



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института
общественного здоровья, здравоохранения
и гуманитарных проблем медицины
протокол от «29» марта 2023 года №4
Председатель А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления
здоровьем и сестринского образования
О.Ю. Алешкина
«29» марта 2023 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

СИМУЛЯЦИОННЫЙ МОДУЛЬ

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность)	34.03.01 Сестринское дело
Форма обучения	Очная (очная, очно-заочная, заочная)
Срок освоения ОПОП	4 года
Кафедра скорой неотложной, анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры от 07-03.23 №4
Заведующий кафедрой А.В.Кулигин

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД
Д.Ю. Нечухраная
«07» марта 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении
5.2 Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы текущего контроля
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов
5.5. Лабораторный практикум
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (модулю)
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Рабочая программа учебной дисциплины «Симуляционный модуль» разработана на основании учебного плана по специальности 34.03.01 Сестринское дело, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от 24 февраля 2021 г. № 2; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 34.03.01 Сестринское дело, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 12 августа 2020 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к медицинской сестре с высшим медицинским образованием.

Задачи: формирование практических профессиональных навыков у студентов на муляжах (фантомах) и тренажерах; овладение специальными навыками и манипуляциями, необходимыми для обеспечения лечебного процесса контроль качества процесса формирования и совершенствования практических профессиональных навыков студентов;

изучение и внедрение передового опыта работы кафедр университета и других медицинских ВУЗов по повышению качества обучения практическим профессиональным навыкам студентов.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК), профессиональные (ПК)

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
Оценка состояния здоровья	ОПК-5 способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционных уровнях для решения профессиональных задач
ИД 5.1 Знает физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека для определения состояния здоровья ИД 5.2 Умеет оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач ИД 5.3 Владеет навыками оценки морфофункциональных, физиологических и патологических состояний и процессов в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач.	
Лечебно-диагностическая	ПК-2 Способен оказать медицинскую помощь в экстренной форме
ИД 2.1 Знает этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов и клинические признаки внезапной остановки кровообращения и дыхания ИД 2.2 Умеет выявить клинические признаки состояний, требующих оказания неотложной медицинской помощи, в том числе клинические симптомы остановки кровообращения и дыхания. ИД 2.3 Владеет готовностью распознавать состояния, возникающие при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме	

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ

ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Симуляционный модуль» относится к блоку ФТД. 2 Учебного плана по специальности 34.03.01 Сестринское дело

Требования к «входным» знаниям, умениям и готовностям студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин обусловлены тем, что дисциплина изучается в седьмом семестре, поэтому опирается на

компетенции освоенные в процессе следующих дисциплин Основы сестринского дела, Сестринское дело в терапии, Сестринское дело в педиатрии, Сестринское дело в педиатрии, Организация сестринской помощи при неотложных состояниях. Данная дисциплина необходима для изучения следующих дисциплин Сестринское дело в акушерстве и гинекологии, Сестринское дело во фтизиатрии, Сестринское дело в гериатрии, Сестринское дело в инфекционных болезнях, Сестринское дело в первичной медико-санитарной помощи.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Семестр	
		8	
		часов	
1	2		
Контактная работа (всего), в том числе:			
Аудиторная работа	72	72	
Лекции (Л)	-		
Практические занятия (ПЗ),	72	72	
Семинары (С)	-		
Лабораторные работы (ЛР)	-		
Внеаудиторная работа			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)			
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3	3
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	72	72
	ЗЕТ	2	2

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1.	ОПК-5, ПК-4 (02л)	Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложных и экстренной формах.	Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме. Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме. Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в кардиологии (гипертонический криз, острый коронарный синдром, кардиогенный шок, острая недостаточность кровообращения, отек легких, параксизмальные тахикардии, тромбоэмболии легочной артерии). Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в пульмонологии (острая дыхательная недостаточность, астматический статус, кровохарканье и легочное кровотечение, пневмоторакс).

			<p>Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в гастроэнтерологии (кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта, кровотечение из нижних отделов ЖКТ, острый живот, острая кишечная непроходимость, острая печёночная недостаточность).</p> <p>Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в нефрологии (острая почечная недостаточность, почечная колика).</p> <p>Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в эндокринологии (гипогликемия, гипергликемия, острая надпочечниковая недостаточность, тиреотоксический криз).</p> <p>Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в аллергологии (анафилактический шок, отек Квинке).</p> <p>Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний при тепловых повреждениях, отравлениях, утоплении, повреждении электрическим током.</p>
2.	ОПК-5, ПК-4 (02л)	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях.	<p>Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в кардиологии.</p> <p>Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в пульмонологии.</p> <p>Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в гастроэнтерологии.</p> <p>Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в нефрологии.</p> <p>Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в эндокринологии.</p> <p>Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в аллергологии.</p> <p>Алгоритм оказания медицинской помощи при тепловых повреждениях, отравлениях, утоплении, повреждении электрическим током.</p>
3.	ОПК-5, ПК-4 (02л)	Основные медицинские манипуляции при неотложных и экстренных состояниях. Основы применения медицинских изделий, различных форм лекарственных препаратов при оказания экстренной и неотложной медицинской помощи	<p>Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в кардиологии.</p> <p>Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в пульмонологии.</p> <p>Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в гастроэнтерологии.</p> <p>Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в нефрологии.</p> <p>Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в эндокринологии.</p> <p>Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в аллергологии.</p> <p>Основные медицинские манипуляции, применяемые</p>

			при оказании медицинской помощи при тепловых повреждениях, отравлениях, утоплении, повреждении электрическим током.
--	--	--	---

5.2. Разделы учебной дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	все го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	8	Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложных и экстренной формах	-	-	26	-	26	Демонстрация навыков в симулированных условиях, чек-лист
3	8	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях.	-	-	14	-	14	Демонстрация навыков в симулированных условиях, чек-лист
4	8	Основные медицинские манипуляции при неотложных и экстренных состояниях. Основы применения медицинских изделий, различных форм лекарственных препаратов при оказания экстренной и неотложной медицинской помощи	-	-	32	-	32	Демонстрация навыков в симулированных условиях, чек-лист
ИТОГО:					72		72	

5.3. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины

Проведение лекций не предусмотрено рабочим учебным планом по специальности 34.03.01 Сестринское дело

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 8
	Раздел 1 Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложных и экстренной формах.	
1	Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.	4
2	Алгоритм осмотра и оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной форме.	4
3	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в кардиологии (гипертонический криз, острый коронарный синдром, кардиогенный шок, острая недостаточность кровообращения, отек легких, параксизмальные	4

	тахикардии, тромбоэмболии легочной артерии).	
4	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в пульмонологии (острая дыхательная недостаточность, астматический статус, кровохарканье и легочное кровотечение, пневмоторакс).	2
5	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в гастроэнтерологии (кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта, кровотечение из нижних отделов ЖКТ, острый живот, острая кишечная непроходимость, острая печёночная недостаточность).	2
6	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в нефрологии (острая почечная недостаточность, почечная колика).	2
7	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в эндокринологии (гипогликемия, гипергликемия, острая надпочечниковая недостаточность, тиреотоксический криз).	2
8	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний в аллергологии (анафилактический шок, отек Квинке).	2
9	Алгоритм диагностики неотложных и экстренных состояний при тепловых повреждениях, отравлениях, утоплении, повреждении электрическим током.	4
	Раздел 2 Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояниях.	
1	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в кардиологии.	2
2	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в пульмонологии.	2
3	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в гастроэнтерологии.	2
4	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в нефрологии.	2
5	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в эндокринологии.	2
6	Алгоритм оказания медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в аллергологии.	2
7	Алгоритм оказания медицинской помощи при тепловых повреждениях, отравлениях, утоплении, повреждении электрическим током.	2
	Раздел 3. Основные медицинские манипуляции при неотложных и экстренных состояниях. Основы применения медицинских изделий, различных форм лекарственных препаратов при оказания экстренной и неотложной медицинской помощи	
1	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в кардиологии.	4
2	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в пульмонологии.	4
3	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в гастроэнтерологии.	4
4	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в нефрологии.	4
5	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в эндокринологии.	4
6	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании медицинской помощи при неотложных и экстренных состояний в аллергологии.	4
7	Основные медицинские манипуляции, применяемые при оказании	4

	медицинской помощи при тепловых повреждениях, отравлениях, утоплении, повреждении электрическим током.	
8	Итоговое занятие	4
	ИТОГО	72

5.5. Лабораторный практикум

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено учебным планом.

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

Самостоятельная работа не предусмотрена рабочим учебным планом по специальности 34.03.01 Сестринское дело

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.
2. Методические указания для преподавателей.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Симуляционный модуль» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины

В соответствии с рабочим учебным планом по специальности 34.03.01 Сестринское дело в конце изучения учебной дисциплины «Симуляционный модуль» проводится аттестация в форме зачета. Зачет по дисциплине выставляется на основании выполненных заданий контрольных точек и успешного выполнения чек-листов.

Инструкция по прохождению ОСКЭ

1. Перед входом на станцию ознакомьтесь с заданием.
2. Входить на станцию нужно строго по звуковому сигналу «ВОЙДИТЕ НА СТАНЦИЮ».
3. Время для выполнения задания составляет 7 минут.
4. Выходить из станции нужно строго по звуковому сигналу. Во время нахождения на станции не нужно вступать в переговоры с экзаменатором.
5. Роль пациента на станции могут выполнять как специально подготовленные люди, так и куклы-тренажеры.
6. В случае если для выполнения задания Вам необходимо общение с пациентом (коллегой, посетителем) – общайтесь.
7. Убедительная просьба обращаться со всем оборудованием, документацией и тренажерами так, как если бы это было в реальной практике. Если у Вас возникла проблема, связанная с оснащением или особенностями работы тренажеров, не молчите, озвучивайте её вслух, всё что Вы скажете, будет принято в Вашу пользу.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Общий уход за больными терапевтического профиля : учеб. пособие / В. Н. Ослопов, О. В. Богоявленская. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017 (301)	301

2.	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учеб. для мед. училищ и колледжей / под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 539[2] с.	500
3.	Первая помощь : учеб.-метод. пособие для студентов стоматолог. фак. / [А. В. Кулигин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2018. - 123[1] с.	43
4.	Основы ухода за больными детьми в критических состояниях [Текст] : учеб.-метод. пособие [для педиатр. фак.] / Д. В. Садчиков [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2016. - 283[1] с.	43
5.	Неотложные состояния в терапии. Сестринские манипуляции в терапевтической практике. Симуляционное обучение : учебное пособие / А. В. Кулигин, Е. П. Матвеева, К. Ю. Скворцов, Н. А. Назаренко. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2020. - 225[1] с.	43

Электронные источники

№	Издания
1.	Первая помощь [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С.В. Демичев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 192 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441664.html .
2.	Общий уход за больными терапевтического профиля : учебное пособие / Ослопов В.Н. ; Богоявленская О.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441138.html .
3.	Основы ухода за хирургическими больными [Электронный ресурс] : учебное пособие / Глухов А.А., Андреев А.А., Болотских В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441107.html .

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	Неотложная медицинская помощь на амбулаторно-поликлиническом этапе : учеб. пособие [для студ. леч. фак., ординаторов] / под ред.: Г. Н. Шеметовой и Д. В. Садчиковой. - Изд. 2-е, стереотип. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 311[1] с.	192
2	Неотложные состояния в педиатрии. Сестринские манипуляции в педиатрии. Симуляционное обучение [Текст] : учеб.-метод. пособие / [А. В. Кулигин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2018. - 195[1] с.	43
3	Медицинские манипуляции : мультимедийный подход : практическое руководство / Стоунхэм М. ; Уэстбрук Дж. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448946.html .	

Электронные источники

№	Издания
1	Первая помощь при травмах и заболеваниях [Электронный ресурс] : учебное пособие / Демичев С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 160 с. - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970417744.html .

2	Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях [Электронный ресурс] : учеб. для мед. колледжей и училищ / И.П. Левчук, С.Л. Соков, А.В. Курочка, А.П. Назаров, - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 288 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435854.html .
---	--

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1.	https://fmza.ru/
2.	http://rosomed.ru/documents
3.	http://www.mma.ru/education/uzentr/
4.	https://www.rosminzdrav.ru/akkreditatsiya-spetsialista
5.	medinform.net/stomat/
6.	www.stom.ru
7.	www.cniis.ru
8.	www.dental-revue.ru
9.	www.dentalworld.ru
10.	http://med-lib.ru Большая медицинская библиотека.
11.	http://www.regmed.ru ФГУ Научный центр экспертизы средств медицинского применения Росздравнадзора
12.	http://www.consultpharma.ru Государственный реестр лекарственных средств

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

представлены в приложении 2.

11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе.

ЭБС "Консультант студента www.studmedlib.ru

ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" <http://www.rosmedlib.ru>

ЭБС "IPR Books" <http://www.iprbookshop.ru/>

Федеральная электронная медицинская библиотека <http://www.femb.ru/feml>

Российская Академия Наук <http://elibrary.ru>.

Используемое программное обеспечение

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 2В1Е-230301-122909-1-5885 с 2023-03-01 по 2024-03-10, количество объектов 3500.

CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
Имитатор для обследования кардиологического пациента	Ун0210136025075
Интерактивная система полуавтоматического контроля качества выполнения манипуляций с предустановленными сценариями, программно-аппаратным комплексом контроля, анализа и архивирования хода и результатов оценки компетенций специалистов	Ун0210136026238
Манекен учебный с возможностью проведения дефибрилляции	Ун0210136024080
Многофункциональный робот-симулятор пациента с системой мониторинга основных жизненных систем	Ун0210136025066
Рука для обучения измерению артериального давления	Ун0210136025068
Симуляционная комплексная интеллектуальная он-лайн система для отработки навыков осмотра органов грудной клетки (включая обследование щитовидной железы) и брюшной полости	Ун0210136040566
Система видеомониторинга и записи процесса обучения мультимедийная	Ун0210136024089
Система симуляции родов компьютерная беспроводная,	Ун0210136024077
Тренажер для обучения навыкам сердечно-легочной реанимации с возможностью регистрации результатов и их распечатки	Ун0210136025065
Тренажер для реанимации взрослого человека	Ун0210136024076

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Симуляционный модуль» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Сведения о кадровом обеспечении, необходимом для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Симуляционный модуль» представлены в приложении 4.

Разработчики:

Зав.кафедрой, доцент

занимаемая должность



подпись

А.В. Кулигин

инициалы, фамилия

доцент

занимаемая должность



подпись

Т.Д. Кочедоева

инициалы, фамилия

