

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 09.02.2026 10:44:04  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e6091b78ee9a035175820157a60b7

Приложение 3.4 к программе ординатуры  
по специальности *31.08.48 Скорая медицинская помощь*

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной  
деятельности к.м.н., доц. Ушаков А.А.

«20» июня 2025 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.Б.4 Медицина чрезвычайных ситуаций**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.48 Скорая медицинская помощь*

Квалификация: *Врач скорой медицинской помощи*

Екатеринбург, 2025

Рабочая программа дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.48 скорая медицинская помощь, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 года №1091, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 марта 2018 г. N 133н.

**Рабочая программа дисциплины составлена:**

№	ФИО	должность	уч. степень	уч. звание
1	Емельянова Людмила Александровна	Доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности	к.м.н.	доцент
2	Герасимов Андрей Александрович	Профессор кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности	д.м.н.	профессор
3	Соколова Людмила Александровна	Профессор кафедры госпитальной терапии	д.м.н.	профессор
4	Хусаинова Диляра Феатовна	Доцент кафедры госпитальной терапии	к.м.н.	доцент

**РПД одобрена представителями профессионального и академического сообщества.**

Рецензенты:

Попов Виктор Петрович, главный врач ГБУЗ Свердловской области «Территориальный центр медицины катастроф», главный внештатный специалист по медицине катастроф Минздрава Свердловской области и Уральского федерального округа, доктор медицинских наук.

Кузьмин Вячеслав Валентинович, профессор кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии и трансфузиологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент.

**Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена:**

- на заседании кафедры госпитальной терапии (протокол № 4-25 от 16.04.2025 г);
- на заседании методической комиссии специальностей ординатуры (протокол №5 от 07.05.2025 г.)
- на Ученом Совете УГМУ (протокол № 13 от 20.06.2025г.)

**1. Цель изучения дисциплины**

Получение необходимого объема теоретических и практических знаний по медицине чрезвычайных ситуаций на основе современных представлений в области гражданской обороны (гражданской защиты населения) по оказанию медицинской помощи пораженному населению при чрезвычайных ситуациях (ЧС), по вопросам токсикологии и медицинской защиты при ЧС в мирное и военное время. Подготовка специалистов по теоретическим и практическим вопросам санитарно-эпидемиологического обеспечения в чрезвычайных ситуациях в объеме, необходимом для освоения профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Врач скорой медицинской помощи».

#### **Задачи дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»:**

1. Способствовать развитию у клинических ординаторов разных специальностей профессионального мышления, умения решать медико-тактические задачи по медицинскому обеспечению населения в мирное время;
2. Выработать необходимые практические умения по оценке медицинской обстановки, формированию решений, докладов, разработке распоряжений по медицинскому обеспечению;
3. Подготовить клинических ординаторов разных специальностей к осуществлению мероприятий медицинской защиты населения от поражающего действия различных факторов в объеме, необходимом для исполнения функциональных обязанностей в мирное время.
4. Изучить организационную структуру, цели, задачи, аспекты развития, уровни и режимы функционирования Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК), являющейся составной частью единой государственной системы предупреждения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
5. Изучить систему медико-санитарного обеспечения населения в ЧС и организацию оказания медицинской помощи населению в ЧС.
6. Сформировать понимание рисков, обусловленных воздействием поражающих факторов различных видов чрезвычайных ситуаций (ЧС).
7. Приобрести теоретические знания о сущности и развитии ЧС в мирное и военное время.
8. Сформировать готовность к участию в проведении мероприятий защиты населения и медицинского персонала в ЧС.
9. Сформировать способность и готовность к организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС.
10. Сформировать готовность к проведению профилактических и противоэпидемических мероприятий для предупреждения возникновения заболеваний среди населения; обучить принимать аргументированные и обоснованные с точки зрения безопасности решения.
11. Сформировать мотивации и способности самостоятельного принятия решений по организации медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации последствий ЧС.
12. Обучить оказанию медицинской помощи при ЧС, в том числе, участвовать в медицинской эвакуации.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Медицина чрезвычайных ситуаций» относится к базовой части дисциплин – Блок 1 «Дисциплины (модули)», которые должны быть изучены для полноценной подготовки врача клинического ординатора по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь.

Дисциплина направлена на повышение квалификации, максимальное расширение кругозора специалистов не только в области непосредственно медицины катастроф, но и в фундаментальных проблемах медицинской науки, а также в смежных дисциплинах:

неотложная травматология, интенсивная терапия и реаниматология, неотложная кардиология, неотложная неврология, токсикология.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень компетенций, которые формируются в процессе изучения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «**Медицина чрезвычайных ситуаций**» направлен на обучение и формирование у ординатора следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий, предусмотренных профессиональными стандартами «**Врач - скорой медицинской помощи**» и «**Специалист в области организации здравоохранения (медицина катастроф)**».

#### **Универсальные компетенции:**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

#### **Профессиональные компетенции:**

##### профилактическая деятельность:

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

##### лечебная деятельность:

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

##### организационно-управленческая деятельность:

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-11).

3.2. В результате изучения дисциплины ординатор должен:

№ п/п	Номер-индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при ЧС	Принципы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС, порядок организации развертывания и работы учреждений здравоохранения в условиях массового поступления пострадавших в ЧС.	Проводить медицинскую сортировку пострадавших в ЧС, проводить мероприятия по перестройке работы учреждения здравоохранения для приема пострадавших в ЧС.	Методикой проведения медицинской сортировки в ЧС.	Собеседование по ситуационным задачам
2	ПК-7	оказанию медицинской	Особенности патологии у	Оказывать медицинскую	Навыками в организации	Собеседование по

		помощи в ЧС.	пострадавших в ЧС.	помощь пострадавшим в ЧС.	оказания медицинской помощи в ЧС.	ситуационным задачам
3	ПК-3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Основные способы и принципы защиты населения в ЧС, содержание и порядок проведения противоэпидемических мероприятий в ЧС.	Организовать мероприятия по защите населения в ЧС в т.ч. по противоэпидемической защите.	Основные способы защиты населения в ЧС.	Собеседование по ситуационным задачам

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

ПС	Трудовая функция	Трудовые действия
Врач скорой медицинской помощи	А/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации	Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Выявление у пациентов симптомов и синдромов заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации Применение медицинских изделий в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации

	<p>А/02.8 Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Осуществление незамедлительного выезда на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Оказание скорой медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи), включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Определение показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p> <p>Определение показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой медицинской помощи вне медицинской организации</p> <p>Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой медицинской помощи вне медицинской организации при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>
	<p>В/01.8 Проведение обследования пациентов в целях выявления</p>	<p>Сбор жалоб, анамнеза жизни у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p>

	заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях	<p>Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациентов, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Установление ведущего синдрома и предварительного диагноза заболевания и (или) состояния, требующего оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, с учетом действующей МКБ</p>
	<p>В/02.8</p> <p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации, а также в амбулаторных и стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>Осуществление незамедлительного выезда (вылета) на место вызова скорой медицинской помощи в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи или в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи</p> <p>Оказание скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи вне медицинской организации (в составе врачебной общепрофильной выездной бригады скорой медицинской помощи и в составе авиамедицинской выездной бригады скорой медицинской помощи при оказании скорой специализированной медицинской помощи), а также в амбулаторных и стационарных условиях, включая осуществление мероприятий, способствующих стабилизации или улучшению клинического состояния пациента, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>Назначение лекарственных препаратов и применение медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний к вызову специализированных выездных бригад скорой медицинской помощи</p> <p>Определение медицинских показаний к медицинской эвакуации пациента в профильную медицинскую организацию</p>

		<p>Обоснование выбора медицинской организации для медицинской эвакуации пациента</p> <p>Осуществление медицинской эвакуации пациента при наличии медицинских показаний с одновременным проведением во время транспортировки пациента мероприятий по мониторингу жизненно-важных функций и по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи</p> <p>Организация и обеспечение перемещения, в том числе в автомобиль, воздушное судно или иное транспортное средство скорой медицинской помощи, и транспортировки пациента при выполнении медицинской эвакуации</p> <p>Обеспечение медицинской сортировки пациентов и установление последовательности оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при массовых заболеваниях, травмах или иных состояниях</p>
--	--	---

Помимо этого, освоение дисциплины способствует формированию у ординатора готовности к выполнению трудовых функций специалистов в области медицины катастроф, в частности:

- Организация мероприятий по медицинскому обеспечению населения при чрезвычайных ситуациях
- Организация экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации

**По окончании обучения обучающийся ординатор должен знать:**

**Общие знания:**

- законодательные и нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность органов управления здравоохранением, медицинских организаций в сфере медицины катастроф применительно к занимаемой должности;
- основы учета и отчетности в сфере медицины катастроф;
- современные направления развития медицины катастроф.

**Специальные знания:**

- классификацию и общую характеристику ЧС;
- задачи, принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС (далее РСЧС);
- задачи, организацию и принципы функционирования ВСМК и СМК Минздрава России;
- задачи, организацию, режимы функционирования СМК регионального уровня;
- организацию планирования деятельности СМК на региональном уровне;
- основы организации медицинского обеспечения населения при ликвидации медико-санитарных последствий природных, техногенных ЧС, террористических актов, вооруженных конфликтов, дорожно-транспортных происшествий (ДТП) и др.;
- организацию управления ВСМК и СМК Минздрава России, современные технологии управления службой;
- задачи, организацию, порядок создания и работы учреждений и формирований службы медицины катастроф регионального уровня;
- критерии и показатели, характеризующие степень готовности регионального и муниципального здравоохранения, лечебно-профилактических медицинских организаций к оказанию медицинской помощи пострадавшему в ЧС населению;
- основные показатели деятельности СМК регионального уровня и методику их оценки;



- сущность системы лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС, порядок оказания медицинской помощи населению, пострадавшему при ЧС;
- порядок медицинской эвакуации в повседневной деятельности и в режиме ЧС;
- организацию оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи и медицинской эвакуации (санитарной авиации);
- основы организации оказания хирургической, терапевтической, медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС, в том числе детям;
- порядок отбора и направления пораженных (больных) в ЧС на стационарное лечение в федеральные лечебные медицинские организации для оказания им специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи;
- основы организации медицинского обеспечения населения в особый период;
- основы оказания медицинской помощи раненым и больным военнослужащим в особый период;
- основы организации санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС;
- организацию медицинского снабжения медицинским имуществом формирований и учреждений, привлекаемых для ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;
- основы организации, планирования и ведения мероприятий гражданской обороны в здравоохранении на региональном уровне;
- основы повышения устойчивости функционирования и организации работы лечебно-профилактических медицинских организаций в ЧС;
- методику разработки и проведения учений и др.

**По окончании обучения обучающийся ординатор должен уметь:**

- использовать законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения и медицины катастроф, национальные стандарты и рекомендации по оказанию медицинской помощи, оценке качества и эффективности работы органов управления и медицинских организаций в чрезвычайных ситуациях;
- использовать знания организационной структуры и управленческой деятельности органов управления, медицинских учреждений различных типов по организации и оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, анализировать показатели их работы;
- оценивать эффективность современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пострадавшим в ЧС;
- использовать современные формы и методы руководства работой территориального центра медицины катастроф в повседневной деятельности, в режимах повышенной готовности и чрезвычайной ситуации;
- применять на практике методики оценки готовности регионального и муниципального здравоохранения к работе по медицинскому обеспечению при различных видах ЧС;
- применять знания и умения по организации и оценке работы службы медицины катастроф при ликвидации медико-санитарных последствий различных видов ЧС на региональном и муниципальном уровнях;
- выполнять функции главного внештатного специалиста по медицине катастроф субъекта Российской Федерации;
- организовывать работу ТЦМК как органа повседневного управления службой медицины катастроф на региональном уровне;
- осуществлять разработку плана медицинского обеспечения населения при различных видах природных, техногенных ЧС, террористических актах и вооруженных конфликтах на региональном уровне;
- планировать деятельность СМК регионального уровня в повседневной деятельности, в режимах повышенной готовности и чрезвычайной ситуации, учет и отчетность;

- организовывать медицинское обеспечение населения при различных видах ЧС на региональном уровне;
- организовывать медицинское обеспечение населения и оказание медицинской помощи раненым и больным военнослужащим в особый период;
- организовывать и оценивать работу службы медицины катастроф на региональном и муниципальном уровнях;
- организовывать взаимодействие участников ликвидации медико-санитарных последствий ЧС на региональном уровне;
- организовывать медицинское снабжение при ликвидации последствий ЧС;
- организовывать и оценивать ход и итоги учений и тренировок с медицинскими организациями по оказанию медицинской помощи населению при различных предполагаемых ЧС на региональном уровне;
- разрабатывать учебно-методические материалы для учебного центра по обучению правилам оказания первой помощи и др.;
- планировать и управлять деятельностью ТЦМК и СМК регионального и муниципального уровней в различных периодах деятельности;
- проводить проверки и оценивать готовность ТЦМК и медицинских учреждений региона;
- планировать мероприятия по специальной подготовке специалистов СМК регионального уровня;
- организовывать подготовку и проведение учений лечебно-профилактических медицинских организаций региона при угрозе терактов и других ЧС;
- организовывать и проводить медицинскую сортировку и медицинскую эвакуацию;
- организовывать выполнение мероприятий гражданской обороны в ТЦМК и в других медицинских организациях субъекта Российской Федерации.

Владеть: По окончании обучения обучающийся ординатор должен владеть навыками:

- планирования и управления деятельностью ТЦМК и СМК на региональном и муниципальном уровнях в различных режимах деятельности;
- проведения проверок готовности ТЦМК и медицинских организаций региона;
- планирования мероприятий по специальной подготовке специалистов СМК на региональном уровне;
- организации подготовки и проведения учений медицинских организаций региона;
- организации и проведения медицинской сортировки и медицинской эвакуации;
- организации и оценки состояния гражданской обороны в ТЦМК и в других медицинских организациях субъекта Российской Федерации.

#### 4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	трудоемкость		Семестры (1 семестр)
	ЗЕТ	часы	
Аудиторные занятия (всего)	1	36	36
В том числе:			
Лекции	-	-	-
Практические занятия	1	36	36
Самостоятельная работа (всего)	1	36	36
В том числе:			
Курсовая работа (курсовой проект)	-	-	-
Реферат	0,5	18	18
Другие виды самостоятельной работы (УИРС)	0,5	18	18
Формы аттестации по дисциплине (зачет)	-	-	Зачет

Общая трудоемкость дисциплины	2	72	
-------------------------------	---	----	--

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины (тема, раздел, дидактическая единица) и код компетенции, для формирования которой данный раздел, ДЕ необходимы	Основное содержание раздела, дидактической единицы (тема, основные закономерности, понятия, термины и т.п.)
Дисциплинарный модуль 1. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС.	
<b>ДЕ 1</b> <b>Основы организации МК</b> Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (ЧС). Эвакуация. УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11	Медицинская защита населения и спасателей при ЧС. Лечебно-эвакуационное обеспечение населения в ЧС. Организация работы скорой медицинской помощи в ЧС.
<b>ДЕ 2 Радиобиология</b> УК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-11	Медицинское обеспечение при радиационных авариях. Медицинское обеспечение при ядерных взрывах, медицинская разведка, защита.
<b>ДЕ 3 Токсикология</b> УК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-11	Медицинское обеспечение при химических катастрофах. Способы защиты от химических поражений.
Дисциплинарный модуль 2. Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных чрезвычайных ситуациях	
<b>ДЕ-4 Медицинское обеспечение при ЧС.</b> Природные техногенные ЧС, эпидемии УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11	Медицинское обеспечение при транспортных ЧС, при взрывах, пожарах. Медико-санитарное обеспечение при землетрясениях и наводнениях. Современные возможности биологического оружия. Медицинское обеспечение при локальных конфликтах и террористических актах.

### 5.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая единица	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций		
	<b>Знать</b> (формулировка знания и указание ПК, ОК)	<b>Уметь</b> (формулировка умения и указание ПК, ОК)	<b>Владеть</b> (формулировка навыка и указание ПК, ОК)
<b>ДЕ-1 Основы организации МК</b> Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях (ЧС). Эвакуация.	Знать характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские	Уметь квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах	Владеть навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты,

УК-1, ПК-3, ПК-11	УК-2, ПК-7,	формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами.	поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи.	радиопротекторы, антидоты).
<b>ДЕ 2</b> <b>Радиобиология</b> УК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-11		Характеристика поражающих факторов при аварии на АЭС. Зоны радиоактивного заражения (ЗРЗ) их характеристика, размеры прогнозируемых зон. Мощности доз излучения в зонах, зоны облучения через 1 год после аварии. Характеристика факторов радиационной опасности для населения в ЗРЗ при авариях на АЭС. Роль внешнего и внутреннего облучения, накожных аппликаций радиоактивных продуктов аварии. Методика прогнозирования возможной величины радиационных потерь в ЗРЗ и её определение в ходе медицинской разведки радиационной обстановки. Знать основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению; основы организации и проведения санитарно-гигиенических и	Уметь квалифицированно использовать медицинские средства противорадиационной защиты; проводить санитарно-гигиенические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы радиационного поражения, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;	Владеть навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, проведения противошоковых мероприятий.

	<p>противорадиационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ; основы оценки радиационной обстановки; принципы организации радиационного контроля; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения</p>		
<p><b>ДЕ 3</b> <b>Токсикология</b> УК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-11</p>	<p>Знать основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению; основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и</p>	<p>Уметь квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющими веществами и химическими средствами, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи в очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме</p>	<p>Владеть навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, проведения противошоковых мероприятий.</p>

	биологических средств; основы оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения	первой медицинской помощи;	
<b>ДЕ-4 Медицинское обеспечение при ЧС.</b> Природные техногенные ЧС, эпидемии УК-1, УК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-11	Знать основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени; коллективные средства защиты, убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования.	Уметь проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии; измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности радиоактивными веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы; оценивать радиационную и химическую обстановку; определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни; проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами	Владеть навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф; навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или ЧС.
<b>Технологии оценивания</b>	БРС тестовые контроли рубежные контроли, итоговый контроль, зачет.	БРС тестовые контроли рубежные контроли, итоговый контроль, зачет.	БРС проверка усвоения навыков на фантомах, зачет.

### 5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№ дисциплинарного модуля	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекций	Семин. зан.	Сам.р.с.	
1. Организация оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС.	ДЕ 1	-	10	10	20
	ДЕ 2	-	4	4	8
	ДЕ 3	-	10	10	20
2. Медицинское обеспечение населения при природных и техногенных чрезвычайных ситуациях	ДЕ 4	-	12	12	24
ИТОГО		-	36	36	72

### 6. Примерная тематика:

#### 6.1. Учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ

Выполняются по желанию ординаторов в рамках примерной тематики:

- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с повреждением органа зрения в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с повреждениями головы и шеи в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с повреждениями груди в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с повреждениями живота и органов брюшной полости в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с острыми психическими расстройствами в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с термической травмой в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с травматическим шоком в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с острой дыхательной недостаточностью в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по диагностике и лечению пострадавших с острыми нарушениями мозгового кровообращения в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим и больным с инфекционно-токсическим шоком в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с политравмой в чрезвычайных ситуациях.
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с острой кровопотерей в чрезвычайных ситуациях
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с повреждениями конечностей в чрезвычайных ситуациях
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с синдромом длительного сдавления в чрезвычайных ситуациях
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим с травмой таза и тазовых органов в чрезвычайных ситуациях

- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пострадавшим от воздействия ионизирующего излучения в чрезвычайных ситуациях
- Клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при остром ингаляционном поражении токсичными веществами в чрезвычайных ситуациях
- Клинические рекомендации по диагностике и лечению острого коронарного синдрома в системе медицинского обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях

## **6.2. Рефератов**

### **Темы рефератов по организационным вопросам Медицины катастроф**

- 1) Нововведение в государственную систему предупреждения и ликвидации ЧС.
- 2) Техническое оснащение сил МЧС, Медицины катастроф.
- 3) Трассовая служба медицины катастроф Свердловской области.
- 4) Медицинская защита спасателей при ЧС.
- 5) Виды повреждений у населения при разной степени землетрясениях, синдромы длительного сдавления.
- 6) Виды повреждений при пожарах, методы защиты и первой медицинской помощи.
- 7) Виды утоплений, диагностика, неотложная помощь.
- 8) Аварийно опасные химические вещества.
- 9) Землетрясения. Характеристика санитарных потерь.
- 10) Психоземotionalный фактор ЧС.
- 11) Угроза химического и биологического терроризма.
- 12) Способы и средства защиты населения от ЧС техногенного характера.
- 13) Психология человека при ЧС.
- 14) Организация помощи населению при ДТП.

### **Темы рефератов по токсикологии, радиобиологии и медицинской защите**

- 1) Структура острых отравлений по области (г.Екатеринбургу).
- 2) Возможности применения веществ раздражающего действия в медицинской практике.
- 3) Источники возможного выброса пульмонотоксикантов (аварий с выбросом).
- 4) Случаи отравления оксидом углерода и оказанная помощь.
- 5) Применение веществ общедовитого действия в медицинской практике.
- 6) Возможные поражения (отравления) веществами цитотоксического действия.
- 7) Применение веществ цитотоксического действия в медицинской практике.
- 8) Применение ингибиторов ацетилхолинэстеразы в медицинской практике.
- 9) Основы дифференциальной диагностики поражений психодислептиками.
- 10) Помощь при отравлении седативно-гипнотическими препаратами (средствами).
- 11) Случаи отравления техническими жидкостями.
- 12) Применение ионизирующих измерений в медицине с диагностической целью.
- 13) Применение ионизирующих измерений в медицине с лечебной целью.
- 14) Случай острого лучевого поражения.
- 15) Перспективные радиопротекторы.
- 16) Средства, способствующие выведению радионуклидов из организма.
- 17) Средства индивидуальной защиты в медицине.
- 18) Современные средства химического контроля (в том числе дистанционного).
- 19) Технические средства и методы обнаружения источников  $\alpha$ -излучения.
- 20) Современные средства дозиметрического контроля в медицине.
- 21) Современные средства дегазации, деконтаминации.

## **7. Ресурсное обеспечение.**



Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры «Дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности», гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь и профессионального стандарта «Врач скорой медицинской помощи». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское (или высшее фармацевтическое/юридическое) образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

### 7.1. Образовательные технологии

Практические занятия проводятся с использованием интерактивных образовательных технологий, среди которых применяются:

- компьютерные симуляции;
- деловые и ролевые игры, психологические и иные тренинги;
- разборы ситуаций в смоделированных условиях;
- мастер-классы экспертов и специалистов;

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edu.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

### 7.2. Материально-техническое оснащение.

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования
Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения: - компьютерный класс: компьютерные обучающие программы. - учебные слайды, видеофильмы. Клинические демонстрации с участием статистов. Диагностическое (аппараты химической и радиационной разведки) и лечебное табельное имущество и расходные материалы, Средства индивидуальной защиты. Тестовые задачи и вопросы. Набор методических и клинических рекомендаций ВЦМК «Защита», пособий, журналов. Набор тематических учебных стендов, плакатов в учебных классах (вместимость – 20 мест).
ГБУЗ «Территориальный центр медицины катастроф» Свердловской области.	Мобильный медицинский комплекс - специальные медико-спасательный автомобиль, сочетающий функции современного реанимобиля и автомобиля для спасателей. Автомобиль СМП с техническим отсеком для аварийно-спасательного оборудования «Сикар-М- 3895».; комплект медика-спасателя (КМС) и комплект первой

	<p>помощи (патент № 2374958). Разработка предназначена для сотрудников СМК и СМП при их работе в ЧС, сопровождающихся массовыми санитарными потерями (ДТП, теракт и др.). Комплект медика-спасателя представляет собой легкоъемный жилет из водоотталкивающей ткани со светоотражающими полосами и соответствующей символикой.</p> <p>Учебно-тренировочный центр, функциональная закрытая площадка; тренажер для СЛР «Максим».</p>
--	--

### **7.3.1. Системное программное обеспечение**

#### **7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:**

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Idecso UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

#### **7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:**

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

### **7.3.2. Прикладное программное обеспечение**

#### **Офисные программы**

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense № 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

#### **Программы обработки данных, информационные системы**

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4 пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;
- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО ««Инфосейф»»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;
- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescore», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

#### **7.3.2.2. Перечень электронных доступных ресурсов:**

Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

Комплексная интегрированная платформа Jauppeedigital

Ссылка на ресурс: <https://jauppeedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

Электронно-библиотечная система «Лань»  
Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»  
Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>  
ООО «ЭБС ЛАНЬ»  
Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.  
Срок действия до: 31.12.2026 года.

Образовательная платформа «Юрайт»  
Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>  
ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»  
Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.  
Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»  
Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>  
ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»  
Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024  
Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.

Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace  
Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>  
Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р  
Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018  
Срок действия: бессрочный

Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.  
Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>  
ООО «ИВИС»  
Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.  
Срок действия до: 31.12.2025 г.

Централизованная подписка  
Электронные ресурсы Springer Nature:  
- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).  
Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>  
- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).  
Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>  
Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

## **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **8.1. Основная литература**

#### **8.1.1. Электронные источники**

**а) На портале <http://www.studmedlib.ru/> Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия):**

1) Левчук И.П., Медицина катастроф. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Левчук И.П., Третьяков Н.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3347-8 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433478.html>

2) Рогозина И.В., Медицина катастроф [Электронный ресурс] / И.В. Рогозина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-2936-5 - Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429365.html>

#### **8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.**

1. Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.

2. Электронно-библиотечная система «Лань»

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

3. Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года. 3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus  
Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: [www.scopus.com](http://www.scopus.com)

4. Сайт МЧС России (содержит электронную библиотеку и видеоматериалы) МЧС России

5. ВЦМК "Защита" :: ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита»



8. Федеральный образовательный портал по Основам безопасности жизнедеятельности [Образовательный портал ОБЖ.ру](#)
6. Охрана труда и безопасность жизнедеятельности – информационный портал [Информационный портал - Охрана труда и Безопасность жизнедеятельности](#)
7. <http://anesth.medi.ru/> - Анестезиология и реанимация, интенсивная терапия.
8. <http://www.rusanesth.com/> - Российский Анестезиологический сервер
9. <http://www.reanimatolog.ru/> - Сайт анестезиолога-реаниматолога
10. <http://www.critical.ru/> - Сайт медицины критических состояний <http://criticare.chat.ru/> - Переводные статьи и обзоры по АиР и интенсивной терапии
11. <http://www.intensive.ru/> - Национальное научно-практическое общество СМП
12. <http://nsicu.ru/> - Отделение реанимации НИИ Бурденко
13. <http://katalog.dnmu.ru> (ЭБС ДонНМУ)
14. <http://e.lanbook.com/> (ЭБС издательства «Лань»)
15. <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web> (ЭБС Российского университета дружбы народов)
16. Официальный сайт ДонНМУ «Информационно-образовательная среда» <http://distance.dnmu.ru>
17. Сайт кафедры анестезиологии, интенсивной терапии и медицины неотложных состояний ФИПО ДонНМУ <https://sites.google.com/site/kafedraanesteziologii/>
18. Сайты по правилам поведения и выживанию в экстремальных ситуациях (в свою очередь, имеющие ряд полезных ссылок)
19. Статьи по выживанию в лесу, пустыне, в городе, море, океане, тайге, в экстремальных условиях и ситуациях, наборы и комплекты для выживания, самозащита, добыча воды и пищи, изготовление орудий труда и устройство укрытий
23. <http://www.survival.com.ua>
20. Журнал Безопасность жизнедеятельности
21. ОБЖ Основы Безопасности Жизнедеятельности Журнал МЧС России.
22. Журнал "Медицина катастроф" на сайте ВЦМК "Защита" ВЦМК "Защита" :: Журнал «Медицина катастроф»
23. Журнал "Гражданская защита" – сайт: МЧС медиа - сайт Объединённой редакции МЧС России
24. Российское общество скорой медицинской помощи. Журнал «Скорая медицинская помощь» Сайт журнала: <http://www.emergencyrus.ru/>
25. «Военно-медицинский журнал» сайт журнала: <http://sc.mil.ru/social/media/magazine/more.htm?id=8753@morfOrgInfo>

#### **8.1.3. Учебники**

- 1) Котенко П.К., Швецов В.И. Основы обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях (электронный ресурс): учебно-методическое пособие.- СПб.: Наукоемкие технологии, 2018. – 136 с. – URL:
- 2) Руководство к практическим занятиям по медицине катастроф (организационные вопросы для студентов медицинских ВУЗов) А.А.Герасимов, В.Г. Тутунин, А.А.Обухов. Екатеринбург: 2010г. - 200 с.
- 3) Экстремальная токсикология. Г.А. Софронова, М.В. Александрова. Учеб.пособие.: ЭЛБИ-СПб, 2012 г. – 360 с.
- 4) Медицинское обеспечение в чрезвычайных ситуациях: Учебник для медицинских вузов / Под ред. П.И. Сидорова. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2006. – 1040 с.: ил.

#### **8.1.4. Учебные пособия**

- 1) Руководство по обучению населения защите и оказанию первой медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях /С.Ф. Гончаров, В.И. Покровский и др. – М.: ВЕЛТ, 2009 г.
- 2) Мобилизационная подготовка здравоохранения, учебное пособие. Под ред. проф. Герасимова А.А., 2010г.
- 3) Медицина чрезвычайных ситуаций: учебное пособие / Ю.Е. Барачевский и др.; под ред. проф. Ю.Е. Барачевского. – Архангельск: Изд-во Северного государственного медицинского университета, 2020. – 394 с.
- 3) Куценко С.А.(ред.): Основы токсикологии. С.-Петербург, "Фолиант", 2004 г.\*\*

## **8.2. Дополнительная литература**

### **8.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)**

Учебно-методические пособия (учебные задания)

- 1) Организация медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях. Учебное пособие В.И. Сахно, Г.И. Захаров, Н.И. Карлин, Н.М. Пильник. С-Пб. Фолиант. 2003г. 246с.
- 2) Указания по военной токсикологии. М.Воениздат, 2000 г\*\*
- 3) Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ГО и РСЧС. «Военные знания» М., 2005г. 200с.
- 4) Защита от чрезвычайных ситуаций. Сборник методических разработок для проведения занятий по тематике ГОЧС. Сост.: М.А. Петров. «Военные знания» М., 2005г. 160с.
- 5) Всероссийская служба медицины катастроф: создание, задачи, организация, режимы функционирования. Пособие для врачей. Гончаров С.Ф., Лобанов Г.П., Сахно В.И. и др. М. ВЦМК «Защита». 2000г. 69с.
- 6) Зорин А.М. Действия населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.- М.:ГУП МО « Коломенская типография», 2004.
- 7) Осипов В.И. Природные катастрофы на рубеже 21 века. – Вестник российской академии наук, 2001, том 71, №4, с. 291-302.
- 8) Раско С.Л., Овчаренко А.Г. Стихийные бедствия: возникновение, последствия и прогнозирование: учебное пособие к практическим работам по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / Алт. гос. техн. ун-т, БТИ. - Бийск. 2006-126с.

\* - имеется в библиотеке

\*\* - имеется на кафедре или в электронном виде

### **8.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов**

Клинические и методические рекомендации по медицине катастроф ВЦМК «Защита».

## **9. Аттестация по дисциплине**

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета.

**Итоговый тестовый контроль** знаний обучающихся посредством тестовых заданий.

**10. Фонд оценочных средств по дисциплине** для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении к РПД.

## **11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД**

Основанием для внесения изменений являются:

- обновление ООП, ориентация на требования профессиональных стандартов.
- списка литературы,
- изменение учебного плана,
- предложения преподавателей, ведущих занятия по данной дисциплине,
- предложения методической комиссии специальности и т.д.

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информации об отсутствии необходимости изменений

## 12. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена в образовательном портале educa.usma.ru на странице дисциплины. Бумажная версия рабочей программы дисциплины с реквизитами, в прошитом варианте представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса дисциплины.

## 13. Полный состав УМК дисциплины включает:

- ФГОС ВО специальности 31.08.48 Скорая медицинская помощь;
- Профессиональный стандарт «Врач скорой медицинской помощи», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г. №319н.;
- Рабочая программа дисциплины (РПД), одобренная соответствующей методической комиссией специальности, утвержденная проректором по учебной и воспитательной работе, подпись которого заверена печатью учебно-методического управления. К РПД прилагаются рецензии.
- Тематический *календарный* план практических занятий (семинаров, коллоквиумов, лабораторных работ и т.д.) на *текущий* учебный год (семестр);
- Учебные задания для ординаторов: к каждому практическому /семинарскому/ лабораторному занятию методические рекомендации к их выполнению;
- Методические рекомендации к самостоятельной работе обучающегося;
- Информация о всех видах и сроках аттестационных мероприятий по дисциплине.
- Программа подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине (перечень вопросов к зачету, экзамену).
- Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине.