

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

«27» апреля 2023 г.

«16» мая 2023 г.

«16» мая 2023 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ДИСЦИПЛИНЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
- ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ**

Трудоемкость в зачетных единицах - 1 з. е.

Благовещенск, 2023 г.

Рабочая программа дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре разработана сотрудниками кафедры хирургических болезней ФПДО на основании Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации.

Авторы:

зав. кафедрой хирургических болезней ФПДО, доцент, д.м.н. О.С. Олифирова
доцент кафедры хирургических болезней ФПДО, к.м.н. Д.А. Оразлиев

Рецензенты:

Рекомендована к утверждению рецензентами:

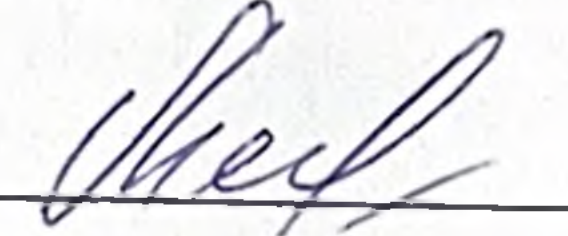
1.Борозда И.В. – д.м.н., профессор, зав. кафедрой травматологии с курсом медицины катастрофы.

2. Блоцкий А.А. – д.м.н., профессор, зав. кафедрой оториноларингологии и офтальмологии.

УТВЕРЖДЕНА на заседании кафедры хирургических болезней ФПДО протокол № 7 от «27» марта 2023 г.

Заведующий кафедрой О.С.Олифирова, д.м.н.

УТВЕРЖДЕНА на заседании ЦМК № 9:
от «19» апреля 2023 г.

Председатель ЦМК № 9, к.м.н.  С.В. Медведева

СОГЛАСОВАНО
Декан ФПДО  С.В. Медведева

Лист дополнений и изменений к рабочей программе

[illegible]

СОДЕРЖАНИЕ

1. Лист дополнений и изменений к Рабочей программе
2. Содержание
3. Пояснительная записка
4. Краткая характеристика дисциплины
5. Требования к результатам освоения дисциплины
6. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
7. Формы организации обучения ординаторов
8. Виды контроля знаний по дисциплине
9. Содержание рабочей программы
10. Объем дисциплины и виды учебной работы
11. Основные модули рабочей программы дисциплины
12. Тематический план лекций и практических занятий
13. Тематический план лекций
14. Тематический план практических занятий
15. Критерии оценивания результатов обучения
16. Самостоятельная работа ординаторов
17. Внеаудиторная самостоятельная работа ординаторов
18. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины
19. Перечень основной и дополнительной учебной литературы
20. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы ординаторов, в том числе подготовленные кафедрой
21. Учебно-методические материалы, подготовленные кафедрой
22. Мультимедийные материалы, электронная библиотека, электронные библиотечные системы (ЭБС)
23. Описание материально-технической базы для образовательного процесса
24. Перечень имеющегося на кафедре оборудования
25. Описание материально-технической базы для образовательного процесса
26. Перечень имеющегося на кафедре оборудования
27. Перечень отечественного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, с указанием соответствующих программных продуктов
28. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»
29. Фонд оценочных средств
30. Примеры тестовых заданий текущего контроля
31. Примеры ситуационных задач текущего контроля
32. Тестовые задания к зачету (промежуточная аттестация)
33. Перечень практических навыков и заданий
34. Перечень вопросов к промежуточной аттестации
35. Перечень компетенций, этапов их формирования
36. Рецензия внешняя
37. Рецензия внутренняя
38. Аннотация

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» является профессиональная подготовка ординаторов к работе по оказанию противоэпидемической помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Задачи освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»: сформировать представление о ее роли и месте в профессиональной подготовке ординаторов в области правовых, нормативно-технических и организационных основ и принципов обеспечения безопасного противоэпидемического взаимодействия человека со средой обитания и рациональными условиями деятельности, системами безопасности; ознакомить с содержанием мероприятий, проводимых по защите населения, больных, персонала и имущества медицинских учреждений в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени; ознакомить с основами организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях; выявление случаев инфекционных заболеваний; проведение оценки санитарно-эпидемического состояния в зонах катастроф; организовать медицинскую помощь инфекционным больным на этапах эвакуации из зоны чрезвычайных ситуаций на догоспитальном и госпитальном этапах; проводить медицинскую сортировку в эпидемических очагах; организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне ЧС; сформировать культуру профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности; сформировать мотивации и способности для самостоятельного повышения уровня культуры противоэпидемиологической безопасности.

Требования к результатам освоения дисциплины (компетенции)

Для изучения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» необходимы входные знания, умения и компетенции по дисциплинам гуманитарного, социального и экономического цикла в объеме среднего полного образования.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» соответствуют ФГОС ВО по соответствующей специальности.

Коды компетенций	Содержание компетенций
УК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
УК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками
ПК-3	способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
ПК-7	готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации

ПК-12	способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
-------	---

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

Перечень знаний, умений и владений ординатором, освоившего учебную программу

Ординатор должен:

Знать: основы законодательства Российской Федерации, нормативно-правовую базу и основные факторы среды обитания, влияющие на жизнедеятельность населения; основы мобилизационной подготовки здравоохранения; медицинские силы и средства, предназначенные для оказания санитарно-эпидемиологической помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; Особенности санитарно-гигиенического обеспечения детей и подростков при ЧС; основные характеристики эпидемических очагов в районах катастроф;

Мероприятия противоэпидемического обеспечения этапов эвакуации; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях; порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения; основы организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для ликвидации последствий ЧС.

Уметь: оценивать проводимые мероприятий по санитарно-эпидемиологическому обеспечению пострадавших в очаге поражения и по пути их эвакуации; применять научные и методические подходы к обеспечению биологической безопасности научно-исследовательских учреждений, персонала лабораторий; использовать медицинские средства защиты; выявлять факторы эпидемиологической опасности возникновения инфекционных заболеваний в зоне ЧС; пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы медицины катастроф.

Владеть: правильным ведением медицинской документации (заполнить первичную медицинскую карту); алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пострадавшего по этапам медицинской эвакуации; основами профилактики и лечения особо опасных инфекций у пострадавших в очагах поражения; методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения; методами проведения санитарно-эпидемического контроля и надзора за водоснабжением и питанием в полевых условиях; основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты.

Формы организации обучения ординаторов

Это лекции, лабораторные, практические или клинические практические занятия, семинары. Методы обучения, в т.ч. с обязательным указанием интерактивных, инновационных, обеспечивающих эффективность преподавания дисциплины (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги ит.п.).

Виды контроля знаний по дисциплине

Это текущий, рубежный контроль знаний, промежуточная аттестация. Виды контроля это решение ситуационных задач, тестирование.

Содержание рабочей программы дисциплины (практики)

Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу.

Вид учебной работы	Всего часов
Аудиторные занятия (всего)	24

В том числе:	
Лекции	2
Практические занятия (ПЗ)	22
Самостоятельная работа (всего)	12
В том числе:	
<i>Реферат</i>	12
Общая трудоемкость:	36
зачетных единиц	1

Основные модули рабочей программы дисциплины

«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»

№	Наименование модулей дисциплины	Всего часов	Из них:		
			аудиторные часы		СР ¹
			Л ¹	ПЗ ¹	
1.	Государственная система предупреждения и ликвидации ЧС санитарно-эпидемиологического характера.	11	1	6	4
2.	Гигиена чрезвычайных ситуаций.	15	1	10	4
3.	Эпидемиология чрезвычайных ситуаций.	10		6	4
Всего часов:		36	2	22	12

Тематический план лекций и практических занятий.

Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы	Тема лекции	Кол-во часов
1	Б1.Б.4.01	Основы организации гигиены и эпидемиологии в чрезвычайных ситуациях. Организация и проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС. Медицинская защита населения и спасателей при ЧС. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС. Оценка санитарно-эпидемического состояния в зонах катастроф.	1
2	Б1.Б.4.02	Медицинское обеспечение при развитии нарушений санитарно-эпидемиологического характера в очагах чрезвычайных ситуаций. Эвакуация пострадавших при эпидемии. Гигиенические требования к устройству и содержанию пищеблоков, водоснабжения для профилактики инфекционных заболеваний в ЧС. Профилактика пищевых отравлений и инфицирования населения. Современные возможности биологического оружия.	1
3	Б1.Б.4.03	Оценка инфекционной заболеваемости населения, спасателей и медицинских работников в зоне ЧС. Медицинская сортировка в эпидемических очагах. Организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне ЧС.	1
Всего:			3

Тематический план практических занятий

¹ Л – лекционные занятия, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа

№ п/п	Индекс темы	Тема практического занятия	Кол-во часов
1	Б1.Б.4.01	Основные принципы и задачи противоэпидемического обеспечения населения. Организация и проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в ЧС. Выявление случаев инфекционных заболеваний. Оценка санитарно-эпидемического состояния в зонах катастроф.	6
2	Б1.Б.4.02	Гигиенические требования к устройству содержанию пищеблоков, водоснабжения для профилактики инфекционных заболеваний в чрезвычайных ситуациях. Профилактика пищевых отравлений и инфицирования населения. Гигиеническое и эпидемиологическое значение воды. Основы организации санитарно-эпидемического надзора за водоснабжением в полевых условиях. Гигиена водоснабжения организованных коллективов в экстремальных ситуациях. Водно-питьевой режим в полевых условиях в различных климатогеографических районах. Методы кондиционирования питьевой воды с помощью табельных средств, обеззараживание индивидуальных запасов воды.	6
3	Б1.Б.4.03	Организация и проведение экстренной и специфической профилактики в эпидемических очагах. Организация медицинской помощи инфекционным больным на этапах эвакуации из зоны чрезвычайных ситуаций и на догоспитальном и госпитальном этапах. Виды медицинской помощи. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Оценка инфекционной заболеваемости населения, спасателей и медицинских работников в зоне ЧС.	6
4	Б1.Б.4.04	Эпидемические очаги. Очаги комбинированного поражения. Особенности эпидемических очагов в районах катастроф. Медицинская сортировка в эпидемических очагах. Организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне ЧС.	4
Всего:			22

Критерии оценивания результатов обучения

Зачеты предусматриваются учебным планом программы ординатуры и могут устанавливаться как по дисциплинам в целом, так и по отдельным ее частям.

Для дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» формой промежуточной аттестации ординаторов является зачет с оценкой «хорошо», «отлично», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Оценочные шкалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

Успешность освоения обучающимися дисциплины (тем/разделов), практических навыков и умений характеризуется качественной оценкой и оценивается по 5-ти балльной системе: «5» - отлично, «4» - хорошо, «3» - удовлетворительно, «2» - неудовлетворительно, «зачтено», «не зачтено».

Характеристика цифровой оценки (отметки): • Отметку «5» - получает обучающийся если он демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно, логично излагает ответ, умеет связывать теорию с практикой, высказывать и обосновывать свои суждения, при ответе формулирует самостоятельные выводы и обобщения. Освоил все практические навыки и умения, предусмотренные рабочей программой дисциплины/практики. • Отметку «4» - получает обучающийся, если он вполне освоил учебный материал, ориентируется в изученном материале осознанно, применяет знания для решения практических задач, грамотно излагает ответ, но содержание и форма ответа имеют отдельные неточности или ответ неполный. Освоил все практические навыки и

умения, предусмотренные программой, однако допускает некоторые неточности. • Отметку «3» - получает обучающийся, если он обнаруживает знание и понимание основных положений учебного материала, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности, не умеет доказательно обосновать свои суждения. Владеет лишь некоторыми практическими навыками и умениями, предусмотренными программой. • Отметку «2» - получает обучающийся, если он имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, беспорядочно и неуверенно излагает материал, не может применять знания для решения практических задач. Практические навыки и умения выполняет с грубыми ошибками или не было попытки продемонстрировать свои теоретические знания и практические умения.

При проведении промежуточной аттестации преподаватели могут использовать технические средства и тестовые задания.

Проверочные задания, тесты и другие виды текущего контроля качества освоения ординаторами образовательных программ разрабатываются преподавателями, утверждаются кафедрой и включаются в учебно-методический комплекс дисциплины (УМК).

Текущий контроль учебной работы ординаторов включает в себя контроль успеваемости, контроль посещаемости занятий. Видами контроля текущей успеваемости является реферат, выступление на практических и семинарских занятиях и т.п.

Контроль успеваемости и посещаемости осуществляется преподавателями постоянно, сведения о посещаемости и успеваемости систематически передаются в деканат ФПДО академии.

Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам образовательной программы или неявка на промежуточную аттестацию без уважительных причин являются академической задолженностью.

Самостоятельная работа ординаторов

Аудиторная самостоятельная работа ординатора

Заключается в изучении методического материала, наглядных пособий, решения тестов по тематике практического занятия.

Внеаудиторная самостоятельная работа ординаторов

Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы	Тема	Вид самостоятельной работы	Кол- во часов
1	Б1.Б.4.01	Общая характеристика чрезвычайных ситуаций. Определение и понятия ЧС. Классификация ЧС. Характеристика ЧС биологического происхождения, основные поражающие факторы. Особенности проведения санитарно-гигиенического обеспечения детей и подростков при развитии ЧС.	1. Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе). Подготовка докладов к участию в тематических дискуссиях.	4
2	Б1.Б.4.02	Санитарная охрана водоисточников. Контроль над водоснабжением и банно-прачечным обслуживанием в зонах ЧС. Содержание и организация	2. Написание рефератов, поиск и обзор научных публикаций и электронных источников	4

		противоэпидемических мероприятий среди пострадавших в чрезвычайных ситуациях. Санитарно-эпидемиологическая разведка. Задачи разведки. Микробиологический контроль при чрезвычайных ситуациях. Катастрофы, связанные с эпидемиями или угрозой возникновения. Критерии оценки.	информации Подготовка к тестированию. 3. Работа с литературой. Подготовка к решению ситуационных задач, тестовых заданий, устному собеседованию.	
3	Б1.Б.4.03	Характеристика эпидемических очагов в районах катастроф. Противоэпидемическое обеспечение этапов эвакуации. Биотерроризм и биобезопасность. Основные понятия. Эпидемиология и профилактика ООИ. Эпидемиология и профилактика природно-очаговых инфекций. Научные и методические подходы к обеспечению биологической безопасности научно-исследовательских учреждений, персонала лабораторий. Управление рисками на биологических объектах. Возбудители, используемые в качестве биологического оружия, противодействия угрозам.		4
Всего:				12

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной и дополнительной учебной литературы

1. Основная литература

На бумажных носителях:

1. Белов С.В., Девисиллов В.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов / С.В. Белов. В.А. Девисиллов, А.В. Ильницкая, и др.; Под общей редакцией С.В. Белова.— 8-е издание, стереотипное — М.: Высшая школа, 2013. — 616 с.: ил.
2. Гончаров М.В. Медицина катастроф. Курс лекций: [учебное пособие для мед.вузов] – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2012. – С.345.
3. Киршин Н.М. Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф: Учебник для вузов / Н.М Киршин и др.; Под общей редакцией Н.М Киршина — 4-е издание, стереотипное — М.: , 2010. — 312 с.:
4. Левчук И.П, Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций: [учебное пособие для мед.вузов] – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2011. – С. 224-238.
5. Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях: Уч. пособие/В.И.Сахно, Г.И.Захаров, Н.Е.Карлин Н.М.Пильник. – СПб.:»Издательство ФОЛИАНТ», 2015. – 248 с.

Электронные издания (ЭБС Консультант студента):

1. Справочная система «Гарант» <http://www.garant.ru> <http://www.mchs.gov.ru/>
2. <http://rospotrebnadzor.ru/>
3. <http://62.rospotrebnadzor.ru/>
4. <http://www.fcgsen.ru/>
5. <http://cgie.62.rospotrebnadzor.ru/>
6. <http://feml.scsml.rssi.ru/fem>

2. Дополнительная литература

На бумажных носителях:

1. Бабенко О.В. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях: Руководство - М.: "МП Гигиена", 2006. - 580 с.
 2. Гладких В. Д. Технические индивидуальные и коллективные средства защиты. Учебное пособие /Под ред. проф. Гладких В. Д. - М.: Первый МГМУ им. И.М. Сеченова 2010. – 78 с.
 3. Дмитрук, В.Н. Методика прогнозирования медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций и катастроф на химических объектах: Учебное пособие / В.Н. Дмитрук, В.Р. Якимчук. – Самара, СамГМУ, 2010. – 40 с.
 4. Куценко С. А., Бутомо Н. В., Гребенюк А. Н. и др. Военная токсикология, радиобиология и медицинская защита: Учебник / Под ред. С. А. Куценко. - СПб: 000 «Издательство ФОЛИАНТ», 2004. - 528 с.: ил.
 5. Кухаркина О.В., Борисова О.О., Борисова И.А. Биобезопасность и биотерроризм: обзор литературы. Владимир: ВНИИЗЖ, 2013. – 84 с.
 6. Онищенко Г.Г., Шапошников А.А., Субботин В.Г., и др. Организация ликвидации медико-санитарных последствий биологических, химических и радиационных террористических актов. Практическое руководство. М.: МП Гигиена, 2005. – 450 с.
 7. Онищенко Г.Г., Кривуля С.Д. и соавт. Санитарно-противоэпидемическое обеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Руководство. М.: Гигиена, 2006. – 551 с.
 8. Онищенко Г.Г., Шапошников А.А., Субботин В.Г., Батрак Н.И. и др. Противодействие биологическому терроризму. Практическое руководство. М.: Петит А, 2003. – 301.
 9. Разгулин С.А. Организация обеспечения медицинским имуществом в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие/ С.А.Разгулин, А.И.Бельский, Н.В.Нестеренко; под ред. С.А.Разгулина. – Н.Новгород: Издательство Нижегородской гос. медицинской академии, 2010. – 76с.
 11. Черкасский Б.Л., Федоров Ю.М., Симонова Е.Г., Локтионова М.Н. Электронный учебник для врачей Роспотребнадзора и врачей-интернов по предупреждению и борьбе с биотерроризмом. М., 2007.
 12. Шелепов А.М., Костенко Л.М., Бабенко О.В. Организация и тактика медицинской службы: Учебник/ Под. Ред. Чл.корр. РАМН проф. И.М. Чижа. - СПб: Фолиант, 2005 – 504 с.
- Электронные издания (ЭБС Консультант студента):**

1. <http://www.takzdorovo.ru> - сайт проекта «Здоровая Россия»
2. <http://www.mzsrif.ru> - сайт Министерства здравоохранения и социального развития РФ
3. <http://rospotrebnadzor.ru/> - сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
4. <http://search.ebscohost.com> - база данн^xx Medline
5. http://www.usma.ru/library/el_res - библиотека УГМА
6. <http://www.rosmedlib.ru/> электронная медицинская библиотека «Консультант врача»
7. <http://vrachirf.ru/company-announce-single> – Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ».
7. <http://www.mchs.gov.ru> – сайт Министерства чрезвычайных ситуаций России.
8. <http://rospotrebnadzor.ru> – сайт Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека России.
9. <http://www.microbe.ru> – сайт ФКУЗ РНИПИ «Микроб».
10. <https://extranet.who.int/ihr/training> – онлайн-учебный модуль «Введение в Международные медико-санитарные правила».

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы ординаторов, в том числе подготовленные кафедрой.

Учебно–методические материалы, подготовленные кафедрой

1	Безопасность общества и личности. Медицинские и медико-санитарные последствия чрезвычайных ситуаций. Учебное пособие для студентов медицинских Вузов. Благовещенск 2012. Пластинин М.Л., Клипиков В.Н., Губа Л.А., Ермаков Г.А., 44 с.
---	--

2	Основы мобилизационной подготовки и мобилизации здравоохранения. Учебное пособие для студентов медицинских Вузов. Благовещенск 2012, 23 с.
3	Основные принципы и нормативно – правовая база защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Система гражданской обороны и основные направления ее деятельности. Учебное пособие для студентов медицинских Вузов. Благовещенск 2012. Пластинин М.Л., Клипиков В.Н., Губа Л.А., Ермаков Г.А., 60 с.
4	Национальная безопасность России. Учебное пособие для студентов медицинских Вузов. Благовещенск 2012. Пластинин М.Л., Клипиков В.Н., Губа Л.А., Ермаков Г.А., 24 с.

Мультимедийные материалы, электронная библиотека, электронные библиотечные системы (ЭБС)

Мультимедийные материалы на электронных носителях (CD, DVD)

Научная библиотека:

Для проведения занятий по безопасности жизнедеятельности кафедра располагает учебными комнатами в морфологическом корпусе. Кафедра оснащена мультимедийной аппаратурой, видеофильмами на CD и DVD-носителях. Имеются в наличии комплекты тестовых заданий, ситуационных задач и тематические стенды.

Электронная библиотека:

1. УМК по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»
2. Электронное пособие, содержащее нормативно-правовые и другие документы, необходимые для изучения указанной дисциплины.

Описание материально-технической базы для образовательного процесса

8.3.1 Перечень имеющегося на кафедре оборудования

Специально оборудованные кабинеты и аудитории для проведения практических занятий, оснащенные теле-, видеоаппаратурой для демонстрации учебных материалов.

Аудитория на 40 студентов для чтения лекций с полным набором видео- и звуковой аппаратуры.

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), мониторы, подставка под ТСО.

Перечень материально-технических средств для:

- чтения лекций: мультимедийный комплекс; проекционная аппаратура;
- проведения практических занятий: мультимедийные комплексы, аудио- и видеоаппаратура, приборы радиационной и химической разведки, индивидуальные средства защиты и другие технические средства обучения;
- проведения семинарских занятий: мультимедийные комплексы, аудио-видеоаппаратура.

Перечень демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий:

- мультимедийный комплекс;
- аудио-видеоаппаратура;
- проекционное оборудование;
- приборы химической и радиационной разведки и контроля;
- индивидуальные средства защиты;
- медицинские средства защиты;
- манекены, муляжи, макеты ЭМЭ;
- учебные видеофильмы, презентации.

Наборы наглядных материалов по различным разделам дисциплины: стенды, таблицы, мультимедийные презентации, набор звукоусиливающей аппаратуры (микрофон, колонки и др.).

Комплекты основных учебных документов. Учебные бланки основных учетных документов ЛПУ. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам.

8.3.2 Перечень отечественного программного обеспечения, используемого в образовательном процессе, с указанием соответствующих программных продуктов

**Профессиональные базы данных, информационные справочные системы
электронные образовательные ресурсы**

№ п. п.	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы				
1.	«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.studmedlib.ru/
2.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документирует медицинские и биологические статьи из специальной литературы, а также даёт	библиотека, свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/
	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

Информационные системы				
4.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/
5.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/

Базы данных				
6.	Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
7.	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Официальный ресурс Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Сайт содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, свободный доступ	https://www.mino-brnauki.gov.ru/
8.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.81.1

Библиографические базы данных				
9.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/
10.	eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе	библиотека, свободный доступ	http://elibrary.ru/defaultx.asp
11.	Портал Электронная библиотека диссертаций	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919 000 полных текстов диссертаций и авторефератов	библиотека, свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro, Операционная система MS Windows XP SP3	Номер лицензии 48381779
2.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919,
3.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Номер лицензии: 13C81711240629571131381

4.	ИС: Университет ПРОФ	Регистрационный номер: 10920090
----	----------------------	------------------------------------

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Google Chrome	Бесплатно распространяемое Условия распространения: https://www.google.com/intl/ru_ALL/chrome/privacy/eula_text.html
2.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
3.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
4.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/

№ п/п	Наименование ПО	Производитель ПО	Класс/классы ПО (в соответствии с Единым реестром российских программ для ЭВМ и баз данных)
1	ABBYY FineReader	Российская коммерческая организация, имеющая в цепочке владения иностранных лиц. Название организации ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АБИ ПРОДАКШН" ИНН 7723594937	Офисные приложения, Лингвистическое программное обеспечение, Прикладное программное обеспечение общего назначения
2	1С-Битрикс: Управление сайтом - Стандарт	Российская коммерческая организация Название организации ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "БИТРИКС" ИНН 3907026976	Системы управления процессами организации
3	Dr.Web CureIt!	Российская коммерческая организация Название организации Общество с ограниченной ответственностью	Прикладное программное обеспечение общего назначения, Средства обеспечения информационной

		«Доктор Веб» ИНН 7714533600	безопасности
4	Электронный периодический справочник "Система ГАРАНТ"	Российская коммерческая организация Название организации ООО "Научно-производственное предприятие "ГАРАНТ-СЕРВИС-УНИВЕРСИТЕТ" ИНН 7706131706	Информационные системы для решения специфических отраслевых задач, Поисковые системы, Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, Лингвистическое программное обеспечение
5	1С:Университет	Российская коммерческая организация Название организации ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "1С" ИНН 7709860400	Системы управления процессами организации, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
6	Справочная правовая система (СПС) Консультант Плюс	Российская коммерческая организация Название организации ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС" ИНН 7702044361	Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения, Поисковые системы, Информационные системы для решения специфических отраслевых задач
7	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Расширенный	Российская коммерческая организация Название организации АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО" ИНН 7713140469	Средства обеспечения информационной безопасности
8	Яндекс.Браузер	Российская коммерческая организация Название организации ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЯНДЕКС" ИНН 7736207543	Прикладное программное обеспечение общего назначения, Офисные приложения

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» для освоения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» Сайт Министерства Здравоохранения России (Стандарты первичной медико-санитарной помощи)
<https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/1-standarty-pervichnoy-mediko-sanitarnoy-pomoschi>

1. Сайт Министерства Здравоохранения России (Стандарты специализированной медицинской помощи) <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/22/stranitsa-979/stranitsa-983/2-standardty-spetsializirovannov-meditinskoy-pomoschi>
2. Сайт Министерства Здравоохранения России (Порядки оказания медицинской помощи) <https://www.rosminzdrav.ru/ministry/61/4/stranitsa-857/poryadki-okazaniya-meditinskoy-pomoschi-naseleniyu-rossiyskov-federatsii>
3. Сайт Министерства Здравоохранения России (Клинические рекомендации) <https://www.femb.ru>
4. Сайт Центрального научно-исследовательского института травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова <http://www.cito-priorov.ru>
5. Сайт Российского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена <http://www.rniito.ru>
6. Сайт Российского научного центра «Восстановительная травматология и ортопедия» имени академика Г.А. Илизарова <http://www.ilizarov.ru>
7. Сайт Международной Ассоциации Остеосинтеза «АОТраума» (на английском языке): <https://aotrauma.aofoundation.org>
8. Сайт врачей лучевой диагностики: <http://www.radiomed.ru>
9. Научная электронная библиотека: <http://elibrary.ru>

Фонд оценочных средств

Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Оценочные средства		
		Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	Государственная система ЧС.	ПТ	10	5
		СЗ	2	3
		Р	1	3
		УС	3	5
2	Гигиена ЧС	ПТ	10	5
		СЗ	2	3
		Р	1	3
		УС	3	5
3	Эпидемиология ЧС	ПТ	10	5
		СЗ	2	3
		Р	1	3
		УС	3	5

Формы контроля и условные обозначения

ПТ – письменное тестирование

СЗ – ситуационная задача

Р – реферат

УС – устное собеседование

1. Примеры тестовых заданий текущего контроля

В тестах один правильный ответ (красный цвет)

1. Первая помощь при развитии ЧС чаще всего оказывается:

1. в очаге поражения в порядке само- и взаимопомощи.

2. на развернутом этапе медицинской эвакуации.

3. в приемном отделении больницы.

4. врачебно-сестринской бригадой в ходе эвакуации.

2. К противоэпидемическим режимно - ограничительным мероприятиям относятся:
 1. **Карантин и обсервация.**
 2. Дегазация.
 3. Дезактивация.
 4. Дератизация.
3. В состав сортировочной бригады входят:
 1. **Наиболее опытные врачи, фельдшеры этапа медицинской эвакуации.**
 2. Эпидемиологи.
 3. Гигиенисты.
 4. Медицинские сестры.
4. Какие инфекции осложняют эпидемиологическую обстановку в очаге ЧС в первую очередь?
 1. **Кишечные инфекции (брюшной тиф, холера, вирусные гепатиты, шигеллез).**
 2. Природно-очаговые инфекции (чума, сибирская язва, туляремия, бруцеллез).
 3. Трансмиссивные инфекции (риккетсиозы, геморрагические лихорадки, клеще- вой энцефалит).
5. Ликвидация эпидемический очага при:
 1. Госпитализация больного
 2. **Проведение заключительной дезинфекции**
 3. Госпитализация больного и истечение максимального
 4. инкубационного периода

2. Примеры ситуационных задач текущего контроля

Задача № 1.

Маленький ребенок во время игры случайно засунул в нос пуговицу. Общее состояние удовлетворительное. Испуган, плачет. Кожные покровы обычной окраски. Дыхание через рот свободное. По органам и системам без особенностей.

Ваш диагноз? Какую первую помощь окажете?

Ответы:

Инородное тело (пуговица) носового хода.

При наличии инородного тела (пуговицы) в носовом ходу следует попытаться успокоить малыша, затем необходимо зажать противоположную ноздрю и попросить пострадавшего сделать резкий выдох, пуговица вылетит. В противоположном случае, обратится к врачу. Пытаться достать инородное тело с помощью острых предметов нельзя.

Задача № 2.

Женщина целый день загорала на солнце на пляже. Встала с лежака и неожиданно упала, потеряв сознание. Общее состояние тяжелое. Кожные покровы, несмотря на загар, бледные, горячие наощупь. АД 105/75 мм рт. Ст. Пульс 73 в минуту. Тоны ритмичны. По органам и системам без особенностей.

Ваш диагноз? Какую первую помощь окажете?

Ответы:

Солнечный удар.

Немедленно прекратить действие прямых солнечных лучей, отнести пострадавшую в тень, в прохладное проветриваемое помещение. Следует уложить на спину на жесткую поверхность. В случае потери сознания при сохранении дыхательной и сердечной деятельности необходимо охладить боковые поверхности шеи, грудь, руки, приложив холод, лед, бутылки с холодной водой. По возможности, использовать обонятельные, болевые раздражители (приложить к носу ватку, смоченную нашатырем, духами; аккуратно побить по щекам и т.д.); побрызгать на лицо водой. Если после проведенных мероприятий сознание не восстанавливается, необходимо до приезда бригады скорой помощи положить пострадавшего на бок во избежание возможной аспирации.

Задача 3

Поступил в клинику с жалобами на боли при глотании, озноб, высокую температуру 39°C , кровоточивость из десен.

Из анамнеза: инженер, 27 лет, в силу служебных обязанностей имел контакт с источником ионизирующего излучения в очаге катастрофы. Выше перечисленные жалобы появились 5 дней назад.

При объективном осмотре: общее состояние тяжелое, кожные покровы бледные, на коже экхимозы и петехиальные высыпания. В зеве – некротическая ангина, на волосистой части головы очаги облысения, ЧСС 110 уд/мин., АД 80/50 мм.рт. ст. Сердечные тоны ясные, ритмичные, в легких дыхание везикулярное. Печень и селезенка не увеличены.

Анализ крови: Эр.- $2,4 \times 10^{12}$ /л, Нв – 63 г/л, Л.- $0,8 \times 10^9$ /л, С- 22%, СОЭ – 50 мм/час, ретикулоциты отсутствуют, тромбоциты 10×10^9 /л.

В пунктате костного мозга резко уменьшено количество миелокариоцитов, в основной массе он представлен жировой и соединительной тканью. ЭКГ – снижение вольтажа, синусовая тахикардия, уплощение зубца Т.

Вопросы:

1. Сформулируйте диагноз.
2. Укажите дополнительные методы исследования.
3. Назначьте лечение на этапах медицинской эвакуации.

Эталоны ответов

1. Острая лучевая болезнь II степени, период разгара болезни.
2. Радиологическое исследование биологических сред, физическая, клиническая и биологическая дозиметрия, изучение состояния костного мозга.
3. Назначить антибиотики широкого спектра действия (цефалоспорины, цефпиром – по 1-2 г- 2 раза /сут, с интервалом 12 часов и аминогликозиды III поколения: амикацин – по 5 мг каждые 8 часов/ по 7,5 мг, каждые 12 часов, максимально до 15 мг/сут), иммунзаместительные препараты, препараты повышающие неспецифическую резистентность организма и дезинтоксикационную терапию

Сортировочный талон № 1

СОРТИРОВОЧНЫЙ ПОСТ

Из машины не выходит. Без сознания, отдельные мышечные подергивания. Клокочущее аритмичное дыхание.

Решение: Направляется на сортировочную площадку.

СОРТИРОВОЧНАЯ ПЛОЩАДКА

Без сознания, зрачки резко сужены, на свет не реагирует. Изо рта обильное выделение слюны. Дыхание клокочущее, аритмичное. Пульс 100 в 1 минуту, АД 100/70. Отдельные мышечные подергивания, переходящие в судороги.

Решение: ЧСО со сменой обмундирования. Будаксим 1,0 в/м. Паспортная часть ПМК.

В перевязочную в первую очередь.

ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ

- 0,1% 6,0 атропин в/в
- 15% 4,0 дипиросим в/в
- 3% 1,0 феназепам в/м
- Освобождение носоглотки от слизи, кислород.
- 1,5% 2,0 этимизол в/в
- Эвакуация в МО в первую очередь, санитарным транспортом лежа.

3. Тестовые задания к зачету (промежуточной аттестации).

Примеры тестовых заданий: Выберите один правильный ответ

1. Какой вид помощи оказывают специалисты авиамедицинской бригады:
 - А – паллиативная
 - Б – скорая в том числе скорая специализированная
 - В – высокотехнологичная

Г – первичная медико- санитарная

Ответ: Б

2. Отделения экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации могут располагаться:

А – на базе головной медицинской организации субъекта РФ или территориального центра медицины катастроф

Б - на базе станции скорой медицинской помощи

В – отдельно как самостоятельное юридическое лицо

Г –на базе любой медицинской организации по решению органа управления здравоохранением субъекта РФ

Ответ: Г

3. К телемедицинским консультациям относится:

А –консультация пациента медицинским специалистом посредством телемедицинских технологий

Б – обмен данными о состоянии здоровья пациента посредством электронной почты

В - обмен данными о состоянии здоровья пациента посредством телефонии

Г – все перечисленное верно

Ответ: Г

4. Кто организует проведение медицинской сортировки на месте происшествия с большим количеством пострадавших:

А – руководитель бригады скорой медицинской помощи

Б – руководитель авиамедицинской бригады

В- руководитель бригады медицинских специалистов, первыми прибывших на место происшествия

Г – руководитель бригады спасателей

Ответ: В

5. Что из перечисленного является абсолютным противопоказанием к санитарно-авиационной эвакуации:

А – не герметизированная травма полостей (открытая черепно- мозговая травма, пневмоторакс, свежая операция на кишечнике)

Б – переломы трубчатых костей

В–пациент находится на ИВЛ

Г – особо опасная инфекция

Ответ: А

4. Перечень практических навыков и заданий

1. Пользоваться средствами индивидуальной защиты органов дыхания, индивидуальными средствами медицинской защиты.
 2. Диагностировать поражение ОВ и СДЯВ, проводить медицинскую сортировку поражений и оказывать помощь в очаге и на этапах медицинской эвакуации.
 3. Измерять мощность дозы радиоактивного излучения на местности и степень зараженности РВ различных предметов с помощью измерителей мощности дозы.
 4. Проводить специальную обработку при заражении РВ, СДЯВ, ОВ.
 5. Проводить индикацию ОВ и СДЯВ в воздухе, в воде и продовольствии.
 6. Пользоваться аптечкой индивидуальной (АИ)
 7. Заполнить первичную медицинскую карточку.
 8. Пользоваться изолирующими противогазами ИП-4,ИП-5.
 9. Вводить антитоды из шприц-тюбика, ингаляционный антитод под шлем-маску противогаза.
 10. Организовать лечебно-эвакуационные, санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.
 11. Использовать медицинское имущество формирований медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны.
 12. Выявлять опасные и вредные факторы среды обитания, влияющие на безопасность жизнедеятельности человека.
- Проводится зачет в форме защиты реферата:
1. Классификация, определение и источники чрезвычайных ситуаций.
 2. Медико-тактическая характеристика очагов поражения катастроф различных видов.

3. Современные способы и средства защиты населения от поражающих факторов катастроф.
 4. Источники химической опасности, краткая характеристика отравляющих и высокотоксичных веществ (ОВТВ).
 5. Основы оценки химической и радиационной обстановки.
 6. Организация защиты населения в очагах чрезвычайных ситуаций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях.
 7. Современные средства индивидуальной защиты (медицинские средства индивидуальной защиты от токсичных химических веществ, биологических средств, радиоактивных веществ).
 8. Основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций природного характера.
 9. Основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в очагах чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
 10. Современные способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и медицинского имущества от поражающих факторов чрезвычайных ситуаций.
 11. Средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов природного происхождения.
 12. Средства, методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов антропогенного происхождения.
 13. Основы лечебно-эвакуационного обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (назначение и виды медицинской сортировки).
 14. Виды, объем и порядок оказания медицинской помощи; медицинская эвакуация пострадавших в чрезвычайных ситуациях.
 15. Основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного характера.
 16. Основы медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций химической и радиационной природы.
 17. Современные методы, средства, способы проведения лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях.
 18. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.
 19. Особенности организации оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
 20. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий при оказании медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях.
 21. Типичные диагностические и лечебные мероприятия первой врачебной помощи.
 22. Принципы организации и медико-санитарное обеспечение эвакуации населения.
 23. Принципы организации медицинской помощи при эвакуации населения.
 24. Санитарно-гигиенические и противоэпидемиологические мероприятия при эвакуации населения.
 - 5. Перечень вопросов к промежуточной аттестации**
 1. Определение и задачи санитарно-эпидемиологического обеспечения населения.
 2. Основные положения санитарно-гигиенических мероприятий по сохранению здоровья населения и участников ликвидации последствий ЧС.
 3. Основные противоэпидемические мероприятия в ЧС.
 4. Особенности появления эпидемиологических очагов инфекционных заболеваний среди населения.
 5. Цели санитарно-гигиенических и противоэпидемиологических мероприятий в эпидемическом очаге.
 6. Факторы эпидемиологической опасности возникновения инфекционных заболеваний в зоне ЧС.
 7. Последовательность эпидемиологического обследования бактериологического очага.
 8. Санитарно-эпидемиологическая разведка эпидемического очага.
 9. Определение санитарно-эпидемиологического состояния района ЧС.
 10. Карантин и обсервация. Определение и содержание мероприятий.
 11. Экстренная профилактика инфекционных заболеваний.
 12. Задачи и организация сети наблюдения и лабораторного контроля.
- Письменное тестирование

Перечень компетенций, этапов их формирования

Компетенция	Содержание компетенции (или ее части)	Виды занятий	Оценочные средства
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Лекции, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
УК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками	Лекции, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-3	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	Лекции, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-7	готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации	Лекции, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос
ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Лекции, практические занятия	Тесты, ситуационные задачи, опрос

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее ОПОП), соответствующий требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальностям подготовки 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, 31.08.66 Травматология и ортопедия, 31.08.67 Хирургия, 31.08.68 Урология, 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации) факультета последипломного образования АГМА.

Требования, определяющие качество рабочей программы	Оценка выполнения требований в баллах (от 1 до 10)	Замечания
1. Общие требования		
Соответствие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.05.01 Лечебное дело и Положению о рабочей программе дисциплины по программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, утверждено ректором АГМА « » _____ 2018г.	10	Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 31.05.01 Лечебное дело и Положению о рабочей программе дисциплины по программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, утверждено ректором АГМА « » _____ 2018г.
2. Соответствие рабочей программе дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» для ординаторов АГМА по специальностям 31.08.01-31.08.59 –	10	Соответствует требованиям рабочей программе «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» для ординаторов АГМА по специальностям 31.08.01-31.08.59 –
2.1 Определение целей и задач указанной дисциплины	9	Цели и задачи дисциплины определены в разделе 6.1, 6.2 рабочей программы
2.3 Раскрытие структуры и содержания учебной нагрузки (внеаудиторная и аудиторная работа)	9	Структуры и содержание учебной нагрузки раскрыты в разделе 6.3, 7.1, 7.2 рабочей программы
2.4 Оценка форм и методов контроля усвоения содержания дисциплины	9	Оценка форм и методов контроля усвоения содержания дисциплины раскрыты в разделе 6.4, 6.5, 6.6, 7.4 рабочей программы
2.5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	8	Учебно-методическое обеспечение дисциплины указано в разделе 8 рабочей программы
2.6 Использование современных методов преподавания	9	Современные методы преподавания раскрыты в разделе 8 рабочей программы

Профессор доктор мед. наук _____ В.В. Гребенюк

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу по дисциплине «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре (далее ОПОП), соответствующий требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальностям подготовки 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, 31.08.66 Травматология и ортопедия, 31.08.67 Хирургия, 31.08.68 Урология, 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации) факультета последипломного образования АГМА.

Требования, определяющие качество рабочей программы	Оценка выполнения требований в баллах (от 1 до 10)	Замечания
1. Общие требования		
Соответствие требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Положению о рабочей программе дисциплины по программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, утверждено ректором Амурской ГМА « » _____ 2018г.	10	Соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и Положению о рабочей программе дисциплины по программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, утверждено ректором Амурской ГМА « » _____ 2018г.
2. Соответствие рабочей программе дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» для ординаторов Амурской ГМА.	10	Соответствует требованиям рабочей программе «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» для ординаторов Амурской ГМА
2.1 Определение целей и задач указанной дисциплины	9	Цели и задачи дисциплины определены в разделе 6.1, 6.2 рабочей программы
2.3 Раскрытие структуры и содержания учебной нагрузки (внеаудиторная и аудиторная работа)	9	Структуры и содержание учебной нагрузки раскрыты в разделе 6.3, 7.1, 7.2 рабочей программы
2.4 Оценка форм и методов контроля усвоения содержания дисциплины	9	Оценка форм и методов контроля усвоения содержания дисциплины раскрыты в разделе 6.4, 6.5, 6.6, 7.4 рабочей программы
2.5 Учебно-методическое обеспечение дисциплины	8	Учебно-методическое обеспечение дисциплины указано в разделе 8 рабочей программы
2.6 Использование современных методов преподавания	9	Современные методы преподавания раскрыты в разделе 8 рабочей программы

Доцент, к.б.н. _____ Л.А. Губа

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ

Дисциплина Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций относится к *Блоку 1. Базовая часть 4* (Б1.Б4.01) и преподается на 2-ом году обучения по специальностям: 31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия, 31.08.66 Травматология и ортопедия, 31.08.67 Хирургия, 31.08.68 Урология, 31.08.71 Организация здравоохранения и общественное здоровье (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Общая трудоемкость дисциплины (практики) составляет 36 часов (1 зачетная единица). Из них, аудиторных 24 часа, 12 часов выделено на самостоятельную работу ординаторов. Вид контроля зачет с оценкой.

Основные разделы (модули) дисциплины:

№	Наименование модулей дисциплины	Всего часов	Из них:		
			Аудиторные часы		СР ¹
			Л ²	ПЗ ¹	
1.	Б1.Б.4.01 Государственная система предупреждения и ликвидации ЧС санитарно-эпидемиологического характера.	11	1	6	4
2.	Б1.Б.4.02 Гигиена чрезвычайных ситуаций.	15	1	10	4
3.	Б1.Б.4.03 Эпидемиология чрезвычайных ситуаций.	10		6	4
Всего часов:		36	2	22	12

Цель дисциплины: профессиональная подготовка ординаторов к работе по оказанию противоэпидемической помощи пораженным в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.

Задачи дисциплины: сформировать представление о ее роли и месте в профессиональной подготовке ординаторов в области правовых, нормативно-технических и организационных основ и принципов обеспечения безопасного противоэпидемического взаимодействия человека со средой обитания и рациональными условиями деятельности, системами безопасности; ознакомить с содержанием мероприятий, проводимых по защите населения, больных, персонала и имущества медицинских учреждений в военное время и в чрезвычайных ситуациях мирного времени; ознакомить с основами организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий при чрезвычайных ситуациях; выявление случаев инфекционных заболеваний; проведение оценки санитарно-эпидемического состояния в зонах катастроф; организовать медицинскую помощь инфекционным больным на этапах эвакуации из зоны чрезвычайных ситуаций на догоспитальном и госпитальном этапах; проводить медицинскую сортировку в эпидемических очагах; организация дезинфекции, дезинсекции и дератизации в зоне ЧС; сформировать культуру профессиональной безопасности, способностей для идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности; сформировать мотивации и способности для самостоятельного повышения

¹ Л – лекционные занятия, ПЗ – практические занятия, СР – самостоятельная работа

уровня культуры противоэпидемиологической безопасности.

Требования к результатам освоения дисциплины: процесс изучения дисциплины «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» направлен на формирование следующих универсальных компетенций УК-1, УК-2, профессиональных компетенций ПК-3, ПК-7, ПК-12.

Основные образовательные технологии: в процессе изучения дисциплины используются традиционные технологии, формы и методы обучения: лекции, лабораторные, практические занятия, семинары, а также активные и интерактивные формы проведения занятий - компьютерные симуляции, деловые игры,

Самостоятельная работа ординаторов складывается из двух компонентов: аудиторной и внеаудиторной (обязательной для всех ординаторов и по выбору) работы.

знать: основы законодательства Российской Федерации, нормативно-правовую базу и основные факторы среды обитания, влияющие на жизнедеятельность населения; основы мобилизационной подготовки здравоохранения; медицинские силы и средства, предназначенные для оказания санитарно-эпидемиологической помощи пораженному населению в чрезвычайных ситуациях; Особенности санитарно-гигиенического обеспечения детей и подростков при ЧС; основные характеристики эпидемических очагов в районах катастроф; мероприятия противоэпидемического обеспечения этапов эвакуации; основы организации и проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях; порядок взаимодействия медицинских формирований и учреждений при ликвидации последствий в очагах поражения; основы организации медицинского снабжения формирований и учреждений, предназначенных для ликвидации последствий ЧС.

Уметь: оценивать проводимые мероприятия по санитарно-эпидемиологическому обеспечению пострадавших в очаге поражения и по пути их эвакуации; применять научные и методические подходы к обеспечению биологической безопасности научно-исследовательских учреждений, персонала лабораторий; использовать медицинские средства защиты; выявлять факторы эпидемиологической опасности возникновения инфекционных заболеваний в зоне ЧС; пользоваться медицинским и другими видами имущества, находящимися на обеспечении формирований и учреждений медицинской службы медицины катастроф.

владеть навыками: правильным ведением медицинской документации (заполнить первичную медицинскую карту); алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пострадавшего по этапам медицинской эвакуации; основами профилактики и лечения особо опасных инфекций у пострадавших в очагах поражения; методами оценки медико-тактической характеристики очагов поражения; методами проведения санитарно-эпидемического контроля и надзора за водоснабжением и питанием в полевых условиях; основными техническими средствами индивидуальной и медицинской защиты.

Доцент, кандидат медицинских наук А.Н. Мирошниченко

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 от 07.03.2024 г.
зав. кафедрой _____ О.С.Олифирова

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ(КЛИНИЧЕСКОЙ) ВАРИАТИВНОЙ
«Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» 31.08.66 Травматология и ортопедия
на 2024 – 2025 УЧЕБНЫЙ ГОД**

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы».

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.studmedlib.ru/
«Консультант врача» Электронная медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке, разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов-электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com

База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии . (Ресурс Института молекулярной генетики РАН .)	свободный доступ	http://humbio.ru/
Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	Ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им. И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи, опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.	свободный доступ	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/

eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/default.x.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Рабочая программа дополнена новым программным обеспечением. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 50-99 Node 2 year Educational Renewal License	Договор 165А от 25.11.2022
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Договор № 37-2С от 27.03.2023
9.	Контур.Толк	Договор № К1029608/23 от 04.09.2023
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.4 от 11.12.2023
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 1338-23 от 25.05.2023
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ https://yandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое

		https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменения в методические разработки для ординаторов и преподавателей на основании новых клинических рекомендаций, размещенных в рубрикаторе Минздрава России в 2024 г:

Острый холецистит, 2024

4.Актуализировать перечень основной и дополнительной литературы

3.1.1. Основная литература

1. Неотложная хирургия груди и живота : руководство для врачей / А. Н. Тулупов, В. А. Мануковский, А. Е. Демко [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7848-6, DOI: 10.33029/9704-7848-6-SUR-2024-1-752. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970478486.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Эндоскопическая абдоминальная хирургия / под ред. А. С. Балалыкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 800 с. - ISBN 978-5-9704-6535-6, DOI: 10.33029/9704-6535-6-EAS-2024-1-800. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970465356.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Неотложная абдоминальная хирургия / под общ. ред. С. В. Тарасенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-7970-4, DOI: 10.33029/9704-7970-4-EAS-2024-1-416. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970479704.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Неотложная хирургия в клинических наблюдениях [Электронный ресурс] / под ред. Е. Г. Григорьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970485910.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

3.1.2.Дополнительная литература

1. Хирургия по Шварцу. Том III / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревешвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 600 с. - ISBN 978-5-9704-8240-7, DOI: 10.33029/978-5-9704-8240-7-PSS3-2023-1-600. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970482407.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Хирургия по Шварцу. Том I / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревешвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-8033-5, DOI: 10.33029/978-5-9704-8033-5-PSS1-2023-1-784. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480335.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Хирургия по Шварцу. Том II / под ред. Ф. Ч. Бруникарди ; пер. с англ. под ред. А. Ш. Ревешвили, Ю. В. Белова, В. И. Белоконова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-8173-8, DOI: 10.33029/978-5-9704-8173-8-PSS2-2023-1-912. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970481738.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Хирургия забрюшинных опухолей / А. Б. Рябов, Л. А. Ватакмадзе, В. М. Хомяков [и др.] ; под ред. А. Д. Каприна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-8711-2, DOI: 10.33029/9704-8711-2-SRT-2025-1-216. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970487112.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Хирургия в гериатрии и паллиативной медицине / Г. Г. Мелконян, И. М. Буриев, Н. К. Рунихина [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 440 с. - ISBN 978-5-9704-8636-8, DOI: 10.33029/9704-8636-8-GER-2024-1-440. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970486368.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

6. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство / под ред. И. М. Самохвалова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-8036-6, DOI: 10.33029/9704-8036-6-VPX-2024-1-1056. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970480366.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Детская хирургия : учебник / под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского; отв. ред. А. Ф. Дронов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1040 с. : ил. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970472705.html> (дата обращения: 04.04.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8. Детская хирургия : национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. А. Ю. Разумовского. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021.- 1280 с.- ISBN978-5-9704-5785-6 "Национальные руководства.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970457856.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
9. Соловьев, А. Е. Неотложная хирургия детского возраста / А. Е. Соловьев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7734-2, DOI: 10.33029/9704-7734-2-NHS-2023-1-176. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970477342.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
10. Врожденные аноректальные аномалии: клиника, диагностика, лечение / Ю. Г. Дегтярев, В. И. Аверин, А. Н. Никифоров [и др.]. - Москва : Литтерра, 2023. - 204 с. - ISBN 978-5-4235-0386-4, DOI: 10.33029/4235-0386-4-REG-2023-1-204. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785423503864.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
11. Лапароскопические кишечные анастомозы у детей : руководство для врачей / под ред. Ю. А. Козлова, И. В. Поддубного, С. С. Полояна [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7285-9, DOI: 10.33029/9704-7285-9-LIA-2023-1-176. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970472859.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
12. Хирургия желчных путей у детей : руководство для врачей [Электронный ресурс] / А. Ю. Разумовский, В. Е. Рачков и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.- 216 с.- ISBN978-5-9704-5548-7.- URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970455487.html> (дата обращения: 18.12.2024). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
13. Инвагинация кишок у детей [Электронный ресурс] / Подкаменев В.В., Розин В.М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022.-176 с. Режим доступа: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970466018.html>

УТВЕРЖДЕНО
на заседании кафедры
хирургических болезней ФПДО
протокол № 6 07.03 от 2025 г.
зав. кафедрой _____ О.С.Олифирова

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ОПОП ВО
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ВАРИАТИВНОЙ «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций»
по специальности 31.08.66 травматология и ортопедия
на 2025 – 2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

П/п	Ресурс	Электронный адрес
Электронные медицинские библиотеки		
1.	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar». Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
2.	eLIBRARY.RU На платформе доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе. Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrary.ru/defaultx.asp
4.	BooksMed- медицинская библиотека Свободный доступ	http://www.booksmed.com/
5.	Meduniver – библиотека Свободный доступ	http://meduniver.com/Medical/Book/index.html
6.	MedWedi медицинский портал Свободный доступ	http://medwedi.ru/
7.	Медицинская библиотека для помощи в поиске мед литературы врачам и студентам медикам	http://medic-books.net/

	Свободный доступ	
8.	Медицинский портал. студентам, врачам, медицинские книги Свободный доступ	http://medvuz.info/load
9.	Репозиторий Сеченовского университета Библиографическая, реферативная, полнотекстовая база данных. Свободный доступ	https://repo.rucml.ru/
10.	Рубрикатор клинических рекомендаций Свободный доступ	https://cr.minzdrav.gov.ru/
11.	Клинические рекомендации (протоколы лечения) Полнотекстовая база данных Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/guidelines
12.	База данных PubMed Библиографическая, более 1000 полнотекстовых журналов Свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/
13.	База данных «Медицинские журналы и статьи» (RusMed) на базе платформы «Российская медицина» Свободный доступ	https://rucml.ru/pages/journals
Видео сайты по медицине		
1.	Сайт Meduniver - медицинские видео-ролики (по 40 разделам медицины)	http://meduniver.com/Medical/Video/
2.	Медунивер. MedUniver.com Отечественные и зарубежные книги, статьи по 45 разделам медицины. Медицинские фотоматериалы, видеоуроки, форум — консультации врачей.	https://meduniver.com/away.php?url=https://t.me/allergologia_immunologia/127
5.	MED-edu.ru - Медицинский видео-портал (по 16 разделам медицины)	http://www.med-edu.ru/

7.	Видео по офтальмологии (межд. центр охраны здоровья)	https://rutube.ru/plst/130668/
8.	Медицинский факультет (видео)	http://www.medfack.ru/medicinskoe-video.html
9.	Первая помощь пострадавшим в ДТП (видео)	http://izhevsk.ru/forummessage/12/651511.html

1. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе 3.4. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, электронные образовательные ресурсы.

Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса
Электронно-библиотечные системы			
«Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.studentlibrary.ru/
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar».	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» предназначена для практикующих медицинских специалистов, научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, ординаторов, студентов старших курсов обучения, руководителей в сфере здравоохранения для оперативного поиска, отбора и чтения необходимой для работы медицинской литературы в едином источнике данных.	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://mbasegeotar.ru/pages/index.html
ЭБС «Bookup»	Большая медицинская библиотека-информационно-образовательная платформа для совместного использования электронных учебных, учебно-методических изданий медицинских вузов России и стран СНГ	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://www.books-up.ru/
ЭБС «Лань»	Сетевая электронная библиотека медицинских вузов - электронная база данных произведений учебного и научного характера медицинской тематики, созданная с целью реализации сетевых форм профессиональных образовательных программ, открытый доступ к учебным материалам для вузов-партнеров	Доступ удаленный, после регистрации под профилем вуза	https://e.lanbook.com/
Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»	КиберЛенинка - это научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science), основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие междисциплинарных исследований, современного института научной рецензии, повышение цитируемости российской науки и построение инфраструктуры знаний. Содержит более 2,3 млн. научных статей.	свободный доступ	https://cyberleninka.ru/
Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий в общий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com
База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	свободный доступ	http://humbio.ru/

Медицинская онлайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	свободный доступ	https://www.medlib.ru/library/library/books
Информационные системы			
Рубрикатор клинических рекомендаций	Ресурс Минздрава России, в котором размещаются клинические рекомендации, разработанные и утвержденные медицинскими профессиональными некоммерческими организациями Российской Федерации, а также методические руководства, номенклатуры и другие справочные материалы.	ссылка на скачивание приложения	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)	Федеральная электронная медицинская библиотека входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы. ФЭМБ создана на базе фондов Центральной научной медицинской библиотеки им.И.М. Сеченова.	свободный доступ	https://femb.ru/
Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе.	свободный доступ	http://www.rmass.ru/
Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинских ресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
Базы данных			
Всемирная организация здравоохранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странам входящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	свободный доступ	http://www.who.int/ru/
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	http://www.minobrnauki.gov.ru
Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	свободный доступ	https://edu.gov.ru/
Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам по всем отраслям медицины и здравоохранения.	свободный доступ	http://www.edu.ru/
Polpred.com	Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации. Обзор СМИ	свободный доступ	https://polpred.com/news
Библиографические базы данных			
БД «Российская медицина»	Создана в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей из отечественных журналов и сборников, диссертаций и их авторефератов, а также отечественных и иностранных книг, сборников трудов институтов, материалы конференций и т.д. Тематически база данных охватывает все области медицины и связанные с ней области биологии, биофизики, биохимии, психологии и т.д.	свободный доступ	https://rucml.ru/
PubMed	Текстовая база данных медицинских и биологических публикаций на английском языке. База данных PubMed представляет собой электронно-поисковую систему с бесплатным доступом к 30 миллионам публикаций из 4800 индексируемых журналов по медицинским тематикам. В базе содержатся статьи,	свободный доступ	https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/

	опубликованные с 1960 года по сегодняшний день, включающие сведения с MEDLINE, PreMEDLINE, NLM. Каждый год портал пополняется более чем 500 тысячами новых работ.		
eLIBRARY.RU	Российский информационный портал в области науки, технологии, медицины и образования, содержащий рефераты и полные тексты более 13 млн. научных статей и публикаций. На платформе eLIBRARY.RU доступны электронные версии более 2000 российских научно-технических журналов, в том числе более 1000 журналов в открытом доступе.	Полный функционал сайта доступен после регистрации	http://elibrarv.ru/defaultx.asp
Электронная библиотека диссертаций (РГБ)	В настоящее время Электронная библиотека диссертаций РГБ содержит более 919000 полных текстов диссертаций и авторефератов.	свободный доступ	http://diss.rsl.ru/?menu=disscatalog/
Медлайн.ру	Медико-биологический портал для специалистов. Биомедицинский журнал.	свободный доступ	https://journal.scbmt.ru/jour/index
Официальный интернет-портал правовой информации	Единый официальный государственный информационно-правовой ресурс в России	свободный доступ	http://pravo.gov.ru/

2. Внести изменение и актуализировать таблицу в разделе «Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, используемое в образовательном процессе».

Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)

№ п/п	Перечень программного обеспечения (коммерческие программные продукты)	Реквизиты подтверждающих документов
1.	Операционная система MS Windows 7 Pro	Номер лицензии 48381779
2.	Операционная система MS Windows 10 Pro	ДОГОВОР № УТ-368 от 21.09.2021
3.	MS Office	Номер лицензии: 43234783, 67810502, 67580703, 64399692, 62795141, 61350919
4.	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edi-tion. 50-99 Node 1 year Educational Renewal License	Договор № 7 АА от 07.02.2025
5.	1С Бухгалтерия и 1С Зарплата	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР 612/Л от 02.02.2022 (доп. лицензии)
6.	1С: Университет ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № КрЦБ-004537 от 19.12.2023
7.	1С: Библиотека ПРОФ	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от 11.11.2020
8.	Консультант Плюс	Контракт № 41АА от 27.12.2024
9.	Контур.Толк	Договор № К213753/24 от 13.08.2024
10.	Среда электронного обучения 3KL(Русский Moodle)	Договор № 1362.5 от 20.11.2024
11.	Astra Linux Common Edition	Договор № 142 А от 21.09.2021
12.	Информационная система "Планы"	Договор № 2873-24 от 28.06.2024
13.	1С: Документооборот	Договор № 2191 от 15.10.2020
14.	Р7-Офис	Договор № 2 КС от 18.12.2020
15.	Лицензия "ОС РОСА ХРОМ рабочая станция"	Договор № 88А от 22.08.2024
16.	Альт Сервер Виртуализации 10 (для среднего специального и высшего профессионального образования)	Договор № 14АК от 27.09.2024
17.	Dr.Web Desktop Security Suite Комплексная защита + Центр Управления на 12 мес.	Договор № 8 от 21.10.2024
18.	Программное обеспечение «Расписание для учебных заведений»	Договор № 82А от 30.07.2024

Перечень свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Перечень свободно распространяемого программного обеспечения	Ссылки на лицензионное соглашение
1.	Браузер «Яндекс»	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение на использование программ Браузер «Яндекс» https://yandex.ru/legal/browser_agreement/
2.	Яндекс.Телемост	Бесплатно распространяемое

		Лицензионное соглашение на использование программ https://vandex.ru/legal/telemost_mobile_agreement/
3.	Dr.Web CureIt!	Бесплатно распространяемое Лицензионное соглашение: https://st.drweb.com/static/new-www/files/license_CureIt_ru.pdf
4.	OpenOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html
5.	LibreOffice	Бесплатно распространяемое Лицензия: https://ru.libreoffice.org/about-us/license/
6.	VK Звонки	Бесплатно распространяемое https://vk.com/licence
7.	Kaspersky Free Antivirus	Бесплатно распространяемое https://products.s.kaspersky-labs.com/homeuser/Kaspersky4Win2021/21.16.6.467/english-0.207.0/3830343439337c44454c7c4e554c4c/kis_eula_en-in.txt

3. Внести изменение в разделе Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Электронный адрес библиотеки Амурской ГМА заменить на <https://amurgma.ru/obuchenie/biblioteki/biblioteka-amurskoy-gma/>
- Электронный адрес Электронно-библиотечная система «Консультант врача» заменить на Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»
<https://medbase.ru/pages/index.html>

ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

1. Травматология : национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 784 с. - ISBN 978-5-9704-6636-0, DOI: 10.33029/9704-6636-0-INJ-2022-1-784. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970466360.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
2. Тактика врача-травматолога : практическое руководство / под ред. А. В. Лычагина, А. А. Грицюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 304 с. - ISBN 978-5-9704-8336-7, DOI: 10.33029/9704-8336-7-TRA-2024-1-304. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970483367.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
3. Клиническая анатомия крупных суставов : руководство для врачей / под ред. И. И. Кагана, С. В. Чемезова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-8155-4, DOI: 10.33029/9704-8155-4-CAJ-2024-1-208. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970481554.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
4. Лучевая диагностика неспецифических гнойно-воспалительных заболеваний позвоночника : руководство для врачей / под ред. В. А. Мануковского, В. Е. Савелло, И. С. Афанасьевой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-8418-0, DOI: 10.33029/9704-8418-0-MSA-2024-1-128. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970484180.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
5. Артроскопия коленного и плечевого суставов у детей. Атлас : руководство для врачей / под ред. В. И. Зорина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 136 с. - ISBN 978-5-9704-8414-2, DOI: 10.33029/9704-8414-2-AKS-2024-1-136. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970484142.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

6. Хирургическое лечение переломов квадрилатеральной поверхности вертлужной впадины / под ред. А. И. Колесника, С. В. Донченко, Н. В. Загороднего. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-7680-2, DOI: 10.33029/9704-7680-2-ST-2023-1-144. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970476802.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Боль в спине как междисциплинарная проблема : руководство для врачей / под ред. Д. Е. Каратеева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 168 с. - ISBN 978-5-9704-8402-9, DOI: 10.33029/9704-8402-9-BPP-2024-1-168. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970484029.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8. Жила, Н.Г. Клиническая травматология детского возраста : руководство для врачей / Н.Г. Жила, В.И. Зорин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-7143-2. - URL: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970471432.html> (дата обращения: 28.01.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный