	3	1			
1			В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ, ПРИ ПЛАНОВЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ У ПАЦИЕНТА В СОСТОЯНИИ ПРЕДОПЕРАЦИОННОЙ ЭУВОЛЕМИИ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ПЕРИОПЕРАЦИОННОГО ГИДРОБАЛАНСА, ПРЕВЫШАЮЩЕГО		
	*		5–7% массы тела		
			1-3 % массы тела		
			15% массы тела		
			20-25 % массы тела		
1	3	2			
1			ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ		

			ТЯЖЕЛОЙ СИСТЕМНОЙ ТОКСИЧНОСТИ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ИНФУЗИЮ		
	*		20% жировой эмульсии		
			свежезамороженной плазмы		
			10% раствора глюкозы		
			4% раствора натрия гидрокарбоната		
1	3	3			
1			НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ РЕСПИРАТОРНОГО АЛКАЛОЗА У ПАЦИЕНТА, НАХОДЯЩЕГОСЯ НА ИВЛ, БУДЕТ ЯВЛЯТЬСЯ		
	*		Высокая частота дыхания		
			Низкое положительное давление конца выдоха		
			Высокий дыхательный объем		
			Отсутствие синхронизации с аппаратом ИВЛ		
1	3	4			
1			ВЫПОЛНЕНИЕ ЛЮМБАЛЬНОЙ ПУНКЦИИ РЕКОМЕНДОВАНО В МЕЖПОЗВОНОЧНОМ ПРОМЕЖУТКЕ		
	*		ниже второго поясничного позвонка		
			любом, на усмотрение врача анестезиолога-реаниматолога		
			между I и II поясничными позвонками		
			Ниже II грудного позвонка		
1	3	5			
1			ПРОФИЛАКТИКА МОТОРНОГО БЛОКА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕЙРОАКСИАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ РОДОВ ДОСТИГАЕТСЯ		
	*		применением растворов местных анестетиков минимальной концентрации, при которой возможен		

			анальгетический эффект		
			Двигательной активностью и вертикальным положением роженицы во время первого периода родов		
			Фитболом		
			Акупрессурой		
1	3	6			
1			ЧТО ТАКОЕ BIS		
	*		Монитор глубины анестезии и седации		
			Монитор уровня анальгезии		
			Усилитель сигналов ЭКГ		
			Монитор уровня миорелаксации		
1	4	1			
1			С ПОМОЩЬЮ КАКОГО ПРИЕМА ДОСТИГАЕТСЯ УСТРАНЕНИЕ АОРТО-КАВАЛЬНОЙ КОМПРЕССИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОМПЛЕКСА БАЗОВЫХ РЕАНИМАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ БЕРЕМЕННЫМ ЖЕНЩИНАМ?		
	*		мануальным смещением матки влево		
			поднятием нижних конечностей		
			поворотом на левый бок		
			подкладывание валика (клина) под правый бок		
1	4	2			
1			ПРИ НЕПРЯМОМ МАССАЖЕ СЕРДЦА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРОИЗВОДИТСЯ		
	*		100 – 120 компрессий в минуту		
			30 – 40 компрессий в минуту		
			120 – 160 компрессий в минуту		
			60 - 80 компрессий в минуту		
1	4	3			
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	4	4			
1			ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ ПРИМЕНЯЕТСЯ ПРИ НАРУШЕНИЯХ РИТМА		
	*		фибрилляции желудочков		
	*		желудочковой тахикардии с широкими комплексами без пульса		
			полной АВ-блокаде		
			асистолии		
1	4	5			
1			ПРЕПАРАТОМ ПЕРВОГО ВЫБОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА ЯВЛЯЕТСЯ		
	*		эпинефрин		
			норэпинефрин		
			дексаметазон		
			преднизолон		
1	4	6			
1			ПРИ ОСТРОЙ МАССИВНОЙ КРОВОПОТЕРЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЧИНАТЬ ИНФУЗИОННУЮ ТЕРАПИЮ С		
	*		Сбалансированных кристаллоидных растворов		
			5% раствора декстрозы		
			Коллоидных растворов		
			Компонентов крови		
1	5	1			
1			ВЫБЕРИТЕ ШКАЛУ, КОТОРАЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ БОЛИ У ПАЦИЕНТОВ, НЕ СПОСОБНЫХ К ОБЩЕНИЮ		
	*		Оценка боли по выражению лица		
			Вербально-рейтинговая шкала - ВРШ		
			Цифровая-рейтинговая шкала - ЦРШ		

			Визуально-аналоговая шкала - ВАШ		
1	5	2			
1			БОЛЬ ЯВЛЯЕТСЯ ХРОНИЧЕСКОЙ, ЕСЛИ ОНА ДЛИТСЯ БОЛЕЕ		
	*		3 месяцев		
			3 дней		
			3 недель		
			12 месяцев		
1	5	3			
1			ВЫБЕРИТЕ ШКАЛЫ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ БОЛИ У ПАЦИЕНТОВ, СПОСОБНЫХ К ОБЩЕНИЮ		
	*		Вербально-рейтинговая шкала - ВРШ		
	*		Цифровая-рейтинговая шкала - ЦРШ		
	*		Визуально-аналоговая шкала - ВАШ		
			Оценка боли по выражению лица		
1	5	4			
1			К НЕГАТИВНЫМ ВЛИЯНИЯМ НЕКУПИРОВАННОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА НА ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗМА ОТНОСЯТСЯ		
	*		Тахикардия, гипертензия, увеличение потребности миокарда в кислороде		
	*		Затруднения адекватного откашливания, накопление мокроты, формирование ателектазов		
	*		Угнетение моторики желудочно-кишечного тракта, повышенный риск транслокации кишечной флоры		
	*		Гиперкоагуляция, тромбоз глубоких вен нижних конечностей		
1	5	5			
1			В КАКИХ СЛУЧАЯХ НЕОБХОДИМА РОТАЦИЯ (СМЕНА) ОПИОИДОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО БОЛЕВОГО СИНДРОМА?		

	*		При недостаточном уровне обезболивания		
	*		При наличии трудно контролируемых побочных эффектов от препарата		
	*		Доза нового опиоида подбирается в соответствии с таблицами соответствия по анальгетическому эффекту		
	*		Не рекомендуется производить замену опиоидов без необходимости		
1	5	6			
1			НАЗОВИТЕ ОСНОВНЫЕ МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ СРЕДСТВ (НПВС)		
	*		Строгое следование инструкции: не превышать кратность и дозу введения НПВС. При неконтролируемой боли перейти на другие методы обезболивания		
	*		Длительность применения НПВС для обезболивания в послеоперационном периоде: от 2 до 7 суток (в зависимости от препарата)		
	*		Не назначать пероральные формы пациентам с явлениями гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки		
	*		С осторожностью применять у пациентов с нарушениями функций печени и почек		