

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по последипломному образованию и
клинической работе,
/ В.В. Полозов/
_____ 20 19 г.



**Рабочая программа производственной (клинической) практики
«Обучающий симуляционный курс»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Специальность: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Присваиваемая квалификация: Врач судебно-медицинский эксперт

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б2.Б1

1. Цель практики:

Целью практики «Обучающий симуляционный курс» (далее обучающий симуляционный курс) является закрепление теоретических знаний, приобретение специализированных и развитие общеврачебных практических навыков и умений, необходимых для последующего прохождения производственной (клинической) практики.

Задачи обучающего симуляционного курса включают в себя формирование у ординатора готовности к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

диагностическая деятельность:

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

лечебная деятельность:

судебно-медицинское исследование трупа, освидетельствование потерпевших; оказание медицинской помощи в экстренной форме при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

организационно-управленческая деятельность:

ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях.

2. Вид, форма, способы и основные базы проведения практики:

Вид – производственная (клиническая).

Форма проведения – дискретно.

Способ проведения – стационарная.

Основные базы проведения – центр практической подготовки обучающихся и клиническая база кафедры.

3. Место практики в структуре образовательной программы:

Обучающий симуляционный курс относится к Блоку 2 раздела «Практики» программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Обучающий симуляционный курс базируется на знаниях, приобретенных при изучении Блока 1 Дисциплины (модули), базовой части программы ординатуры.

Навыки и умения, полученные ординаторами при освоении обучающего симуляционного курса, необходимы для последующего прохождения производственной (клинической) практики.

4. Планируемые результаты обучения при прохождении практики:

Освоение программы обучающего симуляционного курса направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм, повреждений в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к применению лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи в экстренной форме при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10);

Обучающийся, освоивший программу обучающего симуляционного курса, должен приобрести навыки оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Перечень общеврачебных практических навыков

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1	Удаление инородного тела верхних дыхательных путей	5
2	Коникотомия, коникопункция	5
3	Базовая сердечно-легочная реанимация	5
4	Промывание желудка	5
5	Сифонная клизма	5
6	Пункция периферической вены	5
7	Катетеризация периферической вены	5
8	Пункция плевральной полости	5
9	Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером)	5
10	Временная остановка наружного кровотечения	5
11	Наложение мягкой повязки	5
12	Остановка носового кровотечения	5
13	Иммобилизация конечности при травмах	5
14	Неотложная помощь при внутреннем кровотечении	5
15	Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости)	5

Перечень специальных практических навыков

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Опрос свидетельствуемого	10
2.	Осмотр свидетельствуемого	10
3.	Осмотр трупа	10
4.	Техника исследования трупа	10
5.	- постановки пробы - на воздушную и газовую эмболию, плавательные, легочные и желудочно-кишечные;	10

6.	- изъятия материала для лабораторных исследований: гистологического, бактериологического и вирусологического, ботанического, химического, физико-технического, спектрального;	10
7.	- зарисовки повреждений на контурные схемы и графические изображения переломов костей;	10
8.	- измерения повреждений и следов, обработка результатов;	10
9.	- исследования повреждений и следов с помощью оптических средств;	10
10.	- оценки макро- и микроморфологии болезненных изменений, травматических воздействий с помощью специальных методов;	10
11.	Исследование одежды	10
12.	Исследование травмирующих предметов	10
13.	Исследование трупных изменений	10
14.	Определение наличия повреждений	10
15.	Определение последовательности причинения повреждений	10
16.	Определение давности повреждений	10
17.	Определение механизма образования повреждений	10
18.	Определение давности смерти	10
19.	Определение степени тяжести вреда здоровью	10
20.	Оформление медицинской документации	10

5. Содержание и объем практики:

Общая трудоемкость обучающего симуляционного курса составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов:

Объем обучающего симуляционного курса

Периоды обучения	Часы			ЗЕ
	Контактная работа	Самостоятельная работа	Всего	
Первый год	48	24	72	2
Второй год	24	12	36	1
Итого	72	36	108	3
Форма контроля	Зачет с оценкой			

Учебно-тематический план практики «Обучающий симуляционный курс»

Наименование разделов дисциплины (модулей) и тем	Всего часов на контактную работу	Аудиторные занятия		Итого часов	Формируемые компетенции						Формы текущего контроля	
		Практические занятия	Самостоятельная работа		УК-1	УК-2	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10		
Раздел 1. Общеврачебные навыки	24	24	12	36	+	+	+		+			Т, КПН
1.1.Базовая сердечно-легочная реанимация	8	8	4	12					+			
1.2.Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости)	8	8	4	12	+	+	+					
1.3.Навыки по оказанию неотложной помощи: <ul style="list-style-type: none"> • Удаление инородного тела верхних дыхательных путей. • Коникотомия, коникопункция. • Промывание желудка. • Сифонная клизма. • Пункция периферической вены. • Катетеризация периферической вены. • Пункция плевральной полости. • Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером). • Временная остановка наружного кровотечения. • Наложение мягкой повязки. • Остановка носового кровотечения. • Иммобилизация конечности при травмах. • Неотложная помощь при внутреннем кровотечении. 	8	8	4	12					+			

Раздел 2. Специальные навыки	48	48	24	72	+	+	+	+			+	КПН
2.1. Судебно-медицинское освидетельствование <ul style="list-style-type: none"> • расспрос свидетелюемого • осмотр свидетелюемого • определение наличия повреждений • определение последовательности причинения повреждений • определение давности повреждений • определение механизма образования повреждений • определение давности смерти • определение степени тяжести вреда здоровью 	12	12	6	18	+	+	+					
2.2. Судебно-медицинское исследование трупа <ul style="list-style-type: none"> • Осмотр трупа • Техника исследования трупа • Исследование одежды • Исследование травмирующих предметов • Исследование трупных изменений • Определение наличия повреждений • Определение последовательности причинения повреждений • Определение давности повреждений • Определение механизма образования повреждений • Определение давности смерти 	12	12	6	18			+	+				

<p>2.3. Применение специальных методов при внутреннем исследовании трупа.</p> <ul style="list-style-type: none"> - постановки пробы - на воздушную и газовую эмболию, плавательные, легочные и желудочно-кишечные; - изъятия материала для лабораторных исследований: гистологического, бактериологического и вирусологического, ботанического, химического, физико-технического, спектрального; - зарисовки повреждений на контурные схемы и графические изображения переломов костей; - измерения повреждений и следов, обработка результатов; - исследования повреждений и следов с помощью оптических средств; - оценки макро- и микроморфологии болезненных изменений, травматических воздействий с помощью специальных методов; 	12	12	6	18				+				
<p>2.4. Оформление медицинской документации</p> <ul style="list-style-type: none"> • направления на дополнительные исследования • акт судебно-медицинского освидетельствования • акт судебно-медицинского исследования трупа • заключение эксперта • врачебное свидетельство о смерти 	12	12	6	18							+	
Итого	72	72	36	108	+	+	+	+	+		+	Т, КПН

Список сокращений: Т – тестирование, КПН – контроль практических навыков.

6. Характеристика форм отчетности и оценочных средств.

6.1. Текущий контроль:

Перед началом практики обучающийся получает индивидуальное задание на практику (Приложение 2). Во время прохождения практики ординаторы ведут дневник установленного образца, отражающий основные виды работы. Текущий контроль осуществляет руководитель практической подготовки.

6.2. Промежуточная аттестация:

Формой промежуточной аттестации по практике является зачет с оценкой, который включает в себя два этапа:

1. Проверка практических умений.
2. Собеседование по дневнику практики.

Проверка практических умений проводится с использованием чек-листов и (или) клинических задач фонда оценочных средств.

Каждый этап оценивается по пятибалльной системе. По результатам двух этапов определяется итоговая оценка.

Результаты сдачи зачета оцениваются как «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации представлен в Приложении 1 к рабочей программе.

7. Описание материально-технического обеспечения практики.

Материально-техническая база практики включает в себя аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.

Перечень учебной литературы

Основная литература.

1. [Ромодановский, Павел Олегович](#). Судебно-медицинская идентификация личности по стоматологическому статусу [Текст] : учебное пособие : для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальностям 31.05.03 "Стоматология", 31.05.01 "Лечебное дело" : [гриф] / П. О. Ромодановский, Е. Х. Баринов ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 207 с. : ил. - Библиогр.: с. 205-207. - ISBN 978-5-9704-3875-6 : 550.00 р.
2. [Самищенко, Сергей Степанович](#). Судебная медицина [Текст] : учебник для магистров : для студентов высших учебных заведений : [гриф] МО РФ / С. С. Самищенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 471 с. : ил. - (Магистр). - Библиогр. в конце ч. - Библиогр.: с. 468-471. - ISBN 978-5-9916-2008-6 (в пер.) : 319.00 р.
3. [Грицаенко, Петр Петрович](#). Судебная медицина [Текст] : краткий курс лекций / П. П. Грицаенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 195 с. - (Хочу все сдать!). - Библиогр.: с. 194-195. - ISBN 978-5-9916-2241-7 : 137.00 р.

Дополнительная литература.

1. Патолого-анатомическое вскрытие [Текст] : нормативные документы / М-во здравоохранения Рос. Федерации ; под ред. Г. А. Франка, П. Г. Малькова ; сост. Г. А. Франк

[и др.]. - М. : Медиа Сфера, 2014. - 74 с. : ил. - Библиогр.: с. 72-73. - ISBN 978-5-89084-031-8 : 100.00 р.

2. [Пиголкин, Юрий Иванович](#). Судебно-медицинская экспертиза тупой травмы печени [Текст] : учебное пособие : для использования в учебном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по специальности 31.05.01 "Лечебное дело" : [гриф] / Ю. И. Пиголкин, И. А. Дубровина, И. А. Дубровин ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 167 с. : ил. - Библиогр.: с. 151-157. - ISBN 978-5-9704-3805-3 : 830.00 р.
3. Ситуационные задачи и тестовые задания по судебной медицине [Текст] : подготовка к курсовому зачету : учебное пособие для образовательных учреждений, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по предмету "Судебная медицина" по специальностям "Стоматология", "Судебно-медицинская экспертиза" : [гриф] / П. О. Ромодановский [и др.] ; под ред. П. О. Ромодановского, Е. Х. Барина ; М-во образования и науки РФ. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 128 с. : ил. - Библиогр.: с. 78-79. - ISBN 978-5-9704-3588-5 : 460.00 р.
4. [Повзун, Сергей Андреевич](#). Патологическая анатомия в вопросах и ответах [Текст] : учебное пособие : дополнительно для студентов образовательных учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по направлению подготовки "Лечебное дело" по дисциплине "Патологическая анатомия" : [гриф] / С. А. Повзун ; М-во образования и науки РФ. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 174 с. - ISBN 978-5-9704-3639-4 : 365.00 р.
5. Патологическая анатомия [Текст] : учебник : в 2 т. : для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по группе специальностей "Лечебное дело", "Педиатрия", "Медико-профилактическое дело" по дисциплине "Патологическая анатомия" : [гриф] / М-во образования и науки РФ; под ред. В. С. Паукова. - 2-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - ISBN 978-5-9704-3743-8. Т. 2 : Частная патология / В. С. Пауков [и др.]. - 2016. - 522 с. : ил. - Предм. указ.: с. 515-522. - ISBN 978-5-9704-3745-2 (в пер.) : 1800.00 р.

Перечень ресурсов сети «Интернет»

Кокрейновская библиотека <https://www.cochrane.org/ru/translation>

Научная электронная библиотека <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

Электронный ресурс <http://mexalib.com/view/17579> (Книги по судебной медицине) Доступ актуален 29.11.2018.

Электронный ресурс <http://www.booksmed.com/sudebnaya-medicina> (Книги по судебной медицине) Доступ актуален 29.11.2018.

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. Консультант +

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Ивановская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Приложение 2

**к рабочей программе практики
«Обучающий симуляционный курс»**

Индивидуальное задание на практику

«Обучающий симуляционный курс»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Направление подготовки: 31.08.10 Судебно-медицинская экспертиза

Квалификация выпускника: врач - судебно-медицинский эксперт

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б2.Б1

**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения
обучающего симуляционного курса практики**

Ординатор _____

Ф.И.О. ординатора

Специальность _____

Кафедра _____

Руководитель практики _____

(должность, кафедра, Ф.И.О. руководителя)

Перечень общеврачебных практических навыков

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1	Удаление инородного тела верхних дыхательных путей	5
2	Коникотомия, коникопункция	5
3	Базовая сердечно-легочная реанимация	5
4	Промывание желудка	5
5	Сифонная клизма	5
6	Пункция периферической вены	5
7	Катетеризация периферической вены	5
8	Пункция плевральной полости	5
9	Катетеризация мочевого пузыря (мягким катетером)	5
10	Временная остановка наружного кровотечения	5
11	Наложение мягкой повязки	5
12	Остановка носового кровотечения	5
13	Иммобилизация конечности при травмах	5
14	Неотложная помощь при внутреннем кровотечении	5
15	Определение группы крови и резус-принадлежности крови (индивидуальной совместимости)	5

Перечень специальных практических навыков

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Опрос свидетельствуемого	10
2.	Осмотр свидетельствуемого	10
3.	Осмотр трупа	10
4.	Техника исследования трупа	10
5.	- постановки пробы - на воздушную и газовую эмболию, плавательные, легочные и желудочно-кишечные;	10
6.	- изъятия материала для лабораторных исследований: гистологического, бактериологического и вирусологического, ботанического, химического, физико-технического, спектрального;	10
7.	- зарисовки повреждений на контурные схемы и графические изображения переломов костей;	10

8.	- измерения повреждений и следов, обработка результатов;	10
9.	- исследования повреждений и следов с помощью оптических средств;	10
10.	- оценки макро- и микроморфологии болезненных изменений, травматических воздействий с помощью специальных методов;	10
11.	Исследование одежды	10
12.	Исследование травмирующих предметов	10
13.	Исследование трупных изменений	10
14.	Определение наличия повреждений	10
15.	Определение последовательности причинения повреждений	10
16.	Определение давности повреждений	10
17.	Определение механизма образования повреждений	10
18.	Определение давности смерти	10
19.	Определение степени тяжести вреда здоровью	10
20.	Оформление медицинской документации	10

Руководитель практики _____ / _____ /
(подпись руководителя) _____ ФИО