


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа симуляционного курса		



УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ИМЭиФК
от «22» июня 2020г., протокол №10/220

Председатель В.И.Мидленко
подпись, расшифровка подписи

шук 20 20г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА

Специальность	31.08.57 - Онкология
Кафедра	Онкологии и лучевой диагностики

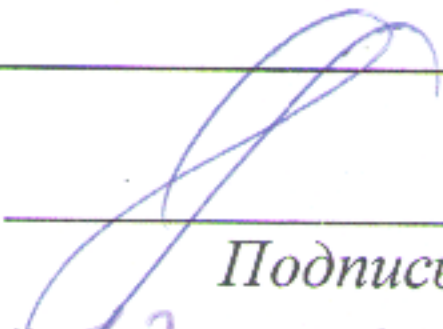
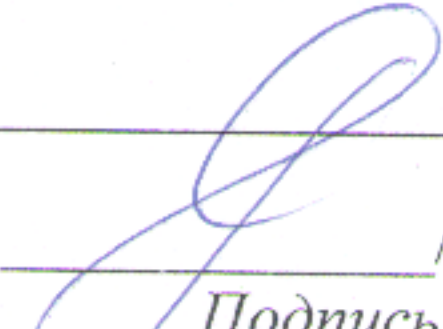
Дата введения в учебный процесс УлГУ:


«01» сентября 2020г.

Программа актуализирована на заседании кафедры протокол № _____ от _____ 20__
Программа актуализирована на заседании кафедры протокол № _____ от _____ 20__

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Шарафутдинов М.Г.	ОиЛД	зав. кафедрой, к.м.н., доцент
Морозов В.С.	ОиЛД	к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой
 / Шарафутдинов М.Г./	 / Шарафутдинов М.Г./
Подпись _____ ФИО _____	Подпись _____ ФИО _____
« <u>12</u> » <u>мая</u> 20 <u>20</u> г.	« <u>12</u> » <u>мая</u> 20 <u>20</u> г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

1. Цели и задачи освоения симуляционного курса:

Целью освоения обучающего симуляционного курса является формирование у выпускников профессиональных компетенций для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачами освоения являются:

- совершенствовать теоретические знания и навыки по диагностике критических нарушений жизнедеятельности;
- закрепить полученные компетенции по готовности к участию в оказании экстренной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- сформировать готовность к оказанию медицинской помощи при некоторых видах чрезвычайных ситуациях;
- способствовать развитию клинического мышления и навыков командных действий;
- отработать алгоритмы действий, как при индивидуальной работе, так и при оказании медицинской помощи в команде;
- научить объективной оценке выполняемых действий;
- способствовать формированию способности к анализу и направленности на ликвидацию ошибок.

2. Место симуляционного курса в структуре ОПОП:

Дисциплина «Симуляционный курс» входит в Базовую часть Блока 1 программы ординатуры.

В процессе изучения обучающего симуляционного курса формируются профессиональные компетенции для успешной профессиональной деятельности в качестве врача-онколога.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые **предшествующими дисциплинами:**

Онкология ПК-1; ПК-2; УК-1; УК-2; УК-3

Общественное здоровье и здравоохранение ПК-4; ПК-10; ПК-11; УК-2

Медицина чрезвычайных ситуаций ПК-3; ПК-7; ПК-12; УК-1

Патология ПК-1; УК-1

Педагогика ПК-9; УК-1; УК-2; УК-3


Эндоскопическая диагностика в онкологии ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8

Клинико-лабораторная диагностика ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-12

Лучевая диагностика в онкологии ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-12

Симуляционный курс ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-11

и последующими дисциплинами:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Лучевая терапия ПК-2; ПК-7; ПК-8; ПК-11; ПК-12
 Хирургия ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-10
 Клиническая фармакология в онкологии ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; УК-1
 Паллиативная помощь в онкологии ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-12; УК-1
 Производственная (клиническая) практика Базовая ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7;
 ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
 Производственная (клиническая) практика. Вариативная ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6;
 ПК-8; ПК-10; ПК-11
 Государственная итоговая аттестация ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6;
 ПК- 7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; УК-1; УК-2; УК-3
 Патофизиология экстренных состояний ПК-1; УК-1
 Эмбриогенез человека ПК-1; УК-1

3. Перечень планируемых результатов освоения симуляционного курса, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (перечень формируемых компетенций в процессе освоения материала в соответствии с ФГОС ВО).

Изучение данного симуляционного курса направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Содержание компетенции	В результате изучения симуляционного курса обучающиеся должны			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития. а также направленных на устранение вредного	Основы профилактической медицины в области онкологии. Социальную роль физической культуры в развитии личности и подготовке к профессиональной деятельности в области онкологии. Принципы здорового образа жизни.	Проводить с населением мероприятия по первичной профилактике наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний. Осуществлять профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма неблагоприятным факторам внешней среды.	Навыками разработки плана первичной профилактики наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний с учетом течения этих заболеваний. Навыками подбора и назначения лекарственной терапии. использования методов немедикаментозного лечения. проведения реабилитационных мероприятий по повышению сопротивляемости организма неблагоприятным факторам внешней среды.	Решение тестовых заданий. Решение ситуационных задач. Разбор конкретных ситуаций. Традиционные формы контроля (собеседование на зачете).

	влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)				
--	---	--	--	--	--

2	<p>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)</p>	<p>этиологию, патогенез, клинические проявления, методы профилактики и лечения, защиты населения при особо опасных инфекциях; принципы организации противоэпидемических мероприятий, основы радиобиологии и медицинской физики, клинические проявления острой и хронической лучевой болезни, методы экстренной профилактики и лечения лучевой болезни, методы радиационной защиты населения, принципы медицинской эвакуации.</p>	<p>выявить у больного признаки особо опасной инфекции или лучевой болезни, оказать первую медицинскую помощь при угрожающих жизни проявлениях заболевания, организовать изоляцию больного и информирование о выявлении заболевания, организовать эвакуацию здоровых и больных людей из зоны радиационного поражения или очага инфекции, заполнить необходимую медицинскую документацию; организовать защиту населения с использованием доступных средств при стихийных бедствиях;</p>	<p>методами первой медицинской помощи; методами санитарной обработки больного, личных вещей, транспорта; навыками использования средств индивидуальной защиты (СИЗ), организации убежищ из имеющихся средств, методами эвакуации пострадавших (вынесение на руках, на носилках, использование санитарного транспорта и др.), навыками пожаротушения до прибытия подразделений пожарной охраны, коммуникативными навыками при общении с террористами.</p>	<p>Решение тестовых заданий. Решение ситуационных задач. Разбор конкретных ситуаций. Практические занятия на манекенах. Традиционные формы контроля (собеседование на зачете).</p>
3	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и меликостатистическо</p>	<p>Порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования распространения информации в области онкологии. Принципы</p>	<p>Применять данные медицинской информации для успешной профессиональной деятельности в области онколо-</p>	<p>Базовыми технологиями преобразования информации: текстовыми, табличными редакторами; техникой</p>	<p>Решение тестовых заданий. Решение ситуационных задач.</p>



	го анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. (ПК-4)	системного анализа информации для решения тестов и ситуационных задач с использованием теоретических знаний в области онкологии.	гии. Проводить анализ полученной информации, опираясь на принципы доказательной медицины для принятия верных решений в области онкологии.	работы в сети Интернет для профессиональной деятельности. Медико-функциональным понятийным аппаратом.	Разбор конкретных ситуаций. Традиционные формы контроля .
4	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)	- Конституцию Российской Федерации, законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения; -вопросы организации гигиенического воспитания и формирования здорового образа жизни у населения; -задачи онкологической пропаганды, формы и методы санитарного просвещения населения. -новые технологии в обучении здоровому образу жизни онкологических больных после специального лечения; -как обучить и переподготовить персонал; -роль специалистов в сохранении и укреплении здоровья населения; -принципы дистанционного образования;	- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания; -вести санитарно-просветительную работу по профилактике злокачественных новообразований среди населения; -разработать программы непрерывного профессионального образования и повышения квалификации медицинского персонала учреждения по здоровому образу жизни; -разработать и проводить беседы и лекции по профилактике онкопатологии в различных учреждениях, в том числе о борьбе с табакокурением, со злоупотреблением алкоголя и рациональном питании;	- этикой общения с онкологическим и больными и их родственниками; -правовыми и законодательными актами по специальности: организация онкологической помощи; -современными образовательными и технологиями; -навыками работы с нормативно-правовыми документами; - методами организации гигиенического образования и воспитания населения; -методами первичной, вторичной, профилактики опухолевых и предопухолевых заболеваний; -методикой проведения бесед и лекций по противораковой пропаганде среди населения; -методами анализа эффективности	Решение тестовых заданий. Решение ситуационных задач. Разбор конкретных ситуаций. Традиционные формы контроля



			<p>-содействовать организации профилактических осмотров по активному выявлению злокачественных новообразований;</p> <p>-самообучаться современным методам противораковой борьбы;</p> <p>-провести анализ эффективности профилактической работы с населением.</p> <p>-вести санитарно-просветительную работу среди населения.</p> <p>-оптимизировать работу онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологам и, проктологами, урологами, педиатрами, отоларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.).</p> <p>-организовать диспансерный учет у данной группы больных.</p>	профилактической работы.	
5	Готовность к участию в оценке качества оказания	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального	Оценивать качество медицинской онкологической по-	Методами общего клинического обследования детей и взрос-	Решение тестовых заданий. Решение


медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. (ПК-11)	врачебного поведения. права пациента и врача, основные этические документы международных и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	моши. состояние здоровья населения. влияние на него факторов образа жизни. окружающей среды и организации медицинской помощи. Интерпретировать результаты обследования. вести медицинскую документацию различного характера.	лых. Интерпретацией результатов лабораторных. инструментальных методов диагностики у пациентов различного возраста. Методами ведения медицинской учетноотчетной документации в медицинских и онкологических организациях	ситуационных задач. Разбор конкретных ситуаций. Традиционные формы контроля (собеседование на зачете).
---	---	--	--	--

4. Общая трудоемкость дисциплины


Вид учебной работы	Трудоемкость		1 год	2 год
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в часах	Объем в часах	Объем в часах
Практические занятия	3	108	72	36

5. Структура и содержание симуляционного курса

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>				
Б1.В.ОД.4.1	Раздел 1. «Сердечно-легочная реанимация»	Манекен-тренажер	Проведения комплекса сердечнолегочной реанимации при остановке кровообращения	Зачет
Б1.В.ОД.4.1.1	Тема1. «Восстановление проходимости дыхательных путей»	Манекен-тренажер	Восстановление проходимости дыхательных путей	Зачет
Б1.В.ОД.4.1.2	Тема 2. «Искусственная вентиляция легких»	Манекен-тренажер	Проведение искусственной вентиляции легких	Зачет
Б1.В.ОД.4.1.3	Тема 3. Непрямой массаж сердца	Манекен-тренажер	Проведение непрямого массажа сердца	Зачет
Б1.В.ОД.4.1.4	Тема 4. Прекардиальный удар	Манекен-тренажер	Выполнение прекардиального удара	Зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

Б1.В.ОД.4.1.5	Тема 5. Электрическая наружная дефибриляция	Манекен-тренажер. Дефибрлятор	Выполнение электрической дефибриляции	Зачет
Б1.В.ОД.4.1.6	Тема 6. Медикаментозная терапия	Манекен-тренажер	Выбор и введением лекарственных препаратов при проведении СЛР	Зачет
Б1.В.ОД.4.1.7	Тема 7. Безопасное положение	Манекен-тренажер	Особенности оказания СЛР. Положение больного.	Зачет
Б1.В.ОД.4.2	Раздел 2. «Методы восстановления проходимости дыхательных путей»	Манекен-тренажер	Умение восстанавливать проходимость дыхательных путей при анестезии и интенсивной терапии	Зачет
Б1.В.ОД.4.2.1	Тема 1. «Интубация»	Манекен-тренажер	Выполнение интубации трахеи	Зачет
Б1.В.ОД.4.2.2	Тема 2. Введение ларингеальной маски	Манекен-тренажер	Введение ларингеальной маски	Зачет
Б1.В.ОД.4.2.3	Тема 3. Введение комбитюба	Манекен-тренажер	Введение эзофаготрахеальной	Зачет
Б1.В.ОД.4.2.4	Тема 4. Коникотомия	Манекен-тренажер	Выполнение коникотомии	Зачет
Б1.В.ОД.4.2.5	Тема 5. Инородные тела верхних дыхательных	Манекен-тренажер	Удаление инородных тел верхних дыхательных	Зачет
Б1.В.ОД.4.2.6	Тема 6. Пневмоторакс	Манекен-тренажер	Алгоритм действий при различных видах	Зачет
Б1.В.ОД.4.3	Раздел 3. Хирургический шов	Манекен-тренажер	Наложение швов	Зачет
Б1.В.ОД.4.3.1	Тема 1. Кишечный шов	Манекен-тренажер	Методика непрерывных и узловых швов.	Зачет
Б1.В.ОД.4.3.2	Тема 2. Прецизионный шов	Манекен-тренажер	Наложение сосудистого шва	Зачет
Б1.В.ОД.4.3.3	Тема 3. Эндоскопический	Манекен-тренажер	Методика экстракорпорального шва и узла	Зачет

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Черенков В.Г., Онкология : учебник / В.Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4091-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440919.html>
2. Давыдов М.И., Онкология : учебник / Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 920 с. - ISBN 978-5-9704-2719-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html>
3. Горшков М.Д., Симуляционное обучение по специальности "Лечебное дело" / сост. М. Д. Горшков ; ред. А. А. Свистунов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3246-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432464.html>


дополнительная

1. Онкология. Полный справочник / Т. Н. Попова, Л. Ф. Жандарова, В. Ю. Барсуков [и др.]. — Саратов : Научная книга, 2019. — 734 с. — ISBN 978-5-9758-1856-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80184.html>
2. Давыдов М.И., Онкология: модульный практикум / Давыдов М.И., Вельшер Л.З., Поляков Б.И., Ганцев Ж.Х., Петерсон С.Б. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-0929-9 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970409299.html>
3. Черенков В.Г., Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>

учебно-методическая

1. Общая онкология [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для врачей и студентов / М. Г. Шарафутдинов [и др.]; УлГУ, ИМЭиФК. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 471 Кб). - Ульяновск : УлГУ, 2013.- URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/104/sharaf-rodion.pdf>
2. Методические указания для самостоятельной работы клинических ординаторов по дисциплине «Симуляционный курс» для специальности 31.08.57 «Онкология» / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов; УлГУ, Мед. фак., Каф. онкологии и лучевой диагностики. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 428 КБ). - Текст : электронный.


<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5632>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

3. Методические указания для практических занятий клинических ординаторов по дисциплине «Симуляционный курс» для специальности 31.08.57 «Онкология» / М. Г. Шарафутдинов, В. С. Морозов; УлГУ, Мед. фак., Каф. онкологии и лучевой диагностики. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 337 КБ). - Текст : электронный.
<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5631>

Согласовано:

_____/_____/_____/_____
Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Рабочая программа дисциплины		

б) Программное обеспечение

1. наименование
2. СПС Консультант Плюс
3. НЭБ РФ
4. ЭБС IPRBooks
5. АИБС "МегаПро"
6. Система «Антиплагиат.ВУЗ»
7. ОС MicrosoftWindows

MicrosoftOffice 2016
или
«МойОфис Стандартный»

Покупали для комп. класса ИМЭФК:

Автоматизированная информационная система «Витакор РМИС»
StatisticaBasicAcademicforWindows 13

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

Ульяновский государственный университет Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования	Форма	
Ф – Рабочая программа симуляционного курса		

3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

6.2. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАОУ ДПО ЦРГОП и ИТ. – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ : модуль АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

7.2. Образовательный портал УлГУ. – URL: <http://edu.ulsu.ru>. – Режим доступа : для зарегистр. пользователей. – Текст : электронный.

Согласовано:


зам. нач. УИТИ | Ключков МВ | 18.08.2020
 Должность сотрудника УИТИ | ФИО | подпись | дата

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Перечень материально-технического оборудования.

1. Тренажёр пальпации опухолей прямой кишки,
2. Тренажер Т1 «Максим II» - для изучения искусственного дыхания, реанимации,
3. Акушерский тренажёр с куклой,
4. Комплект вкладышей для фантома таза
5. Тренажёр для внутривенных инъекций,
6. Тренажёр наложения швов на промежность
7. Хирургический тренажёр
8. Накладка на руку на резинках (для подкожных инъекций)
9. Фантом головы
10. Фантом головы с пищеводом и желудком
11. Фантом женской промежности
12. Фантом молочной железы с опухолями
13. Фантом мужской промежности
14. Фантом предплечья (для отработки навыков внутривенных инъекций)
15. Фантом реанимационный
16. Фантом таза – 3
17. Манекен «Resusci Anne»

Разработчик



зав. кафедрой


Шарафутдинов М.Г.

подпись

должность

ФИО

Разработчик



доцент

Морозов В.С.

подпись

должность

ФИО