

**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/
«27» июля 2019 г.

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

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Специальность: 31.08.42 Неврология

Присваиваемая квалификация: Врач-невролог

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:

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи 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 в соответствии с Международной

статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи (ПК-6);
- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (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	Методика проведения спинальной пункции.	10
2	Методика первичного неврологического обследования	10
3	Экстренное введения средств, купирующих судорожный синдром	10
4	Экстренное введения средств, купирующих психомоторное возбуждение	10
5	Проведение новокаиновых блокад	10
6	Оказание экстренной помощи при ОНМК	10
7	Оказание экстренной помощи при остром отеке головного мозга	10
8	Оказание экстренной помощи при миастеническом кризе	10
9	Оказание экстренной помощи при акинетическом кризе	5
10	Оформление медицинской документации	10
11.	Составление индивидуальных программ реабилитации неврологических больных	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. Неврологическое обследование <ul style="list-style-type: none"> • расспрос больного • сбор анамнестических и катamnестических сведений • исследование неврологического статуса • анализ получаемой информации, установление неврологического синдрома, использование диагностических и оценочных шкал, применяемых в неврологии 	12	12	6	18	+	+	+					
2.2. Распознавание и лечение следующих неотложных состояний <ul style="list-style-type: none"> • психомоторное возбуждение • эпилептический припадок ,эпилептический статус; • острое нарушение мозгового кровообращения • острый отек мозга • миастенический криз • острый • дислокационный синдром • паническая атака • акинетический криз 	12	12	6	18			+	+				
2.3. Оказание помощи при психомоторном возбуждении, судорожном синдроме <ul style="list-style-type: none"> • экстренного введения средств, купирующих психомоторное возбуждение, судорожный синдром; 	12	12	6	18				+				

2.4. Оформление медицинской документации	12	12	6	18							+	
<ul style="list-style-type: none"> • направления на госпитализацию • амбулаторной карты • истории болезни • выписки из истории болезни • программы реабилитации неврологических больных 												
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.

1. Кабинеты: учебные комнаты площадью 52 кв. м, лекционный зал 85 кв. м.
2. Мультимедийная техника.
3. Лаборатории: кабинет нейрофизиологических исследований
4. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: муляжи позвоночника и головного мозга
5. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков):
6. Аппаратура, приборы: электроэнцефаграф, ВП головного мозга фирмы «НейроСофт», Лазерный анализатор капиллярного кровотока с программным обеспечением (Россия).

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.

Перечень учебной литературы

Основная литература

1. Неврология. Национальное руководство. Под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, А.Б. Гехт.- ГЭОТАР-Медиа, 2016.-688с.
2. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей. – 9-е изд. – СПб.: Политехника, 2014. – 623 с.
3. Гусев Е. И., Коновалов А. Н., Скворцова В. И.. - Неврология и нейрохирургия. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 612 с.

Дополнительная литература

1. Попп А. Дж., Дэшайе Э. М. Руководство по неврологии. Под ред. Н. Н. Яхно. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 681 с.
2. Суслина З.А., Гулевская Т.С., Максимова М.Ю., Моргунов В.А. Нарушения мозгового кровообращения. -МЕДпресс-информ,2016.-536с.
3. Никифоров А. С., Гусев Е. И Частная неврология. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 767 с.
4. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. - 261 с.
5. Котов С. В. Основы клинической неврологии: руководство /. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 671 с.,
6. Подчуфарова Е. В., Яхно Н. Н. Боль в спине . - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 356 с.

7. Практическая неврология : руководство для врачей / Н. С. Алексеева [и др.] ; под ред. А. С. Кадыкова, Л. С. Манвелова, В. В. Шведкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 448 с.

Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. Nevrologia.info,
2. neurology.com,
3. doctor-neurologist.ru,
4. internist.ru,
5. sovetnmo.ru

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: 31.08.42 Неврология

Квалификация выпускника: врач - невролог

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 _____ Неврология _____

Кафедра _____ Неврологии и нейрохирургии ИПО _____

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	Методика проведения спинальной пункции.	10
2	Методика первичного неврологического обследования	10
3	Экстренное введения средств, купирующих судорожный синдром	10
4	Экстренное введения средств, купирующих психомоторное возбуждение	10
5	Проведение новокаиновых блокад	10
6	Оказание экстренной помощи при ОНМК	10
7	Оказание экстренной помощи при остром отеке головного мозга	10
8	Оказание экстренной помощи при миастеническом кризе	10
9	Оказание экстренной помощи при акинетическом кризе	10
10	Оформление медицинской документации	10
11.	Составление индивидуальных программ реабилитации неврологических больных	10

Руководитель практики _____ / _____ /

(подпись руководителя)

ФИО