


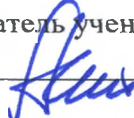
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 17.05.2025 10:06:34  
Уникальный программный ключ:  
45c319b8a032ab3637134215abd1c47535476714

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением федерального  
аккредитационного центра  
(протокол от 15.05.2025 № 12)

начальник федерального  
аккредитационного центра  
доцент  И.И. Долгина

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением ученого совета факультетов  
медицинских специальностей  
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России  
(протокол от 16.05.2025 № 10)

председатель ученого совета  
доцент  А.А. Нетяга

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине «Курс практической подготовки по технике базовых манипуляций»

<b>Факультет</b>	лечебный
<b>Специальность</b>	31.05.01 Лечебное дело
<b>Направленность (профиль)</b>	Лечебное дело
<b>Курс</b>	6 <b>Семестр</b> 12
<b>Трудоемкость (з.е.)</b>	2
<b>Количество часов всего</b>	72
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачет

#### **Разработчики рабочей программы:**

*Начальник федерального аккредитационного центра, к.м.н., доцент И.И. Долгина, асс.  
М.Ф. Григорьян, асс. Л.В. Пахомова, асс. И.С. Горелова*

Рабочая программа дисциплины курса практической подготовки по технике базовых манипуляций разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

### 1. Цель и задачи дисциплины

**Цель** - формирование компетенций обучающихся, необходимых для проведения диагностических и лечебных манипуляций, проводимых на этапе первичной медико-санитарной помощи.

Выпускник, освоивший программу специалитета, готов решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа специалитета:

**медицинская деятельность:**

- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов;
- диагностика неотложных состояний;
- оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;
- оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

**организационно-управленческая деятельность:**

- ведение медицинской документации в медицинских организациях;
- соблюдение основных требований информационной безопасности;

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по дисциплине

Дисциплина «Курс практической подготовки по технике базовых манипуляций» относится к базовой части блока дисциплин (Б 1).

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОПК-10	Готов к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи	сестринское дело; общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь
ОПК-11	Готов к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	сестринское дело; общая хирургия; топографическая анатомия и оперативная хирургия; факультетская хирургия; урология; акушерство; гинекология; оториноларингология; офтальмология; травматология, ортопедия; госпитальная хирургия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь; общая врачебная практика; хирургические навыки; обучаю-

		щий симуляционный курс; неотложные состояния в практике врача
ПК-10	Готов к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи	Неврология; факультетская терапия; факультетская хирургия; урология; акушерство; гинекология; оториноларингология; офтальмология; эндокринология; фтизиатрия; педиатрия; психиатрия, медицинская психология; госпитальная терапия, профболезни; поликлиническая терапия, физиотерапия; травматология, ортопедия; госпитальная терапия; нейрохирургия; инфекционные болезни; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; онкология, лучевая терапия; детская хирургия; общая врачебная практика; обучающий симуляционный курс; принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней; формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача; неотложные состояния в практике врача
ПК-11	Готов к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Неврология; психиатрия, медицинская психология; травматология, ортопедия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; клиническая иммунология; обучающий симуляционный курс; лучевая диагностика неотложных состояний; хирургические навыки; принципы оказания экстренной помощи; неотложные состояния в практике врача

**Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)  
Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения**

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
<b>ОПК-10</b>	Готов к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок организации ухода за больными, основные принципы и правила оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи</li> <li>- особенности наблюдения и ухода за пациентами с заболеваниями различных систем организма</li> <li>- основные этапы работы палатной и процедурной медицинской сестры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- самостоятельно организовывать и выполнять основные мероприятия по организации и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи</li> <li>- осуществлять уход за больными различного возраста, страдающими заболеваниями различных органов и систем, и их транспортировку</li> <li>- выполнять манипуляции палатной медицинской сестры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом выполнения основных мероприятий по уходу за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи</li> <li>- основными манипуляциями и процедурами в рамках работы палатной медицинской сестры</li> </ul>
<b>ОПК-11</b>	Готов к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	<ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие «медицинские изделия», основные разновидности, назначение и порядок использования медицинских изделий, применяемых при различных видах медицинской помощи</li> <li>- особенности оказания медицинской помощи населению с применением медицинских изделий, предусмотренных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- использовать медицинские изделия при осуществлении медицинского ухода</li> <li>- использовать соответствующие виды медицинского инструментария при диагно-</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения медицинских изделий, предусмотренных в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- алгоритмом выполнения основных лечебных мероприятий с применением медицинских изделий, предусмотренных в соответствии с</li> </ul>

		<p>по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- основное предназначение медицинских изделий, предназначенных для организации сестринского ухода, сестринских манипуляций</p>	<p>стических и лечебных манипуляциях по оказанию различных видов медицинской помощи больным</p>	<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	---	---	---

### Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
<b>ПК-10</b>	<p>Готов к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	<p>- основные лечебные мероприятия при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи, показания к госпитализации</p> <p>- клиническую картину и возможные осложнения внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний различного профиля, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p> <p>- методы проведения неот-</p>	<p>- выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>- выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме при внезапных острых заболеваниях, оказывать помощь в случае обострения хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи</p>	<p>- навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>- навыками распознавания состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме</p> <p>- навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента</p>

		ложных мероприятий, показания для плановой госпитализации больных		- навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме
<b>ПК-11</b>	Готов к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<p>- основные лечебные мероприятия при оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>- клиническую картину и возможные осложнения состояний, требующих срочного медицинского вмешательства, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания</p>	<p>- выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания</p> <p>- выполнять мероприятия по оказанию скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p> <p>- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p>	<p>- навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>- навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>- навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)</p> <p>- навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>

### 3. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компетенции
1	2	3
Технологии неотложной медицинской помощи	Технологии ухода за пациентом. Использование медицинских перчаток. Алгоритм выполнения внутривенной инъекции. Алгоритм выполнения подкожных и внутримышечных инъекции. Алгоритм выполнения внутривенной инъекции. Технология катетеризации периферической вены. Порядок ухода за сосудистым катетером. Введение лекарственных средств с помощью небулайзера. Алгоритм действий при катетеризации мочевого пузыря. Алгоритм действий при катетеризации мочевого пузыря одноразовым катетером Фолея. Алгоритм действий при промывании желудка. Неотложная помощь при кровотечениях, признаки венозного и артериального кровотечений. Принципы наложения жгута. Методы остановки кровотечения. Порядок передачи данных диспетчеру скорой помощи. Личная безопасность и меры защиты медицинского персонала при оказании неотложной помощи.	ОПК-10 ОПК-11 ПК-10 ПК-11
Методы профилактического обследования пациентов	Определение голосового дрожания. Перкуссия легких. Аускультация легких. Определение границ относительной тупости сердца. Аускультация сердца. Перкуссия и пальпация органов брюшной полости.	ОПК-11 ПК-11
Базовые скрининговые методы.	Основные положения скрининга. Обследование молочных желез - визуально определяемые симптомы рака молочной железы, пальпация молочных желез. Пальпация регионарных лимфатических узлов. Пальцевое исследование прямой кишки. Измерение артериального давления. Измерение внутриглазного давления - транспальпебральная тонометрия. Глюкометрия.	ОПК-11 ПК-10
Медицинская коммуникация	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача терапевта-участкового. Самопрезентация. Информированное согласие. Идентификация личности пациента. Расспрос. Выстраивание отношений в процессе общения. Результат коммуникации.	ОПК-11 ПК-10 ПК-11
Мониторинг основных показателей жизнедеятельности	Определение сатурации кислорода неинвазивным методом. Принцип работы пульсоксиметра. Спирография, основная схема тестирования, показатели. Подготовка к тестированию. Пикфлоуметрия, правила и техника проведения. Оценка результатов пикфлоуметрии. Контроль ЧДД, алгоритм определения частоты дыхательных движений, интерпретация результатов. Регистрация и интерпретация ЭКГ - методика снятия ЭКГ, интерпретация результатов. Мониторинг ритма сердечной деятельности. Мониторирование АД, вариабельность АД, суточный ритм АД, показания к проведению, проведение процедуры, интерпретация результатов.	ОПК-11 ПК-10 ПК-11

#### 4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование раздела дисциплины	Контактная работа			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения		Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
	всего	из них				Традиционные	Интерактивные	
		лекции	практические занятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Технологии неотложной медицинской помощи	4		4	10	14	СИ, УФ, ПЗ, ЗС, ОТ	ТР	Т, Пр., С
Методы профилактического обследования пациентов	4		4	9	13	СИ, УФ, ПЗ, ЗС, ОТ	ТР	Т, Пр., С
Базовые скрининговые методы	4		4	11	15	СИ, УФ, ПЗ, ЗС, ОТ	ТР	Т, Пр., С
Медицинская коммуникация	4		4	9	13	СИ, УФ, ПЗ, ЗС, ОТ	ТР	Т, Пр., С
Мониторинг основных показателей жизнедеятельности	4		4	9	13	СИ, УФ, ПЗ, ЗС, ОТ	ТР	Т, Пр., С
<i>Зачет</i>	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	<b>4</b>	-	-	<b>Т, КЗ</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>24</b>		<b>24</b>	<b>48</b>	<b>72</b>	-	-	-

#### 4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

<b>ПЗ</b>	практическое занятие	<b>УФ</b>	учебный видеофильм
<b>ТР</b>	тренинги	<b>ЗС</b>	решение ситуационных задач
<b>СИ</b>	самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но рассмотренных в аудиторных занятиях	<b>ОТ</b>	работа на обучающих тренажерах

#### 4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

<b>КЗ</b>	комплексная оценка знаний
<b>Т</b>	тестирование

## 5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Основная литература:

1. Алгоритмы выполнения практических навыков врача [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. О. Бугаева, А. В. Кулигин, З. З. Балкизов, Е. П. Матвеева [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: <https://mbasegeotar.ru/book/ISBN9785970463413.html>
2. Пропедевтика клинических дисциплин : учебник / В. М. Нечаев, Т. Э. Макурина, Л. С. Фролькис [и др.]. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 808 с. - ISBN 978-5-9704-8834-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970488348.html> . - Режим доступа : по подписке.

### Дополнительная литература:

1. Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия : учебник для студентов, обучающихся по специальности "Лечебное дело", по дисциплине "Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия" / С. А. Сумин, И. И. Долгина, Н. Н. Авдеева [и др.]. - Москва : Изд-во МИА, 2015. - 493 с. : ил. - Библиогр. в конце глав. - ISBN 978-5-9986-0219-1 [http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r\\_plus/irbis\\_webcgi.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ECAT\\_FULLTEXT&P21DBN=ECAT&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML\\_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=617%2D089%2E5%2F%D0%90%2066%2D112264339%3C.%3E&USES21ALL=1](http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_plus/irbis_webcgi.exe?S21COLORTERMS=0&LNG=&Z21ID=GUEST&I21DBN=ECAT_FULLTEXT&P21DBN=ECAT&S21STN=1&S21REF=10&S21FMT=briefHTML_ft&S21CNR=5&C21COM=S&S21ALL=%3C.%3EI=617%2D089%2E5%2F%D0%90%2066%2D112264339%3C.%3E&USES21ALL=1)
2. Алгоритмы манипуляций по уходу за пациентами : (учебное пособие) / А. С. Кулабухов, И. А. Николаева, Л. Н. Шульгина [и др.] ; Курский государственный медицинский университет, кафедра сестринского дела. - Курск : Изд-во КГМУ, 2016. - 166 с. : ил. - Библиогр.: с. 166. - ISBN 978-5-7487-1986-5 URL: <http://library.kursksmu.net/ec/1296> - Режим доступа : по подписке.
3. Булатов, С. А. Практические умения для выпускника медицинского вуза / Булатов С. А. , Анисимов О. Г. , Абдуганиева Д. И. , Ахмадеев Н. Р. , Биккинеев Ф. Г. , Горбунов В. А. , Орлов Ю. В. , Петухов Д. М. , Садыкова А. Р. , Саяпова Д. Р. - Казань : Казанский ГМУ. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/skills-3.html> - Режим доступа : по подписке.
4. Кузнецова, О. Ю. Общая врачебная практика. Т. 1 : национальное руководство / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-5520-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455203.html> - Режим доступа : по подписке.
5. Кузнецова, О. Ю. Общая врачебная практика : национальное руководство : в 2 т. - Т. 2 / под ред. О. Ю. Кузнецовой, О. М. Лесняк, Е. В. Фроловой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 992 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-5521-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455210.html> - Режим доступа : по подписке.
6. Пропедевтика внутренних болезней. Семиотика. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / Е. В. Резник, Е. Н. Банзельюк, А. П. Баранов [и др.] ; под руководством Е. В. Резник. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-8244-5, DOI: 10.33029/9704-8244-5-PAS-2024-1-184. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970482445.html> - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
7. Тараканов, А. В. Лекарства при оказании скорой медицинской помощи : руководство для врачей и фельдшеров / А. В. Тараканов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - (Серия "Скорая медицинская помощь"). - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6693-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466933.html> - Режим доступа : по подписке.

### Периодические издания (журналы):

1. Здравоохранение Российской Федерации (электронная версия). Доступ на платформе ИВИС <https://eivis.ru/browse/publication/4635/udb/12/здравоохранениероссийской-федерации>
2. Клиническая медицина (электронная версия). Доступ на платформе ИВИС <https://eivis.ru/browse/publication/42247/udb/12/клиническаямедицина>
3. Лечащий врач (электронная версия). Доступ на платформе ИВИС <https://eivis.ru/browse/publication/63919/udb/12/лечащи>

### Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных:

1. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации. URL: <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
2. КонсультантПлюс. URL: <https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant Plus>
3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>
4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
5. Официальный сайт «Все о первой помощи». URL: <https://allfirstaid.ru/node/875>
6. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). URL: <http://www.who.int/ru/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <https://femb.ru/>
8. МБ ГЭОТАР. Медицинская база знаний с ИИ [https://lk.kurskmed.com/auth/show\\_ebs/7](https://lk.kurskmed.com/auth/show_ebs/7)

### Нормативно-правовые документы:

1. Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21.11.2011 N 323-ФЗ [https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_121895/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_121895/)
2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 25 декабря 2014 г. N 908-н "О Порядке установления диагноза смерти мозга человека" Зарегистрировано в Минюсте РФ 12 мая 2015 г. Регистрационный N 37230 – URL: <https://base.garant.ru/71021232/>
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 января 2018 г. N 1н "Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи" <http://base.garant.ru/71895444/>
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 мая 2024 г. N 220н "Об утверждении Порядка оказания первой помощи" Зарегистрировано в Минюсте России 31 мая 2024 г. Регистрационный N 78363– URL: <https://www.garant.ru/hotlaw/federal/1721879/>
5. Постановление Правительства РФ от 20 сентября 2012 г. N 950 "Об утверждении Правил определения момента смерти человека, в том числе критериев и процедуры установления смерти человека, Правил прекращения реанимационных мероприятий и формы протокола установления смерти человека" – URL: <http://base.garant.ru/70231774>

## 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 8 этаж, каб. №825, 814	<p><b>Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства:</b> манекен д/физикального обследования Физико (Япония); имитатор пациента MegaCode Kelly с симулятором человеческих звуков VitalSim; спироанализатор (пневмотахометр) "ЭТОН-01"; Весы-анализатор жировой массы; тонометр AND UA-777; аппарат ЭКГ; негатоскоп общего назначения 1-кадровый; весы электронные медицинские напольные ВМЭН-200; динамометр кистевой ДК-100; секундомер механический СОПрр 2а-3-000 в металлическом корпусе; ростомер РМ-2 (со стульчиком); измеритель артериального давления механический CS 106 (с фонендоскопом); пульсоксиметр медицинский напалечный (с поверкой); термометр инфракрасный, бесконтактный Sensitec NF-3101; дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10; Штатив для длительных вливаний ШДВ; пикфлоуметр (спирометр) MicroPeak ф."CareFusion" (Великобритания); столик процедурный передвижной со стеклянными полками СП-"Технология"; кушетка смотровая; стол медицинский предметный трехполочный СПп-02-МС; телевизор 47" LG 47LB580V.</p>	
2	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 8 этаж, каб. №819	<p><b>Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства:</b> тренажер для отработки навыков внутривенных и внутримышечных инъекций, инфузий, пункций (рука от плеча до кисти); манекен для ухода за пациентом (мужчина/женщина) расширенная версия с аускультацией звуков сердца и легких; тренажер для искусственного питания и промывания желудка (США); тренажер для медицинской сестры; манекен для отработки навыков введения желудочного зонда; манекен взрослого пациента для удаления инородных тел из дыхательных путей; тренажер постановки клизмы и внутримышечных инъекций со сменными вставками; тренажер для катетеризации мочевого пузыря (женский); тренажер для катетеризации мочевого пузыря (мужской); тренажер д/зондирования и промывания желудка (67x23x29см); тренажер д/внутривенных инъекций (16x70x20см); тренажер palpации опухолей прямой кишки (14x20x23см/0,95кг); тренажер для внутривенных инъекций Т5, Россия; фантом таза для постановки клизмы, внутримышечных инъекций, отработки стом, Россия; тренажер многофункциональный манекен для регистрации ЭКГ; Электрокардиограф трехканальный Аксион ЭК1Т-1/3-07 со слотом для внеш. карты памяти микро SD (Россия); аппарат ЭКГ; электрокардиограф ЭК1Т-1/3-07 "Аксион"; коробка стерилизационная КФ-3; жгут д/внутривенных инъекций; набор фельдшерский для скорой медицинской помощи НФСМП в сумке СМУ-01; шкаф медицинский металлический; стол медицинский предметный трехполочный СПп-02-МС; кушетка медицинская смотровая с регулируемым подголов-</p>	

		ником; кушетка массажная КМ; кровать функциональная 2-хсекционн.КФ2-01-"МСК" на колесах(2050*900*900) МСК-102.	
3	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 6 этаж, каб. №618	Тренажер пальпации молочной железы М1 (Россия); тренажер для имитации пальпации груди; многофункциональный манекен расширенного жизнеобеспечения	
4	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 6 этаж, каб. № 614, 619	<b>Операторская</b>	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
5	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 6 этаж, каб. № 616	<b>Кабинет дебрифинга</b> телевизор 47" LG 47LB580V	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018

## 7. Оценочные средства

### Вопросы для устной части зачёта

1. Методика определения сатурации кислорода.
2. Методика проведения спирографии.
3. Методика проведения спирометрии.
4. Методика проведения пикфлоуметрии.
5. Контроль ЧДД.
6. Методика проведения снятия и интерпретации ЭКГ.
7. Расшифровка ЭКГ.
8. Методика проведения мониторинга АД.
9. Контроль ЧСС.
10. Методика исследования периферических лимфатических узлов.
11. Методика проведения перкуссии легких.
12. Методика проведения аускультации легких.
13. Методика проведения аускультации сердца.
14. Методика проведения перкуссии сердца.
15. Методика исследования органов брюшной полости
16. Факторы риска развития рака молочной железы.
17. Визуально определяемые симптомы рака молочной железы.
18. Укажите положения пациента при ректальном исследовании.
19. Методика пальцевого исследования прямой кишки.
20. Правила измерения артериального давления.
21. Расскажите о методике измерения АД у пожилых.
22. Расскажите о методике измерения внутриглазного давления – транспальпебральной тонометрии.
23. Методика проведения глюкометрии.
24. Технологии ухода за тяжелым пациентом.
25. Порядок одевания медицинских перчаток.
26. Определение понятия «парентеральное введение лекарственных средств», «внутрикожная инъекция», «подкожная инъекция», «внутримышечная инъекция», «внутривенная инъекция».
27. Алгоритм подкожного введения лекарственных средств.
28. Основные этапы выполнения внутримышечной инъекции.
29. Порядок выполнения внутривенной инъекции.
30. Основные правила внутривенного введения лекарственных средств.
31. Классификация периферических сосудистых катетеров.
32. Порядок ухода за периферическим сосудистым катетером.
33. Алгоритм введения лекарственных средств с помощью небулайзера.
34. Основные этапы промывания желудка.
35. Порядок катетеризации мочевого пузыря.
35. Определение понятия «артериальное кровотечение», «венозное кровотечение», «внутреннее кровотечение».
36. Принципы временной остановки кровотечения.
37. Порядок передачи данных диспетчеру скорой помощи.
38. Меры личной безопасности и защиты медицинского персонала при оказании неотложной помощи.
39. Модели взаимодействия врача и пациента.
40. Общие принципы консультирования пациента.
41. Цели и задачи консультирования.
42. Условия успешного консультирования.
43. Установление контакта с пациентом.
44. Пациент-ориентированное общение.

## Банк профессионально-ориентированных ситуационных задач для зачёта

Задача 1. Больной М. 37 лет предъявляет жалобы на приеме у врача на одышку при незначительной физической нагрузке (ходьба по ровной поверхности), сердцебиение, приступы удушья по ночам, экипирующиеся в положении сидя и после приема 2 таблеток нитроглицерина. Вышеописанные жалобы появились полгода назад вскоре после перенесенного гриппа, осложненного постгриппозной пневмонией.

Объективно: Состояние средней тяжести. Акроцианоз, кожные покровы бледные. ЧД = 20 в мин. АД = 110/70 мм рт.ст. Границы сердца расширены влево на 3 см. Тоны сердца глухие, ритмичные, ритм галопа. В легких на фоне ослабленного дыхания мелкопузырчатые влажные хрипы в нижних отделах. Печень выступает из-под края реберной дуги на 3 см, слегка болезненная при пальпации. Пастозность голеней и стоп.

ЭКГ: Ритм синусовый 97 в мин. Одиночная желудочковая экстрасистолия. Блокада передней ветви левой ножки пучка Гиса. Признаки ГЛЖ.

### ВОПРОСЫ

1. Какие дополнительные исследования следует провести для уточнения диагноза и их ожидаемые результаты?
2. Сформулируйте наиболее вероятный диагноз.
3. Тактика лечения пациента

Задача 2. Больной Д. 67 лет на приеме у врача предъявляет жалобы на примесь крови в каловых массах.

Из анамнеза: Примесь крови в каловых массах обнаружил два месяца назад.

В течение многих лет страдает запорами.

При осмотре: Состояние удовлетворительное. Кожа обычной окраски. Периферические лимфатические узлы не увеличены. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритм правильный. ЧСС 72 удара в минуту, АД - 130/80 мм.рт.ст.

Язык влажный, обложен у корня белым налетом. Живот мягкий, болезненный в левой подвздошной области. Пальпируется спазмированная сигмовидная кишка. Печень не увеличена.

### ВОПРОСЫ

1. Назовите предположительный диагноз.
2. Перечислите синдромно сходные заболевания.
3. Назовите скрининговый метод обследования для определения лечебной

Задача 3. Больной К. 25 лет, страдающий инсулинзависимым сахарным диабетом, потерял сознание перед Вашим кабинетом. Со слов очевидцев несколько минут назад он пожаловался на чувство голода, дрожь, потливость, затем потерял сознание.

При физикальном исследовании пациент на внешние раздражители не реагирует, зрачки расширенные. Кожа бледная, влажная. Гипертонус мышц. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Ритм сердечных сокращений правильный. ЧСС=Ps - 100 в мин. АД – 130 и 90 мм рт.ст. Живот мягкий.

Уровень глюкозы крови по глюкометру – 1,4 ммоль/л.

### ВОПРОСЫ

1. Укажите предварительный диагноз.
2. Составьте алгоритм оказания неотложной помощи и обоснуйте каждый этап.
3. Продемонстрируйте технику выполнения внутримышечной и внутривенной инъекции.

**База типовых тестовых заданий для зачёта,  
(полная база тестовых заданий хранится в ФАЦ)**

*Укажите 1 правильный ответ*

1. Прибор исследования неинвазивным методом сатурации кислорода

1. спирограф
2. пульсоксиметр
3. спирометр
4. пикфлоуметр

2. По какому параметру спирометрии определяется тяжесть течения БА

1. ОФВ1
2. ООЛ
3. ЖЕЛ
4. МОС

3. Частота дыхательных движений у взрослого человека в покое

1. 12-16 в минуту
2. 16-20 в минуту
3. 20-24 в минуту
4. 25-30 в минуту

4. Положение пациента при подсчете частоты дыхательных движений

1. стоя
2. сидя
3. лежа
4. полусидя

5. Подострая стадия инфаркта миокарда на ЭКГ характеризуется

1. появлением патологического зубца Q
2. появлением отрицательного зубца T
3. смещением сегмента ST к изолинии
4. уменьшением амплитуды отрицательного зубца T

6. Верхняя граница относительной тупости сердца в норме расположена...

1. на уровне II ребра
2. на уровне II межреберья
3. на уровне III ребра
4. на уровне III межреберья

7. Верхняя граница относительной тупости сердца определяется по следующей топографической линии...

1. по передней срединной линии
2. по левой стеральной линии
3. на 1 см. кнаружи от левой стеральной линии
4. по левой срединно-ключичной линии

8. Фаза дыхания, при которой выслушиваются хрипы...

1. на вдохе
2. на высоте вдоха
3. на выдохе
4. на вдохе и выдохе

9. Признаки, характерные для хрипов при аускультации

1. сохраняются при имитации дыхания
2. изменяются после кашля
3. усиливаются при более плотном прижатии стетоскопа к грудной клетке
4. не изменяются при покашливании.

10. Пальпаторный симптом, характерный для холецистита...

1. симптом "червячка"
2. симптом Вальсальвы
3. симптом Образцова
4. симптом Керра

11. Причина повышения диастолического давления

1. повышение тонуса артериол
2. увеличение сердечного выброса
3. снижение эластичности стенки аорты
4. увеличение эластичности стенки аорты

12. Характерно для артериальной гипертензии

1. повышение сердечного выброса
2. снижение сердечного выброса
3. снижение общего периферического сопротивления
4. увеличение центрального венозного давления

13. Аускультативные признаки, характерные для бронхиальной астмы

1. сухие хрипы на выдохе
2. сухие хрипы на вдохе
3. влажные хрипы
4. крепитация

14. Везикулярное дыхание выслушивается

1. на вдохе и первую треть выдоха
2. на вдохе
3. на выдохе
4. на протяжении всего вдоха и выдоха

15. Основные аускультативные симптомы при хобл

1. сухие свистящие хрипы
2. крепитация
3. влажные мелкопузырчатые хрипы
4. влажные крупнопузырчатые хрипы

16. К факторам риска развития рака молочной железы относится

1. позднее начало менструации
2. вторичное бесплодие
3. ранние первые роды
4. рождение детей с низким весом

17. Асимметрия молочных желез лучше всего выявляется в положении

1. вертикальном
2. горизонтальном
3. на левом боку

4.на правом боку

18. Лимфатический узел Труазье расположен в \_\_\_\_\_ области

- 1.подключичной
- 2.надключичной
- 3.подмышечной
- 4.поднижнечелюстной

19. Растяжимость и тонус сфинктера заднего прохода исследуют при введении пальца врача в

- 1.ампулу прямой кишки
- 2.анальный канал
- 3.область заднего прохода
- 4.анальную заслонку

20. Для оценки уровня АД на каждой руке необходимо выполнить не менее \_\_\_\_\_ измерений

- 1.двух
- 2.трех
- 3.четырёх
- 4.пяти

21. Средства вербальной коммуникации

1. речь
2. мимика
3. моторика
4. жесты

22. Аффективное понимание другого человека

- 1.эмпатия
- 2.рефлексия
- 3.сочувствие
- 4.идентификация

23. Аускультативная картина при митральном стенозе сердца

1. усиление первого тона и диастолический шум
2. ослабление первого тона и систолический шум
3. неизменные тоны и «мягкий, дующий» систолический шум
4. ослабление второго тона и диастолический шум

24. Способом для остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов рук и ног

1. наложение давящей повязки;
2. пальцевое прижатие;
3. максимальное сгибание конечности;
4. наложение жгута.

25. Кровотечение, характеризующееся вытеканием крови пульсирующей струёй, имеющей алую окраску

- 1.артериальное;
2. венозное;
3. паренхиматозное;
4. капиллярное.

26. Глубина введения иглы при выполнении внутримышечной инъекции

1. 1/3
2. 1/4
3. 2/5
4. 2/3

27. Цвет непрокальваемого контейнера для использованных игл

- 1.желтый
- 2.голубой
- 3.белый
- 4.красный

28. Контроль положения иглы в вене при выполнении внутривенной инъекции

- 1.поступление крови в шприц при трaкции поршня на себя
- 2.поступление пузырьков воздуха в шприц при трaкции поршня на себя
- 3.поступление крови в шприц при трaкции поршня от себя
- 4.образование инфильтрата вокруг инъекционной иглы при трaкции поршня от себя

29. Инвентарь для дезинфекции перчаток после выполнения инъекции

- 1.контейнер для утилизации отходов класса Б
- 2.непрокальваемый контейнер для утилизации отходов класса Б
- 3.контейнер для утилизации отходов класса А
- 4.контейнер для утилизации отходов класса С

30. Скорость введения лекарственного средства с помощью клизмы

- 1.60-80 кап/мин
- 2.160-180 кап/мин
- 3.10-30 кап/мин
- 4.300-360 кап/мин