

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

**Рабочая программа производственной практики
«Обучающий симуляционный курс»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Специальность: 31.08.35 Инфекционные болезни

Присваиваемая квалификация: Врач-инфекционист

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б2.0.1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа практики разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни (уровень подготовки кадров высшей квалификации) с учётом профессионального стандарта 02.001 «Врач–инфекционист» и реализуется в образовательной программе ординатуры по специальности 31.08.35 Инфекционные болезни.

1. Цель практики:

Целью Производственной 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 Производственной практики «Обучающий симуляционный курс»:

- формирование у ординатора готовности к решению медицинских задач профессиональной деятельности в сфере инфекционных болезней.

Вид, форма, способы и основные базы проведения практики:

Вид – производственная (клиническая).

Форма проведения – дискретно.

Способ проведения – стационарная.

Основные базы проведения – многопрофильный аккредитационно-симуляционный центр и клиническая база кафедры.

2. Место практики в структуре образовательной программы:

Производственной практики «Обучающий симуляционный курс» относится к Основной части Блока Б2 Практики программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

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

Навыки и умения, полученные ординаторами при освоении Производственной практики «Обучающий симуляционный курс», необходимы для последующего прохождения производственной клинической практики.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов.

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

| Трудовая функция с кодом | Компетенции, обеспечивающие выполнение трудовой функции | |
|---|---|---|
| | индекс | содержание компетенции |
| Проведение обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями с целью установления диагноза (А/ 01.8) | ОПК-4 | Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов |
| Оказание медицинской помощи | ОПК-10 | Способен участвовать в оказании |

| | | |
|---------------------------------------|--|---|
| пациентам в экстренной форме (А/08.8) | | неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства |
|---------------------------------------|--|---|

3.1. Паспорт компетенций, формируемых в процессе освоения рабочей программы дисциплины

| Код трудовой функции | Индекс компетенции | Индекс и содержание индикаторов достижения компетенции |
|----------------------|--------------------|--|
| А/ 01.8 | ОПК-4 | ОПК-4.1. Проводит физикальное обследование пациентов. |
| А/08.8 | ОПК-10 | ОПК-10.1 Диагностирует состояния, требующие срочного медицинского вмешательства |
| | | ОПК-10.2 Выполняет алгоритм оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства |

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 | Оценка характера изменений стула | 50 |
| 2 | Поиск и оценка характерных элементов сыпи | 50 |
| 3 | Выявления пациентов с респираторной недостаточности | 25 |
| 4 | Дифференциальная диагностика желтух | 20 |
| 5 | Использование костюма - биологической защиты | 50 |
| 6 | Проведение экстренной регидратации больным с кишечными инфекциями | 25 |
| 7 | Диагностика острой почечной недостаточности | 10 |
| 8 | Диагностика малярии с помощью микроскопии в толстой капле крови | 5 |
| 9 | Неврологический осмотр, оценка ликворологических данных | 20 |
| 10 | Оценка вирусологических и серологических лабораторных тестов | 50 |

3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенный с формируемыми компетенциями и индикаторами компетенций

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

| Код компетенции | Индикаторы достижения компетенций | Перечень знаний, умений навыков |
|-----------------|-----------------------------------|--|
| ОПК-4 | ОПК-4.1 | <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основные клинические проявления заболеваний и (или) состояний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и системы крови, приводящие к тяжелым осложнениям и (или) угрожающим жизни, определение тактики ведения пациента с целью их предотвращения <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания и (или) состояния, эпидемиологического анамнеза у пациентов (их законных представителей) с инфекционными заболеваниями и |

| | | |
|---------------|-----------------|--|
| | | (или) состояниями - проведением физикального исследования пациентов с инфекционными заболеваниями и (или) состояниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) |
| ОПК-10 | ОПК-10.1 | Знать: - 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 Уметь: - 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 Владеть: - Оценкой состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме |
| | ОПК-10.2 | Знать: - правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации Уметь: - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Владеть: - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации |

4. 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 промежуточной аттестации - 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 индикаторы достижения компетенции | | | Формы текущего контроля |
|---|----------------------------------|----------------------|------------------------|-------------|---|----------|----------|-------------------------|
| | | Практические занятия | Самостоятельная работа | | ОПК-4.1 | ОПК-10.1 | ОПК-10.2 | |
| 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 | + | + | + | КПН |
| Раздел 2. Специальные навыки | 48 | 48 | 24 | 72 | | | | |
| • Оценка характера изменений стула | 4 | 5 | 2 | 8 | + | | | |
| • Поиск и оценка характерных элементов сыпи | 5 | 5 | 4 | 6 | + | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|------------|---|---|---|--------|
| • Выявления пациентов с респираторной недостаточности | 5 | 5 | 2 | 8 | + | | | |
| • Дифференциальная диагностика желтух | 5 | 5 | 2 | 6 | + | | | |
| • Использование костюма - биологической защиты | 5 | 5 | 2 | 8 | + | | | |
| • Проведение экстренной регидратации больным с кишечными инфекциями | 5 | 5 | 2 | 6 | + | + | + | |
| • Диагностика острой почечной недостаточности | 4 | 5 | 4 | 8 | + | + | + | |
| • Диагностика малярии с помощью микроскопии в толстой капле крови | 5 | 4 | 2 | 6 | + | | | |
| • Неврологический осмотр, оценка данных ликвора | 5 | 4 | 2 | 8 | + | + | + | |
| • Оценка вирусологических и серологических лабораторных тестов | 5 | 5 | 2 | 8 | + | | | |
| | | | | | | | | |
| Итого | 72 | 72 | 36 | 108 | | | | Т, КПН |

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

5. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практике.

В ходе производственной практики «Обучающий симуляционный курс» с целью формирования и развития заявленных компетенций ординаторы используют навыки сбора и анализа, моделирования и проектирования клинических ситуаций и лечебно-диагностического процесса в целом. С целью развития навыков применяются технологии консультирования, тьюторства.

В собственной практической деятельности ординаторы используют разнообразные технические устройства (симуляторы, фантомы) и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

6. Формы контроля. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация)

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:

1. 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;
2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.

1. Инфекционные болезни : национальное руководство / М. Г. Авдеева [и др.] ; гл. ред.: Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1101 с. - Текст : непосредственный.

То же. – 2019. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449127.html>

2. Ющук, Н. Д. Лекции по инфекционным болезням : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / Н. Д. Ющук, Ю. Я. Венгеров, Г. А. Анисеева. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : Медицина, 2007. - 1032 с. : ил. - (Учебная литература для студентов медицинских вузов). - Текст : непосредственный.
3. То же. – 2016. - 4-е изд., перераб. и доп. - Т. 1. - 656 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436998.html>
4. То же. – 2016. - 4-е изд., перераб. и доп. - Т. 2. - 592 с. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437001.html>

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог ИвГМА;
- Электронная библиотека ИвГМА.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке ИвГМА:

ЭБС Консультант студента;
ЭБС Консультант врача;
Scopus;
Web of science;
Elsevier;
SpringerNature.

Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. КонсультантПлюс