



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 26.04.24 № 4
Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Высшей школы управления
здоровьем, клинической психологии и
сестринского образования

« 26 » апреля 20 24 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Неотложная помощь

Направление подготовки	34.04.01 Управление сестринской деятельностью
Форма обучения	заочная
Срок освоения ОПОП	2 года 5 мес.
Кафедра скорой неотложной анестезиолого-реанимационной помощи и симуляционных технологий в медицине	

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической конференции
кафедры, протокол от 08.04.24 № 4
Заведующий кафедрой _____ А.В. Кулигин

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора ДООД

« 08 » апреля 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
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	
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	
5.2 Разделы дисциплины, 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	
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 МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	

Рабочая программа учебной дисциплины «Неотложная помощь» разработана на основании учебного плана по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденного Ученым Советом Университета, от «28» февраля 2023 г., № 2; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «26» мая 2020 г. № 684.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: обеспечение готовности обучающегося к осуществлению профессиональной деятельности в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми к специалисту.

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

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции (или ее части)
Первая помощь	ПК -10 Готовность к оказанию медицинской помощи в экстренной форме
<p>ИД 10.1 Знает методику сбора жалоб и анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их законных представителей), методику проведения физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Знать основы, оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни</p> <p>ИД 10.2 Умеет распознавать состояния, представляющие угрозу жизни, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме. Уметь выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</p> <p>ИД 10.3 Владеет навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации, применения лекарственных препаратов и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</p>	
Первая доврачебная помощь	ПК -12 Готовность к организации оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению в условиях чрезвычайных ситуаций в догоспитальный период
<p>ИД 12.1 Знает основные положения законодательных и нормативных правовых актов, регламентирующие организацию и оказание медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях; основы медицинской сортировки и оказания первичной доврачебной медико-санитарной помощи населению в чрезвычайных ситуациях в догоспитальный период.</p> <p>ИД 12.2 Умеет организовать работу подчиненного коллектива по оказанию медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях, а также проводить медицинскую сортировку и оказывать первичную доврачебную медико-санитарную помощь населению в чрезвычайных ситуациях в догоспитальный период.</p> <p>ИД 12.3 Владеет выполнением медицинских мероприятий по подготовке пациентов к эвакуации в</p>	

специализированные медицинские организации, навыками оценки состояния здоровья грамотно и быстро оценивать состояние жизненно-важных функций пострадавшего, определять показания к проведению сердечно-лёгочной реанимации, проводить базовый комплекс сердечно-лёгочной реанимации, оказывать помощь при несчастных случаях.

3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина «Неотложная помощь» (Б1.В.ОД.8) относится к обязательным дисциплинам вариативной части блока Б1 учебного плана по направлению подготовки 34.04.01 Управление сестринской деятельностью.

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 во втором семестре.

4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Семестр
		1
Контактная работа (всего), в том числе:	64	64
Аудиторная работа		
Лекции (Л)	20	20
Практические занятия (ПЗ),	24	44
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная работа		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	64	44
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	3
	экзамен (Э)	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	108
	ЗЕТ	3

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

№ п/п	код компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	ПК-10	Правила и порядок осмотра пострадавшего Алгоритм первой помощи при ДТП	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Методика оценки сознания, подсчета пульса, ЧСС, ЧДД, измерения АД. Понятие о средствах первой помощи. Устройства для проведения искусственной вентиляции легких способом «рот-устройство-рот». Средства временной остановки наружного кровотечения (кровоостанавливающий жгут, перевязочные средства стерильные, нестерильные) Средства индивидуальной защиты рук. Использование подручных средств для временной остановки наружного кровотечения, наложение повязок, иммобилиза-

			<p>ции, транспортировки, согревания пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности при оказании первой помощи. Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся с кровью и биологическими жидкостями человека</p> <p>Алгоритм первой помощи при ДТП.</p> <p>Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля.</p> <p>Основные транспортные положения.</p> <p>Транспортировка пострадавших.</p> <p>Сердечно-легочная реанимация (СЛР).</p> <p>Особенности СЛР при электротравме, утоплении.</p> <p>Первая помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей</p>
2	ПК-10	Основы ухода за больными	<p>Основы ухода за больными. Гигиенические правила и нормы.</p> <p>Способы смены нательного и постельного белья у пациентов.</p> <p>Способы введения лекарственных средств пациенту.</p>
3	ПК-12	Алгоритм первой помощи при терактах и несчастных случаях	<p>Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке</p> <p>Первая помощь при ранении.</p> <p>Первая помощь при острых психологических расстройствах и стрессе в условиях чрезвычайной ситуации</p> <p>Понятие теракт и наиболее частые повреждения.</p> <p>Первая помощь пациентам с повреждением различных частей тела.</p> <p>Алгоритм первой помощи при термических травмах.</p> <p>Оказание первой помощи при ожогах, перегревании, отморожениях, переохлаждении.</p> <p>Химические ожоги.</p> <p>Ожог ВДП</p> <p>Алгоритм первой помощи при острых отравлениях</p>

5.2. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу обучающихся (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Алгоритм первой помощи при ДТП	6	-	8	14	28	Демонстрация навыков в симулированных условиях, чек-лист
2	1	Алгоритм первой помощи при терактах и несчастных случаях	8	-	16	24	48	Демонстрация навыков в симулированных условиях, чек-лист
3	1	Основы ухода за больными	6	-	-	26	32	Демонстрация навыков в симулированных условиях, чек-лист
ИТОГО:			20		24	44	108	

5.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
1.	Основы первой медицинской помощи. Принципы и порядок оказания первой помощи.	2
2.	Основные мероприятия на месте происшествия и оказания первой помощи. Оценка тяжести пострадавшего	2
3.	Порядок помощи при дорожно-транспортном происшествии	2
4.	Первая помощь при терактах	2
5.	Порядок первой помощи при несчастных случаях (электротравма, термические повреждения, механическая асфиксия и т.д.)	2
6.	Порядок первой помощи при отравлениях различного генеза	2
7.	Порядок первой помощи при укусе змей и насекомых	2
8.	Организация работы лечебных учреждений. Значение общего ухода за больными. Устройство приемного и терапевтического отделений.	2
9.	Понятие об общем и специальном уходе за больными детьми. Медицинская этика и деонтология. Особенности ухода за детьми различного возраста. Обязанности медицинского персонала.	2
10.	Понятие об общем и специальном уходе за больными терапевтического профиля. Медицинская этика и деонтология. Структура и режим терапевтического стационара. Обязанности медицинского персонала.	2
	ИТОГО	20

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п/п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
	Раздел 1 Правила и порядок осмотра пострадавшего. Алгоритм неотложной помощи при ДТП	
1.	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Оценка состояния пострадавшего. Методика оценки сознания, подсчета пульса, ЧСС, ЧДД, измерения АД. Понятие о средствах первой помощи.	4
2.	Правила и способы извлечения пострадавшего из автомобиля. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших. Способы транспортной иммобилизации.	2
3.	Сердечно-легочная реанимация (СЛР). Особенности СЛР при электротравме, утоплении. Помощь при нарушении проходимости верхних дыхательных путей	2
	Раздел 2. Алгоритм первой помощи при терактах и несчастных случаях	
1.	Понятие теракт и наиболее частые повреждения. Травматический шок.	2
2.	Первая помощь при острой кровопотере и травматическом шоке. Первая доврачебная помощь при кровотечениях: артериальное, венозное, капиллярное, смешанное, носовое, внутреннее. Правила остановки наружного кровотечения.	2
3.	Первая помощь пациентам с повреждением различных частей тела. Первая доврачебная помощь при вывихах и переломах. Транспортная иммобилизация. Правила наложения шин. Десмургия: правила наложения бинтовых повязок, перевязки.	2

4.	Первая помощь при острых психологических расстройствах и стрессе в условиях чрезвычайной ситуации	2
5.	Алгоритм первой помощи при термических травмах. Первая помощь при отморожениях, общем охлаждении, замерзании. Ожоги, эффекты воздействия высоких температур, теплового излучения.	2
6.	Алгоритм первой помощи при острых отравлениях. Химические ожоги. Ожог ВДП.	2
7.	Алгоритм первой помощи при обмороке, коллапсе, анафилактическом шоке	2
8.	Итоговое занятие	2
	ИТОГО	24

5.5. Лабораторный практикум

Проведение лабораторного практикума не предусмотрено

5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	1	Правила и порядок осмотра пострадавшего. Алгоритм первой помощи при ДТП	Подготовка в практическим занятиям, отработка навыков в симулированных условиях, подготовка к текущему и промежуточному контролю	14
2	1	Алгоритм первой помощи при терактах и несчастных случаях	Подготовка в практическим занятиям, отработка навыков в симулированных условиях, подготовка к текущему и промежуточному контролю	24
3	1	Основы ухода за больными	Подготовка в практическим занятиям, отработка навыков в симулированных условиях, подготовка к текущему и промежуточному контролю	26
ИТОГО				64

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 «Неотложная помощь» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения дисциплины

В соответствии с рабочим учебным планом по направлению подготовки/ специальности 34.04.01 Управление сестринской деятельностью (уровень магистратуры) в конце изучения учебной дисциплины «Неотложная помощь» проводится аттестация в форме зачета. Зачет по дисциплине выставляется на основании успешного выполнения чек-листов и сданных тестовых заданий.

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.

Оценка теоретического материала студентов по балльно-рейтинговой системе осуществляется согласно Положению о балльно-рейтинговой оценке академической успеваемости обучающихся на кафедре симуляционных технологий и неотложной медицины. Положение утверждено Ученым советом ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, протокол № 7 от 28.08.2018 г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Первая помощь. Уход за больными. Учебно-методическое пособие/А.В.Кулигин и соавт.- Саратов, 2020 – 370с.	100
2.	Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе : учеб. для мед. училищ и колледжей / под ред. А. Л. Вёрткина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 539[2] с.	500
3.	Общий уход за больными терапевтического профиля : учеб. пособие / В. Н. Ослопов, О. В. Богоявленская. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020	301
4.	Основы ухода за больными в критич. состояниях : учеб. пособие для / [сост. Д. В. Садчиков и др.]. - Саратов: Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2017. - 239[1] с.	190

Электронные источники

№	Издания
1.	Левчук, И. П. Оказание первичной доврачебной медико-санитарной помощи при неотложных и экстремальных состояниях : учеб. для мед. колледжей и училищ / И. П. Левчук [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-4495-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444955.html
2.	Глухов, А. А. Основы ухода за хирургическими больными : учебное пособие / А. А. Глухов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6680-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466803.html
3.	Первая помощь [Электронный ресурс] : учебное пособие/ С.В. Демичев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 192 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441664.html .

8.2. Дополнительная литература

Печатные источники:

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	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, 2020. - 195[1] с. (43)	43
2	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, 2022. - 225[1] с.	43

9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

10.

№ 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

11. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в представлении в приложении 2.

12 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Образовательный портал СГМУ www.el.sgmu.ru.

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

- ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
- ЭБС «Консультант студента ФПУ 10-11 класс. Изд-во «Просвещение». Образовательные предметы» <http://www.studentlibrary.ru/>
- ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
- ЭБС IPRsmart <http://www.iprbookshop.ru/>
- Национальный цифровой ресурс «Рукопт» <http://www.rucont.lib.ru>.

4. Используемое программное обеспечение

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.
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 дефибриляции	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 «Неотложная помощь» представлено в приложении 3.

13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

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

Разработчики:

Зав.каф.

занимаемая должность

Доцент

занимаемая должность



подпись



подпись

Кулигин А.В.

инициалы, фамилия

Кочедоева Т.Д.

инициалы, фамилия