



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета  
Протокол № 1 от 01.09.2023 г.

Рабочая программа практики	«Практика по неотложным медицинским манипуляциям в деятельности среднего медицинского персонала»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	Очная

Разработчики: кафедра медицины катастроф и скорой медицинской помощи

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Н. В. Минаева	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
С.В. Янкина	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры

Рецензенты:

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Алексей Александрович Дементьев	доктор медицинских наук, доцент,	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей гигиены
Олег Дмитриевич Песков	кандидат медицинских наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент кафедры госпитальной хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело  
Протокол № 11 от 26.06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом.  
Протокол № 10 от 27 \_\_.06 \_\_.2023г.

Нормативная справка.

Рабочая программа практики «Практика по неотложным медицинским манипуляциям в деятельности среднего медицинского персонала» разработана в соответствии с:

<b>ФГОС ВО</b>	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 12 августа 2020 г. N 988 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело"
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

### 1. Вид практики, способ и форма ее проведения

Вид практики – Производственная.

Тип практики: Практика по неотложным медицинским манипуляциям

Форма проведения практики: рассредоточена в течении семестра

### 2. Цель и задачи практики

Целью практики является закрепление знаний, приобретённых в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование у обучающихся общекультурных, профессиональных и общепрофессиональных компетенций для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами практики являются:

- совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- закрепление навыков доврачебной медицинской помощи: внутримышечные, подкожные, внутривенные инъекции, инфузионная терапия, постановка периферического катетера, промывание желудка, наложение табельных шин и повязок, глюкометрия;
- совершенствование навыков транспортировки больных до лечебного учреждения;
- закрепление навыков сердечно-легочной реанимации с использованием дефибриллятора;
- закрепление и углубление навыков клинического мышления.

### 3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

<b>Формируемые компетенции</b>	<b>Планируемые результаты обучения</b> В результате изучения практики студент должен:
<b>ОПК - 6</b> Способность организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	<b>Знать:</b> полный объем мероприятий по оказанию медицинской помощи населению в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, проведению лечебно-эвакуационных мероприятий, особенностей госпитализации больных (пострадавших) в плановом и экстренном порядке. <b>Уметь:</b> в полном объеме оказывать неотложную помощь в условиях возникновения неотложных состояний, эпидемий, очагах массового поражения. <b>Владеть:</b> навыками оказания медицинской помощи в условиях возникновения неотложных состояний, эпидемий, очагах массового поражения на догоспитальном этапе.
<b>ПК – 1</b> Способность оказывать медицинскую	<b>Знать:</b> полный объем мероприятий по оказанию неотложной или экстренной медицинской помощи населению в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний. <b>Уметь:</b> в полном объеме оказывать медицинскую помощь

помощь пациенту в неотложной или экстренной формах	пациенту в неотложной или экстренной формах. <b>Владеть:</b> навыками оказания медицинской помощи в неотложной или экстренной формах.
<b>УК - 6</b> Способность определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	<b>Знать:</b> основные алгоритмы определения и реализации своих ресурсов (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. <b>Уметь:</b> применять знания о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы. <b>Владеть:</b> применять знания для успешной реализации собственной деятельности на основе самооценки и образования в течение всей жизни.
<b>УК – 8</b> Способность создавать и поддерживать в повседневной жизни и профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<b>Знать:</b> основные понятия и концепцию безопасности жизнедеятельности, содержание и полный объем мероприятий по оказанию первой помощи населению в случае возникновения неотложных и угрожающих жизни состояний, порядок проведения лечебно-эвакуационных мероприятий, особенности госпитализации больных в плановом и экстренном порядке. <b>Уметь:</b> выявлять факторы риска развития острых и хронических заболеваний, разрабатывать профилактические меры против действия вредных факторов среды обитания на здоровье человека, оказывать первую помощь и неотложную помощь в условиях возникновения неотложных состояний, эпидемий, очагах массового поражения. <b>Владеть:</b> навыками проведения лечебных и диагностических мероприятий в условиях эпидемий, очагах массового поражения при оказании первой помощи и лечебно-эвакуационных мероприятий.

#### 4. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

«Практика по неотложным медицинским манипуляциям в деятельности среднего медицинского персонала» относится к Базовой части Блока 2 Практика ОПОП специалитета

Необходимыми условиями для освоения практики являются:

**Знания:** методы и приемы философского анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюция; морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, этические основы современного медицинского законодательства; основные этические документы международных организаций, отечественных и международных профессиональных медицинских ассоциаций; становление и развитие медицинской науки; представления о медицинских системах и медицинских школах; основная медицинская и фармацевтическая терминология на латинском языке; теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; общие закономерности происхождения и развития жизни,

антропогенез и онтогенез человека; законы генетики, её значение для медицины, закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакториальных заболеваний человека; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма; роль биогенных элементов и их соединений в живых организмах, применение их соединений в медицинской практике; гистофункциональные особенности тканевых элементов, методы их исследования; строение, топография и развитие клеток, тканей, органов и систем организма во взаимодействии с их функцией в норме и патологии, особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; классификация, морфология и физиология микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов; структура и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы; методы оценки иммунного статуса, методы диагностики основных заболеваний иммунной системы человека, виды и показания к применению иммуностимулирующей терапии; функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии.

**Умения:** пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; использовать не менее 900 терминологических единиц и терминологических элементов; производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных; прогнозировать направление и результат физико-химических процессов и химических превращений биологически важных веществ; пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, определять и оценивать результаты электрокардиографии; спирографии; термометрии; гематологических показателей.

**Владение:** изложение самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов; владение принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников; чтения и письма на латинском языке клинических и фармацевтических терминов; базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; методами изучения наследственности у человека (цитогенетический метод, генеалогический метод, близнецовый метод); медико-анатомическим понятийным аппаратом; методами постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека; микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий; владения простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель, пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.). Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин как: философия, биоэтика; правоведение; история медицины; латинский язык; физика, математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия; топографическая анатомия и оперативная хирургия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; патофизиология; микробиология, вирусология; иммунология и служит основой для освоения таких дисциплин как акушерство и гинекология; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия, нейрохирургия.

**5. Объём практики** составляет: 4 зачетных единицы, 144 академических часов самостоятельной работы обучающихся.

**6. Формой промежуточной аттестации** по практике является зачет с оценкой в 5 семестре.

**7. Содержание практики:**

Практика проходит стационарно на кафедре медицины катастроф и скорой медицинской помощи согласно расписанию.

**8. Учебно-тематический план**

Самостоятельная работа студентов с манекенами и тренажерами – 96 часов контактной работы и 48 часов самостоятельной работы.

№ зан	Название темы	Кол. часов
1	Понятие о неотложных медицинских манипуляциях. Средства защиты медицинского персонала при выполнении неотложных медицинских манипуляций.	10
2	Гигиеническая обработка рук.	10
3	Транспортировка пострадавших. Понятие о нетранспортабельности. Основные транспортные положения.	10
4	Кровотечения. Виды. Признаки, способы временной остановки кровотечений.	10
5	Способы устранения механической асфиксии.	10
6	Инъекции. Показания, противопоказания, средства.	10
7	Инъекции. Техника выполнения подкожных и внутримышечных инъекций.	10
8	Инъекции. Техника выполнения внутривенных инъекций.	10
9	Катетеризация периферических вен, в/в капельные инфузии. Техника и последовательность действий.	10
10	Промывание желудка. Методы, показания, техника выполнения.	10
11	Табельные шины. Виды, классификация, показания, техника наложения при различных повреждениях.	5
12	Десмургия. Правила наложения различных повязок. Техника выполнения. <b>РК-1</b>	5
13	Искусственная вентиляция легких. Понятие, показания к проведению, способы подачи кислорода.	5
14	Сердечно-легочная реанимация с использованием дефибриллятора. Показания, противопоказания, алгоритм выполнения.	5
15	Определение уровня глюкозы в крови экспресс-методом. Показания, техника выполнения.	5
16	Пульсоксиметрия: техника выполнения. Тонометрия: техника выполнения.	5
17	Подсчет дыхательных движений, исследование пульса, измерение роста и массы тела, расчет индекса массы тела пациента. Термометрия общая.	10
18	Неотложные медицинские манипуляции. Зачет.	4
	<b>ВСЕГО</b>	<b>144</b>

**9. Формы отчётности по практике**

- Дневник практики

- Индивидуальное задание
- Характеристика

## **10. Перечень практических навыков (умений), которые необходимо освоить студенту**

1. Измерение роста больного
2. Измерение массы тела больного
3. Гигиеническая обработка рук
4. Транспортировка больного
5. Временная остановка кровотечения
6. Устранение механической асфиксии
7. Внутримышечные инъекции
8. Подкожные инъекции
9. Внутривенные инъекции
10. Установка периферического катетера
11. Внутривенные капельные инфузии
12. Промывание желудка через зонд
13. Наложение табельных шин
14. Наложение различных повязок
15. Искусственная вентиляция легких и подача кислорода
16. Сердечно-легочная реанимация с использованием дефибриллятора
17. Определение уровня глюкозы в крови экспресс-методом
18. Пульсоксиметрия
19. Измерение артериального давления
20. Подсчет частоты дыхательных движений
21. Исследование пульса
22. Термометрия общая

### **11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

#### **11.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения практики:**

##### **а) Основная литература:**

1. Основы сестринского дела : учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Электронное издание на основе: Основы сестринского дела : учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. :
2. Широкова, Н. В. Основы сестринского дела. Алгоритмы манипуляций : учебное пособие / Н. В. Широкова [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 160 с. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-4762-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447628.html>

##### **б) Дополнительная литература:**

1. Обуховец Т.П. Основы сестринского дела: практикум : учеб. пособие для студентов образоват. учреждений сред. проф. образования / Т. П. Обуховец ; под ред. Б.В. Кабарухина. - 3-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2020. - 687 с. : ил.
2. Шатрова Н.В., Быченков Н.В. Неотложная помощь: сердечно-легочная реанимация, /метод.реком. для студентов: Рязань, РязГМУ, 2013. - 21 с.
3. Шатрова, Н. В. Экстренная медицинская помощь в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе / Н. В. Шатрова, А. Ю. Ефратов. – Рязань: РИО РязГМУ, 2016. – 116 с.
1. Шатрова Н.В., Янкина С.В., Леонченко С.В. Ситуационные задачи по неотложной помощи: учебное пособие для студентов по специальности «Лечебное дело» по дисциплине «Неотложная помощь»/ ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: ОТСиОП, 2019. – 144 с.



2. Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи: приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1278н от 20 декабря 2012 г.
3. Об утверждении порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи: приказ Минздрава России № 388н от 20 июня 2013 г.
4. Закон Российской Федерации «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.11 № 323-ФЗ.-т М., 2011.
5. Приказ министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. №477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи».
6. Стандарты оказания скорой и неотложной медицинской помощи. - М., МЗ, 2013.

**12. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики**

Базы данных «Консультант плюс», «Гарант», «МЧС», «Первая медицинская помощь», «Медицина катастроф».

**13. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

**13.1. Перечень лицензионного программного обеспечения:**

- Программное обеспечение Microsoft Office.
- Программный продукт Мой Офис Стандартный.

**13.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):**

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> <a href="http://www.medcollegelib.ru/">http://www.medcollegelib.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, <a href="https://lib.rzgmu.ru/">https://lib.rzgmu.ru/</a>	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru/">http://www.pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ

Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>	Открытый доступ
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, <a href="http://www.medline.ru/">http://www.medline.ru/</a>	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей, <a href="https://doctorspb.ru/">https://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, <a href="http://crm.ics.org.ru/">http://crm.ics.org.ru/</a>	Открытый доступ

**15. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по практике**

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Тренажерный класс Кафедра медицины катастроф и скорой медицинской помощи (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	Тренажер-манекен для проведения сердечно-легочной реанимации. Тренажер-манекен подавившегося взрослого. Тренажер «Голова».
2.	Учебная лаборатория Кафедра медицины катастроф и скорой медицинской помощи (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	Тренажер-манекен для зондового промывания желудка. Фантом «рука» для проведения в/в инъекций и в/в инфузий Накладка для проведения в/м и п/к инъекций Пульсоксиметр Тонометр Глюкометр Табельные шины Носилки для транспортировки

3.	Учебные классы № 201, №202, №204, №220, №221, №211. Кафедра медицины катастроф и скорой медицинской помощи (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	ЖК - панели, стенды, учебная мебель, таблицы, классные доски.
4.	Кафедра биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольтная, д.9,)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
5.	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
6.	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
7.	Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

\*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.