

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.10.2024 10:08:51  
Уникальный программный идентификатор:  
691eebef92031be66ef61c48f07525a2a2da8356

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
“ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.Н. БУРДЕНКО” МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ  
решением цикловой методической комиссии  
по координации подготовки кадров высшей квалификации  
протокол № 7 от 14.05.2024 г  
декан ФПКВК  
Е. А. Лещева  
14.05.2024

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа практики  
“Научно-исследовательская работа” Б2.В.02 (II)  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным  
программам высшего образования (программам ординатуры)  
по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология»**

факультет подготовки кадров высшей квалификации  
кафедра – анестезиологии и реаниматологии

всего **144 часа (4 зачетных единиц)**  
3 семестр  
**контроль:**  
3 семестр - 9 часов экзамен

**Воронеж  
2024 г.**

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)**

**Цель:** практическое закрепление знаний основ научной деятельности и навыков проведения исследований в профессиональной области ординаторов (составление отчетов, подготовка клинических наблюдений для публикации в журналах, сборниках, демонстрации сложных больных на заседаниях научных обществ). НИР обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

### **Задачи НИР:**

1. Закрепление знаний, умений и навыков, полученных ординаторами в процессе изучения дисциплин основной профессиональной образовательной программы;
2. Овладение современными методами и методологией научного исследования, в наибольшей степени соответствующие профилю избранной обучающимся образовательной программы;
3. Совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
4. Обретение опыта научной и аналитической деятельности, а также овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
5. Формирование соответствующих умений в области подготовки научных материалов;
6. Формирование представления о современных образовательных информационных технологиях;
7. Выявление ординаторами своих исследовательских способностей;
8. Привитие навыков самообразования и самосовершенствования.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)**

### **Ординатор должен знать:**

- основы методологии научно-исследовательской деятельности в области здравоохранения;
- современные проблемы развития медицинской и фармацевтической науки;
- принципы организации профессиональной деятельности в сфере здравоохранения;
- современные методы науки, применяемые в исследовательской деятельности в профессиональной области.

### **Ординатор должен уметь:**

- совершенствовать методы профессиональной деятельности на основе методологической рефлексии;
- анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач;

- привлекать разнообразные источники научно-исследовательской информации, анализировать их содержание и реферативно излагать их основные положения;
- анализировать реальные условия проведения практической деятельности в медицинской организации;
- использовать знание современных проблем науки и образования на практике, использовать креативные способности для оригинального решения исследовательских задач.

**Ординатор должен владеть навыками:**

- обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;
- владеть методами организации и проведения научно-исследовательской работы;
- пользоваться различными методиками проведения научных исследований;
- владеть способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации;
- делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций;
- реферировать и рецензировать научные публикации;
- формулировать и решать задачи, возникающие в ходе написания научной статьи или аналитического обзора;
- анализировать и систематизировать собранный материал;
- применять современные образовательные технологии;
- владеть методами анализа и самоанализа, способствующими развитию личности научного работника;
- вести научные дискуссии, не нарушая законов логики и правил аргументирования;

**Ординатор по итогам прохождения практики должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:**

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья пациентов различных возрастных групп,
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ  
ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)**

Код компетенции и её содержание	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции	Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	<p>Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p> <p>ИД-1<sub>УК-1</sub> Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.</p> <p>ИД-2<sub>УК-1</sub> Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.</p> <p>ИД-3<sub>УК-1</sub> Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.</p>	<b>текущий промежуточный</b>
<b>УК-2</b>	<p>Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им</p> <p>ИД-1<sub>УК-2</sub> Знает: основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом.</p> <p>ИД-2<sub>УК-2</sub> Умеет: определять проблемное поле проекта в области медицины, критерии его эффективности, возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации, реализовывать, управлять проектом, осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта.</p> <p>ИД-3<sub>УК-2</sub> Управляет проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности: распределяет задания и побуждает других к достижению целей: разрабатывает техническое задание проекта, программу реализации проекта,</p>	<b>текущий промежуточный</b>

		управляет реализацией профильной проектной работы.	
<b>Профессиональные компетенции</b>			
<b>ПК-1</b>	ПК-1 Способен оказывать скорую специализированную медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации	ИД-1 <sub>ПК-1</sub> Проводит обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации ИД-2 <sub>ПК-1</sub> Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, требующих оказания скорой специализированной медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология" вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности ИД-3 <sub>ПК-1</sub> Ведет медицинскую документацию, организует деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	<b>текущий промежуточный</b>
<b>ПК-2.</b>	ПК-2 Способен оказывать специализированную медицинскую помощь по профилю "анестезиология-реаниматология" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Проводит обследование пациента с целью определения операционно-анестезиологического риска, установление диагноза органной недостаточности ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Назначает анестезиологического пособия пациенту, контроль его эффективности и безопасности; искусственное замещение, поддержание и восстановление временно и обратимо нарушенных функций организма, при состояниях, угрожающих жизни пациента ИД-3 <sub>ПК-2</sub> Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике развития осложнений анестезиологического пособия, искусственного замещения,	<b>текущий промежуточный</b>

		<p>поддержания и восстановления временно и обратимо нарушенных функций организма при состояниях, угрожающих жизни пациента</p> <p>ИД-4<sub>ПК-2</sub> Назначает мероприятия медицинской реабилитации и контролирует их эффективности</p> <p>ИД-5<sub>ПК-2</sub> Проводит медицинские экспертизы при оказании медицинской помощи по профилю "анестезиология-реаниматология".</p> <p>ИД-6<sub>ПК-2</sub> Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>	
--	--	--	--





## **5. МЕСТО ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.02.2022 г. № 95 по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практика проводится на клинических базах Университета, осуществляющих стационарную медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоемкость вариативной части практики составляет 4 зачетные единицы – 144 часа.

Контроль осуществляется в виде экзамена в 3-м семестре.

<b>Научно-исследовательская работа</b>	<b>период практики</b>	<b>часы</b>	<b>зачетные единицы</b>	<b>контроль (семестр)</b>	<b>форма контроля</b>
	3 семестр	144	4	3	экзамен
<b>общая трудоемкость</b>	<b>144 (4 з.е.)</b>				

## **6. БАЗЫ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)**

Практика проводится на базе кафедры анестезиологии и реаниматологии ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «ВОКБ №1» г. Воронеж, Московский пр-т. д.151 корпус 1, 2 № 24-01 от 01.03.2023, бессрочно; ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина», пер. Здоровья, №31-13/16, от 19.10.16; БУЗ ГО г. Воронеж «ГКБСМП №1», пр. Патриотов, 23. договор №31-39 от 24.04.2020 г.; БУЗ ВО ВГКБСМП №10, ул. Минская, 43. №№ 24/4-23 от 01.03.2023, бессрочно; БУЗ ВО «ОДКБ № 2», ул. 45 Стрелковой дивизии, 64, № 31-25/17, от 01.02.17, БУЗ ВО ВОДКБ № 1, ул. Ломоносова, 114. №24/22-23 от 01.04.2023, бессрочно,

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)

Области и сферы профессиональной деятельности	Место работы (профильная кафедра)	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
<b>образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального и высшего профессионального, дополнительного профессионального образования; научных исследований)</b>	- Кафедра анестезиологии и реаниматологии - АРО, ОРИТ БУЗ ВО «ВОКБ №1» - АРО, ОРИТ БУЗ ВО «ВОДКБ №1»; - АРО, ОРИТ БУЗ ВО «ОДКБ № 2» - АРО, ОРИТ МБУЗ ГО г. Воронеж «ГКБСМП №1» - АРО, ОРИТ МБУЗ ГО г. Воронеж «ГКБСМП №10» - АРО, ОРИТ ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина	144/4	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2	Публикация Презентация Обсуждение полученного материала	текущий промежуточный дневник по практике отчет по практике

## 8. КОНТРОЛЬ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)

### Оценочные средства для текущего контроля научных достижений ординатора:

- зачетная книжка ординатора
- портфолио ординатора (литературный обзор, публикация статьи, выступление с докладом на конференциях (кафедрального, университетского, кластерного и всероссийского масштаба)

## 9. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ

1. Острое повреждение легких при сепсисе.
2. Современные подходы к диагностике и интенсивной терапии сепсиса.
3. Современные подходы к предоперационной подготовке пациента к плановому оперативному вмешательству.
4. Современные подходы к профилактике тромбоэмболических осложнений у реанимационных пациентов.

5. Оценка выраженности тревоги и депрессии у больных в ОРИТ.
6. ДВС- неотъемлемый синдром всех критических состояний.
7. Нарушение коагуляционного гомеостаза при критических состояниях.
8. Шок– мультифункциональные нарушения витальных функций
9. Современные подходы к коррекции волемического статуса пациента в ОРИТ.
10. Информативность оценочных шкал ОРИТ.
11. Современные подходы к обеспечению анестезиологической безопасности пациента при плановых операциях на легких.
12. Современные подходы к обеспечению анестезиологической безопасности пациента при операциях на брюшной полости.
13. Современные подходы к обеспечению анестезиологической безопасности пациента при видеолaparоскопических операциях. на брюшной полости.
14. Роль регионального обезболивания в современной анестезиологии.
15. Современный подход к эпидуральной анестезии в анестезиологии и интенсивной терапии.
16. Ультразвуковое исследование легких и плевральных полостей в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.
17. Ультразвуковое исследование сердца и перикарда в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.
18. Оценка волемического статуса у пациента в условиях экстренной помощи на современном этапе.
19. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза в условиях отделения реанимации и интенсивной терапии.
20. Применение современных протоколов УЗ-исследования в ОРИТ.
21. Современные подходы к обеспечению центрального сосудистого доступа в ОРИТ.
22. Региональная анестезия под ультразвуковым контролем. Преимущества метода.
23. Обеспечению центрального сосудистого доступа под ультразвуковым контролем. Преимущества метода.
24. ПИТ – синдром, неизбежное осложнение у пациентов длительно находящихся в ОРИТ.
25. Синдром профессионального выгорания у персонала отделений реанимации и интенсивной терапии.
26. Компоненты медицинской реабилитации (FABCDE F).
27. Реабилитация пациента в условиях ИВЛ
28. Прогностическая эффективность систем оценки тяжести состояния при остром деструктивном панкреатите.
29. Прогностическая эффективность систем оценки тяжести состояния при перитоните.

30. Анализ эффективности лечения вентилятор-ассоциированной пневмонии на основе оценки по шкале CPIS и С-реактивного белка у пациентов с ЧМТ.
31. Анализ эффективности лечения вентилятор-ассоциированной пневмонии на основе оценки по шкале CPIS и С-реактивного белка у пациентов с панкреонекрозом.
32. Респираторная поддержка при септическом ОРДС у пациентов с перитонитом.
33. Эффективность использования дексметомидина для интраоперационной седации при чрескожных коронарных вмешательствах.
34. Предикторы неблагоприятного исхода сепсиса.
35. Удовлетворенность специальностью: результаты анкетирования анестезиологов-реаниматологов г. Воронеж.

## 10. ЛИТЕРАТУРА

### 10.1 Литература

1. Гаркави, А. В. Как оформить и защитить диссертацию / А. В. Гаркави. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-6147-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461471.html>. – Текст: электронный.
2. Анестезия в детской практике : учебное пособие / под редакцией В. В. Лазарева. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 552 с. – ISBN 9785000309094. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/anesteziya-v-detskoj-praktike-11955470/>. – Текст: электронный.
3. Воробьев, А. С. Электрокардиография : пособие для самостоятельного изучения / А. С. Воробьев. – 2-е изд., перераб. и испр. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2021. – 351 с. – ISBN 9785299010022. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-15903076/>. – Текст: электронный.
4. Киселевский, М. В. Сепсис. Этиология. Патогенез. Экстракорпоральная детоксикация / М. В. Киселевский, Е. Г. Громова, А. М. Фомин. – Москва : Практическая медицина, 2021. – 176 с. – ISBN 9785988116349. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/sepsis-etiologiya-patogenez-ekstrakorporalnaya-detoksikaciya-12380374/>. – Текст: электронный.
5. Мурашко, В. В. Электрокардиография : учебное пособие / В. В. Мурашко, А. В. Струтынский. – 17-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 320 с. – ISBN 9785000309414. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-11979070/>. – Текст: электронный.
6. Неотложная помощь и интенсивная терапия в педиатрии : руководство для врачей / под редакцией В. В. Лазарева. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2021. – 568 с. – ISBN 9785000309230. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnaya-pomocsh-i-intensivnaya-terapiya-v-pediatrii-11962101/>. – Текст: электронный.
7. COVID-19: реабилитация и питание : руководство для врачей / В. А. Тугельян, Д. Б. Никитюк, А. В. Погожева [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 256 с. – ISBN 978-5-9704-7200-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472002.html>. – Текст: электронный.
8. Александрович, Ю. С. Респираторная поддержка при критических состояниях в педиатрии и неонатологии / Ю. С. Александрович, К. В. Пшениснов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-5418-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454183.html>. – Текст: электронный.
9. Анестезиология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией А. А. Бунятына, В. М. Мизикова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-5709-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457092.html>. – Текст: электронный.
10. Белялов, Ф. И. Прогнозирование и шкалы в медицине : руководство для врачей / Ф. И. Белялов. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-7307-8. – URL:

- <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970473078.html>. – Текст: электронный.
11. Виды анестезии и неотложные состояния в детской стоматологии : учебное пособие / В. А. Клёмин, Р. А. Салеев, А. Н. Колесников [и др.] ; под редакцией С. А. Рабиновича, А. Н. Колесникова, Р. А. Салеева, В. А. Клёмина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-7593-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475935.html>. – Текст: электронный.
  12. Зайцев, А. Ю. Трудные дыхательные пути. Как не испугаться и не ошибиться / А. Ю. Зайцев, В. А. Светлов, К. В. Дубровин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-5368-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453681.html>. – Текст: электронный.
  13. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 томах. Том 1 / под редакцией И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1136 с. – ISBN 978-5-9704-7190-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html>. – Текст: электронный.
  14. Интенсивная терапия : национальное руководство : в 2 томах. Том 2 / под редакцией И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1056 с. – ISBN 978-5-9704-7191-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html>. – Текст: электронный.
  15. Водно-электролитный обмен и его нарушения : руководство для врачей / В. Г. Антонов, С. Н. Жерегеля, А. И. Карпищенко, Л. В. Минаева ; под редакцией А. И. Карпищенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-6586-8. – URL:
  16. Напалков, Д. А. Венозные тромбоэмболические осложнения. Антикоагулянтная терапия в таблицах и схемах / Д. А. Напалков, А. А. Соколова, А. В. Жиленко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 96 с. – DOI 10.33029/9704-7254-5-VTC-2023-1-96. – ISBN 978-5-9704-7254-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970472545.html>. – Текст: электронный.
  17. 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. – ISBN 978-5-9704-6178-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461785.html>. – Текст: электронный.
  18. Неотложные состояния у новорожденных детей : руководство для врачей / Е. Н. Балашова, Е. Л. Бокерия, А. А. Буров [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-5809-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458099.html>. – Текст: электронный.
  19. Обрезан, А. Г. Некоронарогенная патология сердца и кардиоваскулярные осложнения химиотерапии / А. Г. Обрезан, Е. К. Сережина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 240 с. – DOI 10.33029/9704-7739-7-NKG-2023-1-240. – ISBN 978-5-9704-7739-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477397.html>. – Текст: электронный.
  20. Овечкин, А. М. Безопиоидная аналгезия в хирургии: от теории к практике : руководство для врачей / А. М. Овечкин, А. Г. Яворовский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6592-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465929.html>. – Текст: электронный.
  21. Пшениснов, К. В. Интенсивная терапия в детской кардиологии и кардиохирургии : руководство для врачей / К. В. Пшениснов, Ю. С. Александрович. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 208 с. – DOI 10.33029/9704-6969-9-PSH-2023-1-208. – ISBN 978-5-9704-6969-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970469699.html>. – Текст: электронный.
  22. Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии : руководство для врачей / под редакцией Е. А. Евдокимова, А. В. Власенко, С. Н. Авдеева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 448 с. – DOI 10.33029/9704-6373-4-RSC-2021-1-448. – ISBN 978-5-9704-6373-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463734.html>. – Текст: электронный.
  23. Веретенникова, С. Ю. Терминальные состояния. Алгоритм проведения базовой (элементарной) сердечно-легочной реанимации в условиях дефицита времени : учебное пособие для СПО / С. Ю. Веретенникова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 84 с. – ISBN 978-5-507-47131-7. – URL: <https://e.lanbook.com/book/330404>. – Текст: электронный.
  24. Лекарственные препараты для инфузионной терапии и парентерального питания : учебное пособие / под редакцией В. Г. Кукуеса, Г. А. Батищевой, Ю. Н. Чернова, А. В. Бузлама. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2023. – 240 с. – ISBN 978-5-507-46854-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/322625>. – Текст: электронный.

## 10.2 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента» – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система «BookUp» – <http://www.books-up.ru/>
3. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» – <http://www.e.lanbook.com/>

4. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>.
5. Научная электронная библиотека - <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp?>
6. Официальный сайт МЗ РФ <https://minzdrav.gov.ru/>, <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
7. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
8. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
9. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
10. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
  - i. Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
  - ii. Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
11. Межрегиональная общественная организация «Российское респираторное общество» – <http://spulmo.ru/>
12. Межрегиональная ассоциация микробиологов и клинических иммунологов (МАКМАХ) – <http://www.antibiotic.ru/>
13. Общество специалистов по сердечной недостаточности – <http://ossn.ru/>
14. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
15. Общероссийская общественная организация «Российское кардиологическое общество» – <http://scardio.ru/>
16. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
17. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
18. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>
19. Национальные клинические рекомендации по кардиологии (Российское кардиологическое общество) [http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii\\_rko/](http://scardio.ru/rekomendacii/rekomendacii_rko/)
20. Федеральные клинические рекомендации по пульмонологии (Российское Респираторное общество) <http://www.pulmonology.ru/publications/guide.php>
21. Национальные клинические рекомендации по нефрологии (Научное общество нефрологов России) [http://nonr.ru/?page\\_id=3178](http://nonr.ru/?page_id=3178)
22. Федеральные и национальные клинические рекомендации по эндокринологии (Российская ассоциация эндокринологов) <http://www.endoinfo.ru/docs/rossiyskie-klinicheskie-rekomendatsii/>
23. Национальные клинические рекомендации по гематологии (Российское национальное гематологическое общество) <http://npngo.ru/News.aspx?id=104>

## 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС).	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
учебная комната № 1 для проведения семинарских занятий, индивидуальных и групповых консультаций, промежуточной аттестации, самостоятельной работы ординаторов БУЗ ВО	Ноутбук 1шт Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР. Стол ученический 2-х местный.-6 шт Стул ученический. 15 шт ResuscAnne«Laerdal».-1шт Мультимедиа-проектор. 1шт Тонometr. -1шт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> <li>• Единая информационная система</li> </ul>

<p>«ВОКБ №1» .г. Воронеж, Московский пр-т.д.151 корпус 1</p>	<p>Тренажёр восстановления проходимости дыхательных путей. “Airway Larry -1 шт Дефибрилятор-монитор ДКИ-Н- 10 -1 шт Манекен-тренажер Ребенок (для отработки навыков серд.-лег. реанимации)- 1шт Маска многократного применения-1шт Стетофонендоскоп.-1шт</p>	<p>управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП- 15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. • LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. • Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total - 1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</p>
<p>учебная комната № 2, для проведения семинарских занятий, индивидуальных и групповых консультаций, промежуточной аттестации, БУЗ ВО «ВОКБ №1» .г. Воронеж, Московский пр-т.д.151 корпус 1</p>	<p>Доска учебная 1 шт. Компьютер 1 шт. Компьютерный системный блок 1шт. Стол ученический 2-х местный- 4шт. Стул ученический.15 шт Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР. ResusciAnne«Laerdal». Тонومتر. Маска многократного применения Стетофонендоскоп- 1шт.</p>	<p>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022. • Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г. • КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</p>
<p>учебная комната № 3, для проведения семинарских занятий, индивидуальных и групповых консультаций, БУЗ ВО «ВОКБ №1» .г. Воронеж, Московский пр-т.д.151 корпус 1</p>	<p>Доска учебная 1 шт. Компьютер 1 шт. Компьютерный системный блок 1шт. Стол ученический 2-х местный- 4шт. Стул ученический.15 шт Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР. ResusciAnne«Laerdal». Тонومتر. Маска многократного применения Стетофонендоскоп- 1шт.</p>	<p>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. • Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</p>
<p>учебная комната палата ОРИТ, для проведения отработки практических навыков г. Воронеж ВГМУ им. Н.Н. Бурденко ул. Студенческая 12а</p>	<p>Анализатор уровня сахара крови портативный с тест-полосками. Портативный пульсоксиметр Дефибрилятор с функцией синхронизации. Дефибрилятор-монитор автоматический портативный Жгут резиновый кровоостанавливающий. Инфузомат. Автоматический дозатор лекарственных веществ шприцевой Кушетка медицинская смотровая. Многофункциональный аппарат принтер, сканер, копир. Мультимедиа-проектор. Набор для коникотомии</p>	

	<p> одноразовый.  Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий.  Набор реанимационный.  Небулайзер.  Ноутбук.  Отсасыватель послеоперационный.  Стетофонендоскоп.  Термометр.  Тонометр.  ".Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей ребенка.  Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого.  «Подавившийся Чарли» Laerdal.  Тренажёр реанимации взрослого с имитатором аритмии. Airwey Larry «CRiSis» Nasco.  Установка для подачи кислорода портативная  Штатив для длительных инфузионных вливаний.  Электрокардиограф.  Взрослый манекен для обуч.меропр. ACLS с интеракт.имитатор.аритмии  Голень для внутрикостных инъекций SDY-ЮА-К-0005  Дефибриллятор ZOLL модель Series в комплекте с принадлежностями  Имитатор пациента Mega CodeKelly  Имитатор пациента SimManEssential  Имитатор прикроватного монитора  Консоль реанимац. однорядн."Озон" МК-НО-800 с 1-м газ .клапаном, блок. из 5 розеток  Кровать функциональная механ.  Кровать функциональная трехсекционная КФЗ-01-МСК (МСК-3103) на колесах  Кушетка медицинская  Манекен-тренажер новорожденный (NewbornAnne)  Манекен-тренажер Подросток (для отработки серд.-лег.реанимации)  Маникен ребенка с имитатором ЭКГ  Модель манекен ребенка- </p>	
--	--	--

	<p>тренажер жизнеобеспечения  Монитор прикроватный  многофункц. медиц."Armed" с  принадлежностями НС-900а  Стол МФ (СТО.01.МФ) для  медицин.инструментов и  медикамен. передвиж.  712x448x893  Маска многократного  применения 92200561960</p>	
<p>учебная комната № 1,  для проведения  семинарских занятий,  индивидуальных и  групповых  консультаций,  ЧУЗ«Клиническая  больница «РЖД-  Медицина», пер  Здоровья,</p>	<p>Ноутбук 1шт  Стол ученический 2-х местный-  5шт.  Стул ученический.15 шт  Манекен-тренажёр взрослого  пациента СЛР.  ResusciAnne«Laerdal».  Маска многократного  применения</p>	
<p>учебная комната № 2,  для проведения  семинарских занятий,  индивидуальных и  групповых  консультаций,  ЧУЗ«Клиническая  больница «РЖД-  Медицина», пер  Здоровья,</p>	<p>Ноутбук 1шт  Стол ученический 2-х местный-  5шт.  Стул ученический.15 шт  Манекен-тренажёр взрослого  пациента СЛР.  ResusciAnne«Laerdal».  Маска многократного  применения</p>	
<p>Библиотека, читальный  зал г. Воронеж ВГМУ  им. Н.Н. Бурденко ул.  Студенческая10</p>		

**Разработчики:**

зав. кафедрой анестезиологии и реаниматологии, кандидат мед. наук, И.В. Боронина;  
доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии, кандидат мед. наук Грибова Н.Г.

**Рецензенты:**

Струк Ю.В., зав. кафедрой анестезиологии, реаниматологии и СМП ИДПО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, доктор мед.наук, профессор;  
Заведующий центром анестезиологии и реаниматологии БУЗ ВО ВОДКБ №1, кандидат мед. наук  
Попова И.Н.

Утверждено на заседании кафедры анестезиологии и реаниматологии протокол № 10 от «01» \_  
03\_\_ 2024г