



**Министерство образования Ставропольского края  
Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Международный институт современного образования»  
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «МИСО»  
  
Е.В. Шелыгина  
(подпись)  
"10" октября 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Терапия**

**Ессентуки - 2022**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Актуальные вопросы военно-полевой терапии»

2. **Трудоемкость:** 36 ак.ч.

3. **Специальность:** Терапия

4. **Дополнительные специальности:** Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Гастроэнтерология, Детская кардиология, Детская хирургия, Инфекционные болезни, Кардиология, Лечебное дело, Неврология, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Педиатрия, Психиатрия, Психиатрия-наркология, Психотерапия, Пульмонология, Сестринское дело, Скорая медицинская помощь, Стоматология общей практики, Токсикология, Травматология и ортопедия, Хирургия, Эпидемиология

5. **Форма обучения:** заочная

6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы военно-полевой терапии», специальность «Терапия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.08.2022 г. № 1448 «Об установлении случаев и условий допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского образования, к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием, а также лиц с высшим медицинским образованием к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием и высшим медицинским образованием в составе выездной бригады скорой медицинской помощи»;

5. Приказ Министра обороны Российской Федерации от 18.06.2020 № 260 "Об установлении особенностей организации оказания медицинской помощи в медицинских (военно-медицинских) подразделениях Вооруженных Сил Российской Федерации" (зарегистрирован 24.07.2020 № 59059);

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, N46293);

7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

8. Приказ Министерства здравоохранения РФ №707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки"»;

9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

11. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

12. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Актуальные вопросы военно-полевой терапии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Терапия».

ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой терапии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой терапии» обусловлена тем, что в период военных конфликтов, а также техногенных аварий, стихийных бедствий, террористических актов в оказании помощи поражённым и больным с патологией внутренних органов принимают участие не только представители военно-медицинской службы, но и гражданские врачи различных специальностей. Специфика протекания патологических процессов при воздействии радиационных, токсичных факторов на организм человека, значительное увеличение количества инфекционных заболеваний и болезней внутренних органов с существенным изменением клинической картины, характерной для мирного времени, нередко вызывают серьёзные затруднения у медицинских работников как в организационных аспектах (сортировка, очерёдность

оказания помощи, эвакуация и т.д.), так и непосредственно в диагностике и проведении лечебных мероприятий.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование профессиональных компетенций – оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах и организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе военных конфликтах.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

– изучить общие вопросы организации терапевтической помощи в действующей армии (задачи военно-полевой терапии в современных условиях; краткая характеристика боевой терапевтической патологии; принципы медицинской сортировки и этапного лечения пораженных и больных терапевтического профиля; медицинская документация);

– изучить радиационные поражения (биологическое действие ионизирующих излучений и патогенетические механизмы радиационного поражения; острая лучевая болезнь от внешнего облучения; хроническая лучевая болезнь);

– изучить поражения боевыми отравляющими веществами (общая характеристика поражений; отравляющие вещества нервно-паралитического, общетоксического (общееядовитого), кожно-нарывного действия; отравляющие вещества удушающего действия, отравления оксидом углерода);

– изучить патогенез, клиническую картину, диагностику и лечение острых отравлений (принципы диагностики острых отравлений; детоксикационная и антидотная терапия при острых отравлениях; патогенетическая и симптоматическая терапия; отравления ядовитыми техническими жидкостями);

– изучить висцеральную патологию военного времени (особенности возникновения, течения и лечения заболеваний внутренних органов в военное время; висцеральная патология у раненых; особенности висцеральной патологии у обожженных; организация терапевтической помощи раненым и обожженным);

– изучить заболевания, связанные с воздействием профессиональных факторов (поражения электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона; воздействие на организм термических факторов (перегревание, холодовые поражения); профессиональные заболевания специалистов ВМФ)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой терапии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

– лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

– самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

– итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

## **7. Кадровое обеспечение**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Актуальные вопросы военно-полевой терапии» осуществляется с

привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**8. Новые компетенции:** нет

**9. Стажировка:** нет

**10. Симуляционное обучение:** нет

**11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение**

**Использование:** да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с

направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**12. Сетевая форма реализации:** нет

**13. Основа обучения:**

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

**14. Стоимость обучения:**

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5 000 руб.	5 000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 22011001.

**15. Рекомендация к реализации**

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

**16. Год утверждения программы:** 2022

**17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**

<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=197>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Основная специальность:** Терапия

**Дополнительные специальности:** Акушерство и гинекология, Аллергология и иммунология, Анестезиология-реаниматология, Гастроэнтерология, Детская кардиология,

Детская хирургия, Инфекционные болезни, Кардиология, Лечебное дело, Неврология, Нефрология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Онкология, Педиатрия, Психиатрия, Психиатрия-наркология, Психотерапия, Пульмонология, Сестринское дело, Скорая медицинская помощь, Стоматология общей практики, Токсикология, Травматология и ортопедия, Хирургия, Эпидемиология

### Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности «Терапия»** программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах»;

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД1: Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах (ПК-1)	- Выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме - Выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме - Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания	- Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов - Методика физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания

В рамках дополнительных специальностей ДПП ПК разработана в соответствии с:

1. ст. 31 ФЗ №323 "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" согласно которой первая помощь до оказания медицинской помощи оказывается гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью, лицами, обязанными оказывать первую помощь в соответствии с федеральным законом или со специальным правилом и имеющими соответствующую подготовку, в том числе сотрудниками органов внутренних дел Российской Федерации, сотрудниками, военнослужащими и работниками Государственной противопожарной службы, спасателями аварийно-спасательных формирований и аварийно-спасательных служб.

2. Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.08.2022 г. № 1448 «Об установлении случаев и условий допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского образования, к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием, а также лиц с высшим медицинским образованием к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием и высшим медицинским образованием в составе выездной бригады скорой медицинской помощи»

Высокая распространенность состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи, а также потребность системы здравоохранения в подготовке специалистов, способных на современном уровне оказывать первую помощь на догоспитальном этапе обуславливает включение дополнительных специальностей в целевую аудиторию программы.

Программа направлена на совершенствование следующих **профессиональных компетенций**:

- оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах (ПК-1);

- организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-2)

### III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ»

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост. работа (в т.ч консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Общие вопросы организации терапевтической помощи в действующей армии	4	3	1	ПК-2	
2	Радиационные поражения	8	7	1	ПК-1 ПК-2	
3	Поражения боевыми отравляющими веществами. Острые отравления: патогенез, клиническая картина,	11	9	2	ПК-1 ПК-2	

	диагностика и лечение					
4	Висцеральная патология военного времени	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
5	Заболевания, связанные с воздействием профессиональных факторов	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>		<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>		<b>Тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ»**

**Объем программы:** 36 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 6 дней, 1 неделя

**Форма обучения:** заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост. работа (в т.ч. консультации)	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Общие вопросы организации терапевтической помощи в действующей армии</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
1.1	Задачи военно-полевой терапии в современных условиях. Краткая характеристика боевой терапевтической патологии	1	1	-	
1.2	Принципы медицинской сортировки и этапного лечения поражённых и больных терапевтического профиля	2	1	1	
1.3	Медицинская документация	1	1	-	
<b>2</b>	<b>Радиационные поражения</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
2.1	Биологическое действие ионизирующих излучений и патогенетические механизмы радиационного поражения	2	2	-	
2.2	Острая лучевая болезнь от внешнего облучения	3	2	1	
2.3	Другие формы радиационных поражений. Хроническая лучевая болезнь	3	3	-	

<b>3</b>	<b>Поражения боевыми отравляющими веществами. Острые отравления: патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	
3.1	Общая характеристика поражений	1	1	-	
3.2	Отравляющие вещества нервно-паралитического, общетоксического (общееядовитого), кожно-нарывного действия	2	1	1	
3.3	Отравляющие вещества удушающего действия. Отравления оксидом углерода	1	1	-	
3.4	Принципы диагностики острых отравлений	2	2	-	
3.5	Детоксикационная и антидотная терапия при острых отравлениях	1	1	-	
3.6	Патогенетическая и симптоматическая терапия	2	1	1	
3.7	Отравления ядовитыми техническими жидкостями	2	2	-	
<b>4</b>	<b>Висцеральная патология военного времени</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
4.1	Особенности возникновения, течения и лечения заболеваний внутренних органов в военное время	2	1	1	
4.2	Висцеральная патология у раненых	2	2	-	
4.3	Особенности висцеральной патологии у обожженных. Организация терапевтической помощи раненым и обожженным	2	2	-	
<b>5</b>	<b>Заболевания, связанные с воздействием профессиональных факторов</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	
5.1	Поражения электромагнитными излучениями сверхвысокочастотного диапазона	2	2	-	
5.2	Воздействие на организм термических факторов (перегревание, холодовые поражения)	3	2	1	
5.3	Профессиональные заболевания специалистов ВМФ	1	1	-	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА  
ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОЕННО-ПОЛЕВОЙ ТЕРАПИИ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки <sup>1</sup>	Л, СР	Л, СР, ИА				

## **VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Актуальные вопросы военно-полевой терапии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

## **VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. К фосфорорганическим отравляющим веществам относятся: а) зарин; б) синильная кислота; в) люизит; г) заман; д) фосген; е) V-газы. Выберите правильную комбинацию ответов:

1. а, г, е;
2. а, б, в;
3. в, г, д;
4. б, г;
5. а, в.

---

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

2. Основным патогенетическим фактором фосфорорганических отравляющих веществ является:

1. нарушение активации кислорода цитохромоксидазой;
2. алкилирование пуриновых оснований, входящих в состав ДНК и РНК;
3. угнетение холинэстеразы.

3. Для местного действия фосфорорганических отравляющих веществ характерны: а) миоз; б) мидриаз; в) выраженная лихорадка; г) ринорея; д) фибрилляция мышц; е) тошнота, рвота. Выберите правильную комбинацию ответов:

1. а, б, в, г;
2. а, г, д, е;
3. б, в, г;
4. б, д, е;
5. а, б, в, д.

4. Для среднетяжелой формы отравления фосфорорганическими отравляющими веществами характерно: а) удушье; б) усиление секреции бронхиальных, слюнных и потовых желез; в) лейкопения; г) некроз слизистых оболочек пищеварительного тракта; д) судороги. Выберите правильную комбинацию ответов:

1. б, в;
2. г, д;
3. а, б;
4. б, г;
5. а, д.

5. Для тяжелой формы отравления ФОВ характерно: а) удушье; б) утрата сознания; в) миоз; г) судороги. Выберите правильную комбинацию ответов:

1. а, б;
2. в, г;
3. а;
4. б;
5. все ответы правильные.

6. Антидотом для фосфорорганических отравляющих веществ является:

1. антициан;
2. амилнитрит;
3. унитиол;
4. атропин.

7. Для лечения циркуляторной недостаточности у больных с тяжелой формой отравления фосфорорганическими отравляющими веществами можно применять норадrenalин:

1. да;
2. нет.

8. Костномозговая форма острой лучевой болезни развивается при облучении в диапазоне доз:

1. 1-10 Гр;
2. 10-20 Гр;
3. 0,1-1 Гр;
4. 20-80 Гр;

9. При поглощенной дозе 2-4 Гр прогноз острой лучевой болезни:

1. абсолютно благоприятный;
2. относительно благоприятный;
3. сомнительный;
4. неблагоприятный;
5. абсолютно неблагоприятный.

10. Скрытый период при острой лучевой болезни характеризуется появлением в крови следующих изменений: а) анемия; б) лейкопения; в) лимфопения; г) тромбоцитопения. Выберите правильную комбинацию ответов:

1. а, в;
2. б, г;
3. а, г;
4. в, г;
5. все ответы правильные.

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **Список литературы**

1. Вишневский, А. А. Военно-полевая хирургия / А.А. Вишневский, М.И. Шрайбер. - М.: Медицина, 1975. - 320 с.
2. Внутренние болезни. Военно-полевая терапия. - М.: Фолиант, 2006. - 384 с.
3. Военно-полевая терапия. Национальное руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 416 с.
4. Военно-полевая терапия: моногр. / Под редакцией В.М. Ключева. - М.: Медицинское информационное агентство, 2007. - 520 с.
5. Военно-полевая хирургия / Под редакцией Н.А. Ефименко. - Москва: ИЛ, 2002. - 528 с.
6. Военно-полевая хирургия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 812 с.
7. Военно-полевая хирургия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 764 с.
8. Кнопов, М. Ш. Военно-полевая терапия в годы Великой Отечественной Войны / М.Ш. Кнопов, В.К. Тарануха. - Москва: Гостехиздат, 2003. - 328 с.
9. Вёрткин А.Л., Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе: учебник / под ред. Вёрткина А.Л. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с.
10. Кишкун А.А., Диагностика неотложных состояний/ Кишкун А.А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 736 с.
11. Геккиева А. Д., Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие / А. Д. Геккиева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 128 с.
12. Левчук И.П., Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях: учеб. для мед. колледжей и училищ / И. П. Левчук [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с.
13. Алгоритмы оказания медицинской помощи больным и пострадавшим бригадами станции скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова. М., 2014.

### **Электронные ресурсы, информационно-справочные системы**

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача":  
<http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента":  
<http://www.studmedlib.ru>
3. Интернет-сайт Ассоциации Медицинских сестер России  
<http://www.medsestre.ru/>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:  
<https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023