

Приложение № 2.7  
к разделу 7 основной профессиональной  
образовательной программе высшего  
образования – программе подготовки  
кадров высшей квалификации в  
ординатуре по специальности 31.08.26  
Аллергология и иммунология

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
«ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС. НЕОТЛОЖНАЯ  
ПОМОЩЬ»  
ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»  
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ - ПРОГРАММЫ  
ПОДГОТОВКИ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В ОРДИНАТУРЕ ПО  
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.26 АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ**

Красноярск  
2023 год

**ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ** составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Программу составила:  
д.м.н., доцент Грицан Г.В.

Рабочая программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС  
23.01.2023, протокол № 1

## **2.7. Программа дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология**

### **2.7.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших программу «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология**

Обучающиеся, успешно освоившие программу дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология будут обладать компетенциями, включающими в себя:

#### **универсальные компетенции**

УК-1 Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте.

УК-3 Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи.

#### **общепрофессиональные компетенции**

ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

#### **Входные требования для изучения дисциплины (модуля) «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь»:**

- способность к абстрактному мышлению, анализу;
- готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию информационного потенциала;
- готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;
- способен действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;
- готов использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок;

- готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания неотложной (экстренной) медицинской помощи;
- способность определить у пациента основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;
- способность и готовность к оказанию неотложной медицинской помощи.

### **Индикаторы достижений**

#### **Код и наименование индикатора достижения компетенций:**

Код категории (группы) универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
УК-1	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	УК-1.1.Знать теорию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации УК-1.2.Уметь анализировать проблемную ситуацию и распределять ее на отдельные задачи УК-1.3.Осуществлять поиск вариантов решения поставленной, проблемной ситуации на основе системного подхода УК-1.4. Разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации. УК-1.5.Обобщать и использовать полученные данные для их применения в профессиональном контексте
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, младшего и среднего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи	УК-3.1.Формировать основные принципы командной работы УК-3.2.Руководить работой команды для достижения поставленной задачи УК-3.3.Представлять результаты командной и собственной стратегии для достижения поставленной цели
ОПК-10	Способен участвовать	ОПК-10.1. Знать основные

Код категории (группы) универсальной компетенции	Наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
	в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	<p>понятия, определения и классификацию неотложных состояний</p> <p>ОПК-10.2. Оценивать медицинскую обстановку, определять объем и вид медицинской помощи; оказывать квалифицированную и специализированную медицинскую помощь пациенту в различных ситуациях</p> <p>ОПК-10.3. Владеть алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений, включая состояния клинической смерти, требующие экстренной медицинской помощи</p> <p>ОПК-10.4. Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентам, в т. ч. при клинической смерти</p> <p>ОПК-10.5. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании неотложной медицинской помощи</p> <p>ОПК-10.6. Владеть алгоритмом организации и приемами оказания неотложной медицинской помощи</p> <p>ОПК-10.7. Контролировать выполнения правил безопасности медицинского персонала и пациентов</p> <p>ОПК-10.8. Владеть навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации</p>

## **2.7.2. Содержание программы дисциплины (модуля) «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология**

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, обучающийся должен знать:

- основные понятия, определение и классификацию неотложных состояний;
- порядок применения медицинских сил и средств, предназначенных для оказания неотложной медицинской помощи;
- особенности организации неотложной медицинской помощи детям;
- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их родственников или законных представителей);
- методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания;
- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, обучающийся должен уметь:

- оценить медицинскую обстановку, определить объем и вид медицинской помощи;
- оказать квалифицированную и специализированную медицинскую помощь пациенту в различных ситуациях;
- распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациентам, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;
- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология, обучающийся должен владеть навыками:

- алгоритмом организации оказания неотложной медицинской помощи;
- приемами оказания неотложной медицинской помощи;
- оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;

-применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;  
 -выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации (СЛР).

### 2.7.3. Объем дисциплины (модуля)

**Трудовое освоение:** 144 академических часа, или 4 З.Е.

Вид учебной работы	Всего (акад. часов)	Курс
		2
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
<b>Контактная работа:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
занятия лекционного типа	-	-
занятия семинарского типа	72	72
в том числе: семинары		-
практические занятия		72
другие виды контактной работы		
<b>Самостоятельная работа ординаторов:</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
подготовка к ПЗ	72	72
изучение теоретического курса (ТО)		
<b>Вид промежуточной аттестации</b>		зачет

### Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль входит в блок Б1 "Дисциплины (модули)" обязательной части

### 2.7.4. Содержание программы дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов и т.д.	Код компетенции
1	2	3
<b>Б1</b>	<b>Блок 1</b>	
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>	
<b>Б1.О7</b>	<b>Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь</b>	
Б1.О7.1	Базовые навыки неотложной помощи врача первого контакта	
Б1.О7.1.1	Организационно-правовые аспекты оказания первой и медицинской помощи по неотложным	УК-1 УК-3 ОПК-10

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины, тем, элементов и т.д.</b>	<b>Код компетенции</b>
	показаниям и в экстренной форме	
Б1.О7.1.2	Определение признаков жизни. Подготовка пострадавшего к автоматической наружной дефибрилляции и/или компрессии грудной клетки. Отработка навыка осуществления электрической дефибрилляции сердца.	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.1.3	Отработка навыка непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.1.4	Отработка навыка сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой сердечно-легочной реанимации	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2	Практические навыки экстренной медицинской помощи. Алгоритм ABCDE	
Б1.О7.2.1	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при остром коронарном синдроме	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2.2	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при ТЭЛА	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2.3	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при анафилактическом шоке	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2.4	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при пневмотораксе	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2.5	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при ОНМК	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2.6	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при бронхообструктивном синдроме	УК-1 УК-3 ОПК-10
Б1.О7.2.7	Отработка навыков экстренной медицинской пострадавшим при остром коронарном синдроме с отёком легких	УК-1, УК-3 ОПК-10
Б1.О73	Выбор медикаментозной терапии с учетом объема поражения при оказании первой медицинской помощи	УК-1 УК-3 ОПК-10



### 2.7.5. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Ко л- во час.	Код компетенции
1	2	3	4	5
	<b>Б1</b>	<b>Блок 1</b>		
	<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>		
	<b>Б1.О7</b>	<b>Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь</b>	<b>72</b>	
1.	Б1.О7.1 Б1.О7.1.2 Б1.О7.1.3 Б1.О7.1.4	Базовая сердечно-легочная реанимация. Алгоритмы проведения. Определение признаков жизни. Подготовка пострадавшего к автоматической наружной дефибрилляции и/или компрессии грудной клетки. Отработка навыка осуществления электрической дефибрилляции сердца. Отработка навыка непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца. Отработка навыка сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой сердечно-легочной реанимации	12	УК-1 УК-3 ОПК-10
2.	Б1.О7.2.1	Практические навыки экстренной медицинской помощи. Алгоритм ABCDE. Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при остром коронарном синдроме	12	УК-1 УК-3 ОПК-10
3.	Б1.О7.2.2	Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при ТЭЛА	12	УК-1, УК-3 ОПК-10
4.	Б1.О7.2.3	Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при анафилактическом шоке	6	УК-1 УК-3 ОПК-10
5.	Б1.О7.2.4	Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при пневмотораксе	6	УК-1 УК-3 ОПК-10

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс темы, элемента</b>	<b>Темы практического занятия</b>	<b>Ко л- во час.</b>	<b>Код компетенции</b>
6.	Б1.О.7.2.5	Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при ОНМК	12	УК-1 УК-3 ОПК-10
7.	Б1.О7.2.6	Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при бронхообструктивном синдроме	6	УК-1 УК-3 ОПК-10
8.	Б1.О7.2.7	Отработка навыков экстренной медицинской помощи пострадавшим при остром коронарном синдроме с отеком легких	6	УК-1 УК-3 ОПК-10

#### **2.7.6. Тематический план самостоятельной работы**

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс темы, элемента</b>	<b>Темы</b>	<b>Виды самостоятель ной работы</b>	<b>Кол- во час.</b>	<b>Код компетенци и</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
	<b>Б1</b>	<b>Блок 1.</b>			
	<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная часть</b>			
	<b>Б1.О7</b>	<b>Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь</b>		<b>72</b>	
	Б1.О7.1	Базовые навыки неотложной помощи врача первого контакта	Подготовка к занятиям, работа с Интернет-ресурсами Подготовка к текущему контролю	12	УК-1 УК-3 ОПК-10
	Б1.О7.2	Практические навыки экстренной медицинской помощи	Подготовка к занятиям. Подготовка к текущему контролю	48	УК-1 УК-3 ОПК-10
	Б1.О7.3	Выбор медикаментозной	Подготовка к занятиям,	12	УК-1 УК-3 ОПК-10

		терапии с учетом объема поражения при оказании первой медицинской помощи	работа с Интернет-ресурсами Подготовка к текущему контролю		
--	--	--	--	--	--

**2.7.7. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения программы дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология**

**Формы текущего контроля ординаторов:**

1) оценка остаточных знаний на практическом занятии

**Порядок осуществления текущего контроля:**

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- контроль посещаемости занятий;
- опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- проверка знаний в ходе работы на лекции и практических занятиях с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к занятиям)

**Промежуточная аттестация по дисциплине**

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет.

**Критерии оценивания:**

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе формулирует самостоятельные	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои суждения	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

ВЫВОДЫ			
--------	--	--	--

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение №6.7)

**2.7.8. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения программы дисциплины (модуля) «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология**

**Учебно-методическое обеспечение**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование издания</b>	<b>Автор (-ры), редактор, составитель</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Скорая медицинская помощь: [Электронный ресурс]: национальное руководство.- <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html</a>	гл. ред. С.Ф. Багненко М. Ш. Хубутя А.Г. Мирошниченко [и др.].	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2015
2	Хирургические болезни: учебник: в 2-х томах	ред. В.С. Савельева А.Н. Кириенко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
3	Респираторная поддержка пациентов в критическом состоянии:[Электронный ресурс]: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463734.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463734.html</a>	ред. Е.А. Евдокимов А. В. Власенко С. Н. Авдеев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021
4	Диагностика острых заболеваний живота. Руководство	Власов А.П. [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
5	Жизнеугрожающие состояния в акушерстве и перинатологии: [Электронный ресурс]: - <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/31976">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/31976</a>	ред. В. О. Бицадзе А. Д. Макацария А. Н. Стрижаков [и др.].	Медицинское информационное агентство, 2019
6	Оказание первой	Левчук И.П.	М.: ГЭОТАР -

	доврачебной санитарной неотложных экстремальных состояниях	медико- помощи и	Соков С.П. Курочка А.В.	Медиа, 2020
7	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии: учебное пособие		Геккиева А.Д.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018
8	Неотложная доврачебная медицинская помощь: учебное пособие		Красильникова И.М. Моисеева Е.Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
9	Неотложная помощь: практическое руководство		Вялов С.С.	М.: МЕДпресс-информ, 2017
10	Интенсивная терапия: [Электронный ресурс]: национальное руководство: в 2-х т.-Т.1. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html</a>		ред. И. Б. Заболотских Д. Н. Проценко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022
11	Интенсивная терапия: [Электронный ресурс]: национальное руководство: в 2-х т.-Т.2. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html</a>		ред. И. Б. Заболотских Д. Н. Проценко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022

### Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://cnb.krasn.ru">http://cnb.krasn.ru</a>
ЭМБ Консультант врача	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book">http://www.rosmedlib.ru/book</a> Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Адрес ресурса <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a>
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a> Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.ur">https://www.scopus.com/authid/detail.ur</a>

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
	<a href="https://cyberleninka.ru/">i?authorId=6602843545</a>
Научная электронная библиотека "КиберЛенинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: <a href="https://cyberleninka.ru/">https://cyberleninka.ru/</a>

**2.7.9. Материально-техническое оснащение для реализации освоения программы дисциплины «Обучающий симуляционный курс. Неотложная помощь» обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология**

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.26 Аллергология и иммунология** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП №3).

**Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

При осуществлении образовательного процесса ординаторами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Word и т. д), Open Office, Linux (бесплатное программное обеспечение широкого класса), Skype.

При чтении лекций по всем темам активно используется компьютерная техника для демонстрации слайдов с помощью программного приложения Microsoft Power Point. На практических занятиях ординаторы представляют презентации, подготовленные с помощью программного приложения Microsoft Power Point, подготовленные ими в часы самостоятельной работы.

Приложение к рабочей программе дисциплины (модуля) «Обучающий симуляционный курс (ОСК). Неотложная помощь»:

№1. Обучающий симуляционный курс (ОСК). Неотложная помощь: сборник методических указаний к практическим занятиям ординаторов специальности 31.08.26 Аллергология и иммунология