

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.05.2025 18:28:43
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Российский университет дружбы
народов имени Патриса Лумумбы»**

Медицинский институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Обучающий симуляционный курс (ЦСО)

(наименование практики)

производственная

(вид практики: учебная, производственная)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.00.00 «Клиническая медицина (ординатура)»

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной
профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

31.08.19 Педиатрия

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2025 г.

1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» является приобретение, освоение, закрепление алгоритма мануальных навыков оказания неотложной помощи в соответствии с современными рекомендациями, необходимыми в работе врача.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-10	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.2. Умеет выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе с использованием дефибриллятора;
		ОПК-10.3. Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу их жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));

В результате прохождения практики обучающийся должен *знать*:

1. Правовые аспекты оказания и неоказания помощи пострадавшим (заболевшим).
2. Безопасность работы персонала при оказании помощи.
3. Правила личной гигиены.
4. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.
5. Технику диагностических или лечебных манипуляций, применяемых при диагностике и оказании неотложной помощи.

В результате прохождения практики обучающийся должен *уметь*:

1. Выполнять алгоритм базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых без применения АНД.
2. Выполнять алгоритм базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых с применением АНД.
3. Выполнять алгоритм базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых в случае диагностики ритма поддающегося дефибрилляции.
4. Выполнять алгоритм базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых в случае диагностики ритма не поддающегося дефибрилляции.

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Практика «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» относится к обязательной части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения практики

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-10	Способность участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		Клиническая лабораторная работа, Медицина неотложных состояний

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» составляет 1 зачетную единицу (36 ак.ч.).

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1 Инструктаж по технике безопасности	Тема 1.1 Безопасность работы персонала при оказании помощи.	6
	Тема 1.2 Правовые аспекты оказания и неоказания помощи пострадавшим (заболевшим)	
Раздел 2 Остановка кровообращения у пациента	Тема 2.1. Понятие о реанимации: непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких по способу «рот в рот», «рот в нос».	15
	Тема 2.2. Алгоритм выполнения базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых без применения АНД	
	Тема 2.3. Алгоритм выполнения базовых реанимационных мероприятий при	

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
	внезапной смерти у взрослых с применением АНД	
	Тема 2.4. Алгоритм выполнения реанимационных мероприятий в случае диагностики ритма поддающегося дефибрилляции.	
	Тема 2.5. Алгоритм выполнения реанимационных мероприятий в случае диагностики ритма не поддающегося дефибрилляции.	
Контроль		15
ВСЕГО:		36

* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
163-Симуляционный класс по отработке мануальных навыков при экстренных жизнеугрожающих состояниях	Мультимедийный проектор Epson, Плазменная панель Led LG, Ноутбук – Lenovo	Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 «Аксион», Функциональная медицинская кровать КМФТ-МСК, Симулятор младенца ALS (манекен ребенка первого года жизни для проведения базисной СЛР с компьютерной регистрацией результатов), Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА, Робот симулятор пациента MATIman, СН.253 K360034 + ноутбук DELL, Экстренная медицинская укладка НРСП-02, Симулятор Алекс, Контейнер медицинский желтый, Аппарат для снятия ЭКГ, Носилки черные
170-Симуляционный класс для отработки навыков при проведении базовой сердечно-легочной реанимации	Ноутбук – Lenovo	Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА, Дефибриллятор Power Heart AED, Тренажер для отработки навыка СЛР Алекс, Желтый контейнер медицинский, Шкаф медицинский, подкатной столик, стол-парта

172- Симуляционный класс для отработки навыков при проведении базовой сердечно- легочной реанимации	Ноутбук – Lenovo	Тренажер для обучения СЛР, ВТ-СРЕА, Дефибриллятор Power Heart AED, Тренажер для отработки навыка слр Алекс, Желтый контейнер медицинский, Шкаф медицинский, подкатной столик, стол- парта
433- Симуляционный класс по отработке мануальных навыков по уходу за пациентом	Мультимедийный проектор Epson, Экран Classic Solution Lyra, Ноутбук – Lenovo,	Тренажеры для измерения АД ВТ-СЕАВ2, Подкатные столики, Пеленальные столы, Тренажеры для в\в инъекций, LT 00290, Биксы медицинские, Симулятор Виртушок NS. LF03968U, Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов.
347- Симуляционный класс по отработке мануальных навыков по анестезиологии и реанимации, уходу за больными	Мультимедийный проектор Epson, Интерактивная доска Smart board, Ноутбук – Lenovo,	Тренажеры Алекс, Кушетки медицинская, Стойки для капельниц, Подкатные столики, Пеленальные столы, Тренажер для в\в инъекций, LT 00290, Симулятор Виртушок NS. LF03968U, Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов. Тренажеры для отработки приема Геймлиха, Дефибриллятор Power Heart AED
356- Симуляционный класс по отработке мануальных навыков по уходу за больными	Мультимедийный проектор Epson, Интерактивная доска Smart board, Ноутбук – Lenovo,	Тренажеры для измерения АД ВТ-СЕАВ2, Функциональная медицинская кровать КМФТ-МСК, Стойка для капельниц, Подкатные столики, Пеленальный стол, Тренажер для в\в инъекций, LT 00290, Биксы медицинские, Симулятор Виртушок NS .LF03968U, Тренажеры для отработки навыков сердечно-лёгочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов. Производитель: ENF KOREA CO., LTD. Страна происхождения: Республика Корея (УФ-0000000000005019)

7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Практическая подготовка ординаторов по практике «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» осуществляется в Аккредитационно-симуляционном центре (АСЦ) МИ РУДН.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Департамент организации практик и трудоустройства обучающихся в РУДН.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Основная литература:

1. European Resuscitation Council. Guidelines 2021: Basic Life Support <https://erc.edu/recommendations> [дата обращения: 20.04.2025].
2. American Heart Association. Guidelines for CPR and ECC. 2020 update <https://cpr.heart.org/en/resuscitation-science/cpr-and-ecc-guidelines> [дата обращения: 20.04.2025].
3. Национальные клинические рекомендации. Оказание первой помощи. Сердечно-легочная реанимация https://npr.spravkrio.ru/npr/302_1.html [дата обращения: 20.04.2025].
4. Основы оказания первой медицинской помощи: учебник / под ред. В.А. Клочкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-5853-5.
5. Колесников А.Н. Детская анестезиология и интенсивная терапия, неотложные состояния в неонатологии : учебное пособие / А.Н. Колесников, С.В. Москаленко, А.Г. Анастасов ; Колесников А.Н., Москаленко С.В., Анастасов А.Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с.
https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=518460&idb=0

Дополнительная литература:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» <https://minzdrav.gov.ru/documents/7025-federalnyy-zakon-323-fz-ot-21-noyabrya-2011-g> [дата обращения: 20.04.2025].
2. Трудовой кодекс Российской Федерации (ред. от 07.04.2025) <https://legalacts.ru/kodeks/TK-RF/> [дата обращения: 20.04.2025].
3. Приказ Минтруда России от 15.12.2014 № 834н «Об утверждении правил по охране труда при оказании медицинской помощи» <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/796> [дата обращения: 20.04.2025].
4. Уголовный кодекс Российской Федерации: Статья 124 «Неоказание помощи больному» <https://legalacts.ru/kodeks/UK-RF/osobennaja-chast/razdel-vii/glava-16/statja-124/> [дата обращения: 20.04.2025].
5. Минздрав России. Методические рекомендации по охране труда медицинских работников <https://minzdrav.gov.ru/documents> [дата обращения: 20.04.2025].
6. Российский совет по реанимации. Алгоритмы базовой СЛР <https://resuscitationcouncil.ru/algoritmy/> [дата обращения: 20.04.2025].
7. CPRtraining.ru. Алгоритмы первой помощи и базовой реанимации <https://cprtraining.ru/algoritmy> [дата обращения: 20.04.2025].
8. Материалы Федерального методического аккредитационного центра:

перечень практических навыков в симулированных условиях. <https://fmza.ru>

9. Косова Ирина Владимировна. Принципы оказания первой помощи: в схемах и рисунках : учебно-методическое пособие / И. В. Косова, Л. В. Терехова. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2019. - 45 с.

https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=486848&idb=0

10. Попов Олег Юрьевич. Первичный осмотр и базовые мероприятия по поддержанию жизнедеятельности в педиатрии : учебное пособие / О. Ю. Попов, М. А. Бородина, С. Л. Соков. - Москва : РУДН, 2019. - 53 с.- ISBN 978-5-209-09611-5 : 114.49.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»

<http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы:

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Наукометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для прохождения практики, *:

1. Правила техники безопасности при прохождении практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)».

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики **в ТУИС!**

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения практики «Обучающий симуляционный курс (ЦСО)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).

РАЗРАБОТЧИКИ:

Директор АСЦ

Должность, БУП



Подпись

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Директор АСЦ

Наименование БУП



Подпись

Тигай Ж.Г.

Фамилия И.О.