

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 01.10.2024 11:01:58
Уникальный программный ключ:
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета

д.м.н., профессор Т.А. Бережнова

« 04 » апреля 2023 г.

Рабочая программа

по дисциплине	ОП.10 Первая медицинская помощь
	(наименование дисциплины)
для специальности	33.02.01 Фармация
	(номер и наименование специальности)
форма обучения	очная
	(очная, заочная)
факультет	Фармацевтический
кафедра	Организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии
курс	1
семестр	1, 2

Лекции	10	(часов)
Экзамен (зачет)	-	(часов)
Зачет	2	(семестры)
Практические (семинарские) занятия	61	(часов)
Лабораторные занятия	-	(часов)
Самостоятельная работа	5	(часов)
Всего часов	76	(часов)

2023

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.06.2021 г. № 449, профессиональным стандартом «Фармацевт», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 394 н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии «21» марта 2023 г., протокол № 9.

Заведующая кафедрой, д.м.н., доцент С.С. Попов

Рецензенты:

Заведующая кафедрой фармакологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
д.м.н., профессор Бережнова Т.А.

Заведующая кафедрой поликлинической терапии и общей врачебной практики ВГМУ
им. Н.Н. Бурденко д.м.н., профессор Зуйкова А.А.

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности Фармация от «04» апреля 2023 г., протокол № 5.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной дисциплины «Первая медицинская помощь» является формирование компетенций по оказанию первой помощи больным и пострадавшим при возникновении различных повреждений и острых заболеваний, ознакомление с общими принципами ухода за тяжелообольными и простейшими медицинскими манипуляциями.

Задачи дисциплины:

Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области:

- Изучение теоретических основ по оказанию первой помощи.
- Формирование представлений о принципах оказания первой помощи больным и пострадавшим.
- Обучение распознаванию острых патологических состояний и травм.
- Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами.
- Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи больным и пострадавшим.
- Формирование навыков выполнения простейших медицинских манипуляций и ухода за тяжелообольными.

2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 - ФАРМАЦИЯ

Дисциплина изучается в первом и втором семестрах студентов очной формы обучения.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Основы патологии».

На основе знаний базисных дисциплин **студенты должны знать:**

- основные анатомические и физиологические понятия и термины, используемые в медицине;
- основные механизмы адаптации и защиты здорового организма при воздействии факторов среды;
- основные понятия и термины патологии;
- основные закономерности общей этиологии (роль причин, условий и реактивности организма в возникновении заболеваний);
- общие закономерности патогенеза, основные аспекты учения о болезни;
- этиологию, патогенез, клиническую картину, исходы и принципы терапии типовых патологических процессов, этиологию, патогенез, клиническую картину, исходы и принципы терапии и типовых патологических процессов, лежащих в основе различных заболеваний;

Студенты должны уметь:

- измерять важнейшие показатели жизнедеятельности человека в покое и при нагрузке;
- измерять и оценивать нарушения основных функциональных показателей жизнедеятельности человека при патологии;
- выявлять главные факторы риска конкретной болезни для определения мер их профилактики или устранения;

Студенты должны владеть следующими навыками:

- навыками измерения основных функциональных характеристик организма (пульс, артериальное давление);

- навыками санитарно-просветительской работы;
- навыками дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов, клинической оценки эффективности лекарственной терапии;
- анализом показаний и противопоказаний различных групп лекарственных средств на основании знаний об этиологии и патогенезе наиболее распространенных заболеваний человека;

Знания, приобретаемые при изучении дисциплины «Первая медицинская помощь» необходимы для освоения дисциплин «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента», «Фармацевтическое консультирование и информирование», «Клиническая фармакология», учебных практик «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента», «Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений», производственных практик «Реализация лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента», «Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений».

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПЕРВАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты:

Знать:

- основы медицинской деонтологии и психологии взаимоотношений врача и провизора, провизора и потребителя лекарственных средств и других фармацевтических товаров, при оказании первой медицинской помощи и уходе за больными и пострадавшими в чрезвычайных ситуациях;
- этиологию, патогенез наиболее распространённых заболеваний;
- алгоритм действий на месте происшествия при несчастном случае, возникновении острого заболевания и чрезвычайной ситуации;
- современные методы, средства, способы проведения лечебных мероприятий при оказании первой медицинской помощи больным и пострадавшим;
- современные стандарты и алгоритмы доврачебной помощи при поражениях токсичными химическими веществами, биологическими средствами, радиоактивными веществами;
- основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и медицинского имущества;
- современные стандарты и алгоритмы доврачебной помощи при поражениях токсичными химическими веществами, биологическими средствами, радиоактивными веществами;
- принципы проведения информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности;

Уметь:

- по основным клиническим признакам оценить состояние: сердечно-сосудистой системы, дыхательной системы, состояние органов брюшной полости, органов чувств;
- осуществить временную остановку кровотечений различными способами (прижатие сосудов, наложение матерчатого, резинового, ленточного или трубчатого жгута);
- оказывать первую медицинскую помощь при различных травмах, осуществлять временную остановку кровотечений, обрабатывать и перевязывать раны, накладывать повязки, обеспечить транспортную иммобилизацию пациентов с часто встречающимися острыми заболеваниями и состояниями терапевтического и хирургического профиля;

- выполнять простые медицинские процедуры, осуществлять общий и специальный уход за больным/пострадавшим в чрезвычайных ситуациях;
- проводить информационно-просветительскую работу по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности;

Владеть/быть в состоянии продемонстрировать

- алгоритмами доврачебной помощи больным и пострадавшим в экстремальных ситуациях в соответствии с современными стандартами;
- простыми лечебными процедурами и техникой общего и специального ухода за больными и пострадавшими в чрезвычайных ситуациях;
- принципами медицинской этики и деонтологии;
- навыками проведения информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p> <p>Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте; алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p>
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Умения: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска</p> <p>Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов</p>

		поиска информации
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Умения: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях Знания: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные действия в чрезвычайных ситуациях
ОК 12	Оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью	Умения: оценивать состояние пострадавшего и условия для оказания первой помощи; выявлять признаки состояний и заболеваний, угрожающие жизни и здоровью граждан; проводить мероприятия по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях, угрожающих жизни и здоровью граждан Знания: критерии безопасных условий для оказания первой помощи; клинические проявления состояний при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях; перечень мероприятий по оказанию первой помощи
ПК 2.5.	Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях	Умения: - соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при изготовлении лекарственных препаратов в аптечной организации; - применять средства индивидуальной защиты Знания: - требования по санитарно-гигиеническому режиму, охране труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях; - средства измерений и испытательное оборудование, применяемые в аптечных организациях; - санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений и условий труда; - правила применения средств индивидуальной защиты

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 76 часов

№ п/п 1	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (<i>по неделям семестра</i>) Форма промежуточной аттестации (<i>по семестрам</i>)
				Лекции	Практ. занятия	Самост. работа	
1	Первая помощь больным и пострадавшим при терминальных и неотложных состояниях, травмах	1	1-13	4	39	3	Контрольная работа (13) Зачет (2)
2	Первая помощь при несчастных случаях и некоторых общих заболеваниях	2	1-11	6	22	2	Контрольная работа (11) Зачет (2)
	Всего часов			10	61	5	

4.2. Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Острые кровотечения, способы остановки наружных кровотечений.	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по оказанию первой помощи Формирование представлений о принципах оказания больным первой помощи	Классификация кровотечений. Признаки наружных артериальных, венозных, смешанных кровотечений. Клинические признаки кровопотери. Симптомы внутриполостных кровотечений. Первая медицинская и доврачебная помощь пострадавшим при кровотечениях и кровопотере.	2
2	Раны, раневая инфекция. Ранения головы, грудной клетки, брюшной стенки.	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по оказанию первой помощи Формирование представлений о принципах оказания больным первой помощи	Классификация ран. Клиническая характеристика колотых, резаных, рубленых, рваных, рвано-размозженных, ушибленных, огнестрельных, укушенных ран. Общие понятия о раневом процессе. Объем неотложной первой медицинской и доврачебной помощи при ранениях.	2
3	Термические поражения.	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по оказанию первой помощи Формирование представлений о принципах оказания больным первой помощи	Виды ожогов. Определение глубины и степени тяжести термического поражения. Нарушения, угрожающие жизни при тяжелом термическом поражении. Неотложные лечебные мероприятия до прибытия врача.	2

4	Шок. Классификация шока. Основы оказания первой помощи.	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по оказанию первой помощи Формирование представлений о принципах оказания больным первой помощи	Содержание понятия шок Механизмы, вызывающие шок Классификация шока Гиповолемический шок Травматический шок Кардиогенный шок Септический шок Анафилактический шок Спинальный (нейрогенный) шок Ожоговый шок Основные принципы терапии шока.	2
5	Политравма. Особенности оказания первой помощи.	Цели способствовать формированию системы теоретических знаний по теме лекции Задачи Изучение теоретических основ по оказанию первой помощи Формирование представлений о принципах оказания больным первой помощи	Клинические жалобы острой хирургической патологии. Оценка степени тяжести состояния пациента. Неотложные лечебные мероприятия до прибытия врача.	2
	Итого			10

4.3 Тематический план практических и семинарских занятий.

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Организация и порядок оказания первой помощи.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Организация и порядок оказания первой помощи. Предмет и задачи первой доврачебной помощи. Основные положения медицинской деонтологии и медицинской этики.	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение; правила снятия одежды и обуви с пострадавшего;	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи внезапно заболевшим или пострадавшим при чрезвычайных ситуациях	3
2	Терминальные состояния.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания	Характеристика терминальных состояний, клинической и биологической смерти. Сердечно-легочная реанимация.	объем оказания первой помощи при терминальных состояниях; показания к проведению реанимации; технику непрямого массажа сердца и искусственного дыхания; правила пользования ротаторасширителем, воздуховодом;	провести искусственную вентиляцию легких и непрямой массаж сердца; определить эффективность проводимой реанимации	3

		первой помощи				
3	Базовая сердечно-легочная реанимация. Обеспечение проходимости дыхательных путей	<p>Цели Обучение основам оказания больным первой помощи.</p> <p>Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи</p>	<p>Характеристика терминальных состояний, клинической и биологической смерти.</p> <p>Сердечно-легочная реанимация. Этические и деонтологические аспекты проведения сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Показания и противопоказания к проведению сердечно-легочной реанимации.</p> <p>Алгоритм базовой сердечнолегочной реанимации. Критерии эффективности сердечно-легочной реанимации. Виды инородных тел верхних дыхательных путей.</p> <p>Симптомы и первая медицинская помощь при попадании инородных тел в верхние дыхательные пути.</p> <p>Осложнения при проведении сердечно-легочной реанимации</p>	<p>объем оказания первой помощи при терминальных состояниях; показания к проведению реанимации; технику непрямого массажа сердца и искусственного дыхания; правила пользования ротаторасширителем, воздуховодом;</p>	<p>провести искусственную вентиляцию легких и непрямой массаж сердца; определить эффективность проводимой реанимации</p>	3
4	Кровотечения, кровопотеря.	<p>Цели Обучение основам оказания больным первой помощи.</p>	<p>Классификация кровотечений. Признаки наружных, смешанных, внутриполостных</p>	<p>основные причины, классификацию, симптомы кровотечения; клинические признаки, характеристику</p>	<p>наложить жгут, закрутку на поврежденную конечность; выполнить пальцевое прижатие</p>	3

		Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	кровотечений, симптомы кровопотери. Способы остановки кровотечений.	степеней кровопотери; способы остановки кровотечений; основы правил переливания крови	артерии на протяжении; оказать первую помощь при внешних и внутренних кровотечениях	
5	Раны, раневой процесс.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Виды, характеристика ран. Первая помощь при ранениях. Раневая инфекция, столбняк, газовая гангрена, клинические признаки, профилактика и лечение	классификацию клиническую характеристику ран; определение понятия «раневая инфекция»; стадии раневого процесса и их характеристику; объем первой доврачебной помощи при ранениях; признаки местных раневых осложнений	оказать первую помощь при ранах провести обработку раны; определить признаки местных раневых осложнений	3
6	Ожоги.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам	Термические поражения. Ожоги: клинические проявления и периоды ожоговой болезни. Способы определения площади и глубины термических	классификацию и клинические проявления ожогов; периоды и основные клинические признаки ожоговой болезни; объем первой помощи при термических и химических	определить площадь и глубину ожоговой поверхности; оказать первую помощь при термических поражениях	3

		оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	поражений. Тепловой и солнечный удары. Отморожения и замерзание. Первая помощь при термических поражениях. Химические ожоги, первая помощь.	ожогах;		
7	Отморожения.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Отморожение: определение, степени, первая помощь. Асептика, антисептика: определение, виды, методы.	классификацию и клинические проявления отморожений и общего замерзания; принципы оказания первой помощи при отморожениях и общем замерзании	определить площадь и глубину пораженной поверхности; оказать первую помощь при отморожениях	3
8	Итоговое занятие по разделу «Первая помощь при неотложных состояниях, сердечно-	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в	Организация и порядок оказания первой помощи. Предмет и задачи первой доврачебной помощи. Основные положения медицинской деонтологии и медицинской этики. Классификация	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего;	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи внезапно заболевшим или пострадавшим при	3

	<p>легочная реанимация»</p>	<p>соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи</p>	<p>кровотечений. Признаки наружных, смешанных, внутриполостных кровотечений, симптомы кровопотери. Способы остановки кровотечений. Виды, характеристика ран. Первая помощь при ранениях. Раневая инфекция, столбняк, газовая гангрена, клинические признаки, профилактика и лечение. Термические поражения. Ожоги: клинические проявления и периоды ожоговой болезни. Способы определения площади и глубины термических поражений. Тепловой и солнечный удары. Отморожения и замерзание. Первая помощь при термических поражениях. Химические ожоги, первая помощь.</p>	<p>правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение; правила снятия одежды и обуви с пострадавшего основные причины, классификацию, симптомы кровотечения; клинические признаки, характеристику степеней кровопотери; способы остановки кровотечений; основы правил переливания крови классификацию клиническую характеристику ран; определение понятия «раневая инфекция»; стадии раневого процесса и их характеристику; объем первой помощи при ранениях; признаки местных раневых осложнений классификацию и клинические проявления ожогов; периоды и основные клинические признаки ожоговой болезни; объем первой доврачебной помощи при термических и химических ожогах; классификацию и клинические проявления отморожений и общего замерзания; принципы</p>	<p>чрезвычайных ситуациях использовать полученные знания по асептике и антисептике в практической деятельности; оказать первую помощь при внешних и внутренних кровотечениях провести обработку раны; определить признаки местных раневых осложнений определить площадь и глубину ожоговой поверхности; оказать первую помощь при термических поражениях различать местные проявления гнойной инфекции.</p>	
--	-----------------------------	---	---	--	---	--

				оказания первой доврачебной помощи при отморожениях и общем замерзании		
9	Асептика и антисептика. Десмургия. Правила транспортной иммобилизации и	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Антисептические средства, антисептические мероприятия при массовых поражениях. Десмургия. Классификация, и техника наложения различных видов повязок: бинтовых, контурных, косыночных, окклюзионной повязки на грудную клетку.	общую характеристику основных антисептических веществ; особенности антисептических мероприятий при массовых поражениях; методы профилактики инфекции; классификацию повязок; виды мягких повязок, применяющихся в практике; общие правила наложения повязок	использовать полученные знания по асептике и антисептике в практической деятельности; наложить основные виды повязок на различные части тела	3
10	Клинические проявления и первая помощь при ушибе, растяжении, вывихе, переломе.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений	Механические травмы. Виды и признаки повреждений мягких тканей. Повреждения опорно-двигательного аппарата. Пневмоторакс, гемоторакс. Закрытые и открытые травмы живота. Травмы головы. Краш-синдром. Основные клинические признаки, первая и доврачебная помощь. Транспортная	классификацию и клинические проявления повреждений конечностей; объем первой доврачебной помощи при повреждениях конечностей; правила и технику наложения стандартных транспортных шин; классификацию и клинические проявления травм головы; классификацию и клинические проявления травмы груди; определения понятий «пневмоторакс,	оказать первую доврачебную помощь при повреждениях мягких тканей, переломах и вывихах; наложить транспортную шину при переломе конечности. оказать первую доврачебную помощь пострадавшему с травматическими повреждениями	3

		и навыков оказания первой помощи	иммобилизация. Иммобилизация с помощью табельных и подручных средств, подготовка стандартных шин к иммобилизации. Транспортировка пострадавшего из очага ЧС.	гемоторакс»; клинические проявления перелома позвоночника, ключицы, ребер; классификацию и клинические проявления травмы живота; клинические проявления закрытых и открытых повреждений паренхиматозных и полых органов брюшной полости; клинические проявления повреждений костей и органов таза		
11	Политравма: сочетанные, комбинированные и множественные повреждения	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Виды и признаки политравмы признаки, первая помощь. Транспортная иммобилизация.	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи	3
12	Травма головы, груди и живота. Особенности	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи.	Виды и признаки повреждений мягких тканей. Пневмоторакс, гемоторакс. Закрытые и открытые	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего;	3

	оказания первой помощи	Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	травмы живота. Основные клинические признаки, первая помощь. Транспортная иммобилизация. Иммобилизация с помощью табельных и подручных средств	действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;	составить алгоритм оказания помощи	
13	Итоговое занятие по разделу «Первая помощь при травмах»	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Организация и порядок оказания первой доврачебной помощи. Предмет и задачи первой доврачебной помощи. Основные положения медицинской деонтологии и медицинской этики. Асептика и антисептика. Индивидуальная защита от инфицирования при оказании медицинской помощи. Антисептические средства, антисептические мероприятия при массовых поражениях. Десмургия. Классификация, и техника наложения различных видов повязок: бинтовых, контурных, косыночных, окклюзионной	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи использовать полученные знания по асептике и антисептике в практической деятельности; наложить основные виды повязок на различные части тела наложить жгут, закрутку на поврежденную конечность; выполнить пальцевое прижатие артерии на протяжении; определить признаки местных раневых	3

			<p>повязки на грудную клетку. Повреждения опорно-двигательного аппарата. Пневмоторакс, гемоторакс. Закрытые и открытые травмы живота. Травмы головы. Краш-синдром. Основные клинические признаки, первая помощь. Транспортная иммобилизация. Иммобилизация с помощью табельных и подручных средств, подготовка стандартных шин к иммобилизации. Транспортировка пострадавшего из очага ЧС.</p>		<p>осложнений оказать первую помощь при повреждениях мягких тканей, переломах и вывихах; наложить транспортную шину при переломе конечности. оказать первую помощь пострадавшему с травматическими повреждениями</p>	
14	Первая помощь при электротравме	<p>Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания</p>	<p>Электротравма: определение, местные и общие нарушения в организме, симптомы, степени тяжести, причины смерти, первая помощь. Правила безопасного подхода к пораженному электрическим током.</p>	<p>определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;</p>	<p>оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи</p>	2

		первой помощи				
15	Первая помощь при утоплении, тепловом и солнечном ударе	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Утопление: определение, виды, клинические проявления, первая помощь. Правила безопасного приближения к утопающему.	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи	2
16	Острые отравления.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Клинические проявления и алгоритмы первой и помощи при острых отравлениях: пищевыми продуктами, лекарственными средствами, наркотическими средствами, алкоголем, продуктами бытовой химии, кислотами и щелочами, грибами и ядовитыми растениями; при укусах и ужаливаниях	классификацию отравлений; диагностику острых отравлений; пути поступления яда в организм; принципы антидотной терапии и методы детоксикации организма; признаки отравления лекарственными средствами пищевыми продуктами и химическими веществами, используемыми в быту; признаки отравления алкоголем	провести промывание желудка; поставить сифонную клизму	2
17	Отравления	Цели	Клинические проявления и	определение первой помощи,	оценить характер	2

	угарным газом	Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	алгоритмы первой и помощи при отравлениях угарным газом	объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;	поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи	
18	Итоговое занятие по разделу «Первая помощь при несчастных случаях»	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	Организация и порядок оказания первой помощи. Предмет и задачи первой доврачебной помощи. Основные положения медицинской деонтологии и медицинской этики. Электротравма, асфиксия различного происхождения, утопление: механизмы развития, основные клинические признаки, особенности реанимационных мероприятий.	определение первой помощи, объем оказания первой помощи; средства для оказания первой помощи; порядок действий на месте происшествия; признаки для определения тяжести состояния пострадавшего; правила транспортировки пострадавшего из очага чрезвычайной ситуации в лечебное учреждение;	оценить характер поражения и степень тяжести состояния пострадавшего; составить алгоритм оказания помощи	2
19	Острая хирургическая инфекция.	Цели Обучение основам оказания больным	Местные и общие (сепсис) гнойные заболевания. Основные клинические	классификацию и основные клинические признаки острых хирургических инфекций;	различать местные проявления гнойной инфекции.	2

	Острые хирургические заболевания органов брюшной полости.	первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой помощи	признаки, первая помощь, профилактика при острой хирургической инфекции. «Острый живот», основные клинические признаки. Ведущие ранние признаки острого аппендицита, холецистита, панкреатита, прободных язв желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненной кисты яичника, внематочной беременности, ущемленной грыжи передней брюшной стенки, почечной и печеночной колики. Симптомы желудочно-кишечных кровотечений. Общие сведения о перитоните и кишечной непроходимости. Первая помощь при острых хирургических заболеваниях.	общую классификацию острых хирургических заболеваний органов брюшной полости; основные симптомы острого аппендицита, острого холецистита, острого панкреатита, прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки, осложненной кисты яичника; клинические проявления почечной и печеночной колики; симптомы желудочно-кишечного кровотечения; принципы оказания первой доврачебной помощи при острых хирургических заболеваниях брюшной полости	предположить наличие острого хирургического заболевания органов брюшной полости; показать технику определения симптома Щеткина-Блюмберга	
20	Острые терапевтические заболевания.	Цели Обучение основам оказания больным первой помощи. Задачи Обучение приемам оказания первой помощи в	Основные проявления и стандарты оказания первой помощи при острых терапевтических заболеваниях, таких как: обморок, коллапс, гипертонический криз, стенокардия, инфаркт	Основные проявления и стандарты оказания первой и доврачебной помощи при острых терапевтических заболеваниях	измерять артериальное давление и частоту сердечных сокращений; оказать первую медицинскую помощь при гипертоническом кризе, приступе стенокардии, инфаркте	2

		соответствии с современными стандартами; Формирование практических умений и навыков оказания первой доврачебной помощи больным	миокарда, острое нарушение мозгового кровообращения (инсульт), бронхиальная астма, острый бронхит, пневмония, ангина, диабетические комы, эпилептический и истерический припадки.		миокарда; оказать первую медицинскую помощь при диабетической и гипогликемической коме; оказать первую медицинскую помощь при приступе бронхиальной астмы, эпилептическом припадке	
21	Уход за больными. Лечебное питание. Лечебные процедуры.	Цели Ознакомление обучающихся с общими принципами ухода за тяжелобольным Задачи Формирование навыков выполнения простейших медицинских манипуляций и ухода за тяжелобольными.	Общий и специальный уход за пострадавшими в ЧС и больными с острой терапевтической патологией. Простейшие медицинские манипуляции. Лечебное питание.	гигиеническое содержание больного, находящегося в лечебно-профилактическом учреждении; причины образования пролежней, их профилактика; правила смены постельного и нательного белья; способы введения лекарственных средств; лечебное питание; простейшие медицинские манипуляции	сменить постельное и нательное белье; провести профилактику пролежней; выполнить постановку горчичников, согревающего компресса, примочек, приготовить и правильно поставить пузырь со льдом	2
22	Способы применения лекарственных средств.	Цели Ознакомление обучающихся с общими принципами ухода за тяжелобольным Задачи Формирование	Общий и специальный уход за пострадавшими в ЧС и больными с острой терапевтической патологией. Способы применения лекарственных средств.	пути введения лекарственных средств в организм; правила выписки, хранения и учета лекарственных веществ в лечебном учреждении; методики применения лекарственных средств (энтеральный, парентеральный	дать больному различные формы лекарственных средств; выполнить подкожные и внутримышечные инъекции; оказать первую медицинскую помощь	2

		навыков выполнения простейших медицинских манипуляций и ухода за тяжелобольными.		и др.), их осложнения, основные правила асептики и виды антисептических средств.	при постъекционных осложнениях.	
23	Итоговое занятие по разделу «Первая помощь при заболеваниях. Уход за больными»	Цели Ознакомление обучающихся с общими принципами ухода за тяжелобольным Задачи Формирование навыков выполнения простейших медицинских манипуляций и ухода за тяжелобольными.	Общий и специальный уход за пострадавшими в ЧС и больными с острой терапевтической патологией. Простейшие медицинские манипуляции. Лечебное питание. Способы применения лекарственных средств.	гигиеническое содержание больного, находящегося в лечебно-профилактическом учреждении; причины образования пролежней, их профилактика; правила смены постельного и нательного белья; способы введения лекарственных средств; лечебное питание; простейшие медицинские манипуляции; пути введения лекарственных средств в организм; правила выписки, хранения и учета лекарственных веществ в лечебном учреждении; методики применения лекарственных средств (энтеральный, парентеральный и др.), их осложнения, основные правила асептики и виды антисептических средств.	сменить постельное и нательное белье; провести профилактику пролежней; выполнить постановку горчичников, согревающего компресса, примочек, приготовить и правильно поставить пузырь со льдом, дать больному различные формы лекарственных средств; выполнить подкожные и внутримышечные инъекции; оказать первую медицинскую помощь при постъекционных осложнениях.	2
24	Зачет	Цели Контроль знаний обучающихся Задачи	Вопросы для проведения промежуточной аттестации	вышперечисленные знания.	вышперечисленные умения	2

		систематизировать, обобщить полученные знания, ликвидировать пробелы в полученных знаниях				
--	--	--	--	--	--	--

4.4. Тематика самостоятельной работы обучающихся

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Методическое и материально-техническое обеспечение	Часы
Первая помощь больным и пострадавшим при терминальных и неотложных состояниях, травмах	Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий.	Сформировать систему теоретических знаний, практических умений и навыков работы с нормативно-технической документацией, регламентирующей классификацию, кодирование, выбор условий хранения товаров аптечного ассортимента.	Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе	3
Первая помощь при несчастных случаях и некоторых общих заболеваниях	Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий.	Сформировать систему теоретических знаний об ассортименте и классификации фармацевтических товаров, требований к условиям их транспортирования, хранения и реализации; приобретение практических умений и навыков работы с нормативно-технической документацией, регламентирующей обращение товаров	Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе,	2

4.5. Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОПК и ПК

Темы/раздела дисциплины	Количество часов	Компетенции	Общее количество компетенций
Раздел № 1 Первая помощь больным и пострадавшим при терминальных и неотложных состояниях, травмах	46	ОК 01; ОК 02; ОК 04 ; ОК 07; ОК 12; ПК 2.5.	6
Раздел № 2 Первая помощь при несчастных случаях и некоторых общих заболеваниях	30	ОК 01; ОК 02; ОК 04 ; ОК 07; ОК 12; ПК 2.5.	6

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме при изучении данной дисциплины составляет не менее 20% от объема аудиторных занятий.

- Информационно-развивающие методы: объяснения, демонстрация мультимедийных иллюстраций, учебных фильмов, схем, самостоятельная работа обучающихся с электронными источниками учебной литературы, нормативной документации, справочниками, поисковыми системами.
- Исследовательская работа.
- Репродуктивные методы: пересказ учебного материала, написание рефератов.
- Проблемно-поисковые и творчески-репродуктивные методы: решение ситуационных задач с практической направленностью, подготовка докладов.
- Компьютерное тестирование остаточного уровня знаний по дисциплине.
- Технологии оценивания учебных достижений - балльно-рейтинговая система оценивания компетенций.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Перечень вопросов к зачету (2 семестр)

1. Приготовление постели для больного. Смена нательного и постельного белья, пролежни, их профилактика.
2. Личная гигиена больного: уход за кожей, полостью рта, глазами, ушами, носом. Умывание и обтирание тяжелобольных.
3. Техника измерения температуры тела. Понятие о лихорадке. Уход за больными при высокой температуре, ознобе, кризе.
4. Пульс, его характеристика. Техника определения пульса.
5. Понятие об артериальном давлении. Техника его определения.
6. Наблюдение за дыханием, техника подсчета дыхательных движений. Понятие об одышке, удушье, асфиксии.
7. Применение горчичников, горчичных ванн. Показания, противопоказания. Техника постановки горчичников.
8. Применение согревающих компрессов. Показания, техника применения.
9. Применение грелок, пузырей со льдом. Показания, техника применения.
10. Проведение лечебных и гигиенических ванн.

11. Понятие о диетических столах и лечебном питании.
12. Постановка очистительных, сифонных, лекарственных и питательных клизм.
13. Способы введения лекарственных веществ в организм человека. Хранение лекарственных средств в домашних условиях.
14. Шприцы и их устройство, проверка пригодности. Подготовка рук к инъекции.
15. Приготовление растворов антибиотиков. Техника внутримышечных инъекций.
16. Санитарные носилки и носилочные ляжки, их устройство, применение. Погрузка (выгрузка) больных и пораженных на санитарный и другие виды транспорта.
17. Обработка кожи на месте инъекции. Места для подкожных и внутримышечных инъекции, последовательность действий при инъекциях. Возможные осложнения.
18. Асептика.
19. Антисептика.
20. Раны. Классификация ран. Общие принципы оказания первой доврачебной помощи при ранениях.
21. Десмургия. Виды повязок. Правила наложения повязок.
22. Кровотечения. Виды кровотечений, их характеристика.
23. Кровотечения. Способы временной остановки кровотечений. Правила наложения жгута. подручные средства, используемые для остановки кровотечения.
24. Ожоги. Виды ожогов, клинические проявления, первая помощь.
25. Холодовая травма. Отморожения. Общее охлаждение. Симптомы, оказание первой помощи.
26. Ушибы. Растяжения связок. Вывихи. Оказание первой доврачебной помощи.
27. Переломы. Причины возникновения переломов. Симптомы перелома. Транспортная иммобилизация при переломах.
28. Черепно-мозговая травма. Симптомы, оказание первой помощи.
29. Повреждения грудной клетки. Симптомы, оказание первой помощи.
30. Политравма. Характеристика понятия. Общие принципы оказания первой доврачебной помощи.
31. Острая гнойная инфекция (абсцесс, флегмона, фурункул, панариций). Клинические проявления. Принципы лечения и профилактики.
32. Сепсис. Причины, симптомы, принципы лечения.
33. Столбняк. Причины, симптомы, принципы профилактики.
34. Терминальные состояния. Сердечно-лёгочная реанимация. Показания к реанимационным мероприятиям. Биологическая смерть.
35. Кома. Клиника, первая помощь.
36. Шок. Виды, причины, симптомы, первая помощь.
37. Электротравма. Правила обесточивания пострадавших. Первая медицинская помощь.
38. Утопления. Первая помощь при различных видах утопления.
39. Острая дыхательная недостаточность. Причины, симптомы, оказание первой помощи.
40. Общее представление о понятии «острый живот». Симптомы. Доврачебная помощь при «остром животе».
41. Травматические повреждения органов брюшной полости. Симптомы, оказание первой помощи.
42. Обморок. Коллапс. Причины, симптомы, оказание первой помощи.
43. Эпилепсия: причины, симптомы. Оказание неотложной помощи во время судорожного припадка.
44. Острые аллергические реакции: причины, формы, симптомы, принципы лечения и профилактики.
45. Стенокардия. Клинические проявления приступа стенокардии. Оказание первой доврачебной помощи.
46. Инфаркт миокарда. Причины, симптомы, оказание первой доврачебной помощи.

47. Бронхиальная астма. Клинические проявления приступа бронхиальной астмы. Оказание первой доврачебной помощи.
48. Гипертонический криз. Причины, симптомы, оказание первой доврачебной помощи.
49. Острые пневмонии (крупозная, очаговая). Этиология, симптомы, принципы лечения.
50. Тепловой и солнечный удар. Причины, симптомы, оказание первой доврачебной помощи.
51. Отек легких, причины, признаки, неотложная медицинская помощь.
52. Почечная колика. Причины, симптомы, оказание первой доврачебной помощи.
53. Прободная язва желудка и 12-перстной кишки. Причины, симптомы, оказание первой доврачебной помощи.
54. Сахарный диабет, этиология, симптомы, лечение.
55. Инородные тела носа, уха, глаза. Виды, особенности первой помощи.
56. Отравления окисью углерода, симптомы, первая помощь.
57. Отравления хлором, симптомы, первая помощь.
58. Отравления аммиаком, симптомы, первая помощь.
59. Отравления ядовитыми грибами, ядами, признаки отравления, первая помощь.
60. Отравления лекарственными препаратами, алкоголем и его суррогатами, симптомы, первая помощь.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

а) основная литература:

1. Демичев, С. В. Первая помощь : учебник / С. В. Демичев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. : ил. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-7543-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970475430.html> (дата обращения: 01.04.2023).

2. Первая помощь и медицинские знания : практическое руководство по действиям в неотложных ситуациях / под ред. Дежурного Л. И. , Миннуллина И. П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-5426-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970454268.html> (дата обращения: 01.04.2023). - Режим доступа : по подписке.

б) дополнительная литература :

1. Практические навыки в хирургии и первая помощь при критических состояниях : учебное пособие / под ред. М. Д. Дибирова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-6806-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468067.html> (дата обращения: 04.07.2023).

2. Марченко Д. В. Первая помощь: современные алгоритмы спасения : учебное пособие / Д. В. Марченко. - Иркутск : ИГМУ, 2020. - 132 с. - Текст : электронный // ЭБС "Букап" : [сайт]. - URL : <https://www.books-up.ru/ru/book/pervaya-pomocsh-sovremennye-algoritmy-spaseniya-13258195/> (дата обращения: 01.04.2023).

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы;

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;

- 1) <http://edulib.ru/> Центральная библиотека образовательных ресурсов (ЦБОР)
- 2) <http://orel.rsl.ru/> Открытая русская электронная библиотека (Российская государственная библиотека, Москва)
- 3) <http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека, проект Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)
- 4) <http://grls.rosminzdrav.ru/> - государственный реестр лекарственных средств

- 5) <http://www.rlsnet.ru/> - Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента (электронная энциклопедия лекарств)
- 6) <http://www.consultant.ru/> - система «Консультант-плюс»
- 7) <http://www.ros-med.info/> - медицинская информационно-справочная сеть (Справочник лекарств, забракованные лекарства, гос. реестр цен лекарств, цены на ЖНВЛП в регионах и др.)

в) программное обеспечение;

-

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы;

- 1) <http://edulib.ru/> Центральная библиотека образовательных ресурсов (ЦБОР)
- 2) <http://orel.rsl.ru/> Открытая русская электронная библиотека (Российская государственная библиотека, Москва)
- 3) <http://www.elibrary.ru/> Научная электронная библиотека, проект Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ)
- 4) <http://grls.rosminzdrav.ru/> - государственный реестр лекарственных средств
- 5) <http://www.rlsnet.ru/> - Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента (электронная энциклопедия лекарств)
- 6) <http://www.consultant.ru/> - система «Консультант-плюс»
- 7) <http://www.ros-med.info/> - медицинская информационно-справочная сеть (Справочник лекарств, забракованные лекарства, гос. реестр цен лекарств, цены на ЖНВЛП в регионах и др.)
- 8) Справочник фармацевта / под ред. Ю.Ю. Елисеева. - М. : Равновесие, 2006 (1 CD-Rom в электронной библиотеке)

д) Интернет-ресурсы

- 1) <http://www.provisor.com.ua/> - электронный журнал «Провизор»
- 2) <http://www.gostedu.ru/> - информационный ресурс, содержащий нормативные документы.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционные аудитории, учебные аудитории; специализированные учебные аудитории, оборудованные для обучения студентов неотложной доврачебной помощи и уходу за больными и пострадавшими в ЧС, компьютерный класс.

Наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам, *компьютерные презентации* по всем темам лекционного курса, *учебные видеофильмы*; медицинские инструменты, аппараты, приборы, предметы ухода за больными.