

**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/
«21» сентября 20 19 г.

**Рабочая программа практики
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Специальность: 31.08.46 Ревматология

Присваиваемая квалификация: Врач-ревматолог

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б2.В1

1. Цель практики:

Целью «Производственная (клиническая) практика – вариативная часть» (далее вариативная практика) является совершенствование практической подготовки обучающегося в амбулаторной или стационарной специализированной помощи.

Задачи вариативной практики амбулаторной специализированной помощи включают в себя совершенствование у ординатора готовности к выполнению следующих видов профессиональной деятельности:

профилактическая деятельность:

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

диагностическая деятельность:

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

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

организационно-управленческая деятельность:

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

соблюдение основных требований информационной безопасности.

Задачи вариативной практики стационарной специализированной помощи включают в себя совершенствование 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;

проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

оказание специализированной медицинской помощи;

организационно-управленческая деятельность:

организация проведения медицинской экспертизы;

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

соблюдение основных требований информационной безопасности.

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

Вид – производственная (клиническая).

Форма проведения – непрерывно.

Способ проведения – стационарная или выездная.

Основные базы проведения – ОБУЗ «Городская клиническая больница 4»

ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»

Клиника ИвГМА

Место практики в структуре образовательной программы:

Вариативная практика относится к вариативной части Блока 2 раздела «Практики» программы ординатуры, установленной Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования.

Вариативная практика базируется на знаниях и умениях, приобретенных при изучении Блока 1 Дисциплины (модули) и Блока 2 «Практики» («Производственная (клиническая) практика – базовая часть»).

Навыки и умения, полученные ординаторами при освоении вариативной практики, совершенствуют профессиональные компетенции, относящиеся к амбулаторным либо стационарным видам медицинской помощи.

3. Планируемые результаты обучения при прохождении вариативной практики:

В результате прохождения программы вариативной практики у ординатора должны быть усовершенствованы следующие профессиональные компетенции:

профилактическая деятельность:

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-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 ревматологической медицинской помощи (ПК-6);

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 вариативной практики, должен усовершенствовать навыки оказания специализированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Перечень специальных практических навыков вариативной части практики амбулаторной специализированной помощи

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Методика клинического исследования ревматологических больных	72
2.	Определение показаний к срочной или плановой госпитализации	36
3.	Организация и согласование госпитализации с администрацией стационара	18
4.	Активная амбулаторная терапия ревматологических больных	18
5.	Поддерживающая амбулаторная терапия ревматологических больных	36
6.	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности и рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству; при стойкой утрате трудоспособности направление больного на медикосоциальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни	12
7.	Оформление медицинской документации	72

Перечень специальных практических навыков вариативной части практики стационарной специализированной помощи

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Методика клинического исследования ревматологических	36

	больных. Курация пациентов ревматологического профиля в стационаре	
2.	Выработка комплекса профилактических мероприятий	18
3.	Составление индивидуальных программ и комплекса реабилитационных мероприятий	36
4.	Оказание экстренной помощи при ургентных состояниях	6
5.	Выбор необходимого комплекса лабораторных и инструментальных методов исследования Интерпретация полученных данных, выявление признаков патологии Установление диагноза	6
6.	Выбор комплексного лечения: методов немедикаментозного лечения и немедикаментозной терапии у ревматологических больных в зависимости от нозологии	18
7.	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности и рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству; при стойкой утрате трудоспособности направление больного на медикосоциальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни	6
8.	Оформление медицинской документации	36

4. **Содержание и объем практики:**

Общая трудоемкость вариативной практики составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов:

Объем вариативной практики

Периоды обучения	Часы			ЗЕ
	Контактная работа	Самостоятельная работа	Всего	
Второй год (4й семестр)	72	216	288	8

Содержание вариативной части практики амбулаторной специализированной помощи:

1. Работа с пациентами:

- участие в приеме пациентов в условиях поликлиники и на дому;
- оценка результатов обследования пациентов;
- участие в постановке диагноза;
- участие в назначении и проведении лабораторных и инструментальных методов исследования;

2. Участие в назначении комплекса лечебных мероприятий и оказании специализированной медицинской помощи.

3. Оформление учетно-отчетной документации в медицинской организации (первичный осмотр вновь поступивших больных, дневниковые записи, направления на исследования, выписки из истории болезни, эпикризы, карты выбывшего из стационара, амбулаторные карты).

4. Участие в проведении лечебно-оздоровительных мероприятий и диспансерного наблюдения в амбулаторных учреждениях.

5. Изучение порядка и условий оказания первой врачебной специализированной помощи при неотложных состояниях на амбулаторном этапе.

6. Участие в проведении экспертизы временной утраты трудоспособности и медико-социальной экспертизы.

7. Оформление дневника практики с соблюдением требований информационной безопасности.

8. Аттестация по итогам практики.

Содержание вариативной части практики стационарной специализированной помощи:

1. Работа с пациентами:
 - курация больных;
 - оценка результатов обследования пациентов;
 - участие в постановке диагноза;
 - участие в обходах зав.отделением, руководителя практики, консилиумах, обсуждении сложных диагностических случаев;
 - участие в назначении и проведении лабораторных и инструментальных методов исследования.
2. Участие в назначении комплекса лечебных мероприятий и оказании специализированной медицинской помощи.
3. Оформление учетно-отчетной документации в медицинской организации (первичный осмотр вновь поступивших больных, дневниковые записи, направления на исследования, выписки из истории болезни, эпикризы, карты выбывшего из стационара, амбулаторные карты).
4. Участие в проведении экспертизы временной утраты трудоспособности и медико-социальной экспертизы.
5. Оформление дневника практики с соблюдением требований информационной безопасности.
6. Аттестация по итогам практики.

5. Характеристика форм отчетности и оценочных средств.

5.1. Текущий контроль:

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

5.2. Промежуточная аттестация:

К промежуточной аттестации допускаются ординаторы, выполнившие программу вариативной части практики. На промежуточную аттестацию ординатор предъявляет:

- дневник производственной практики;
- характеристику руководителя от базы практической подготовки
- заполненную анкету для обучающихся по оценке удовлетворенности организацией и условиями прохождения практической подготовки
- заполненные анкеты для работодателей по оценке удовлетворенности качеством подготовки ординаторов

Формы дневника, характеристики и анкеты представлены в Положении об организации проведения практики обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры.

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

1. Проверка практических умений
2. Собеседование по дневнику практики.
3. Проверка практических умений проводится с использованием клинических задач фонда оценочных средств (Приложение 1).
4. Каждый этап оценивается по пятибалльной системе. По результатам двух этапов определяется итоговая оценка.

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

6. Описание материально-технического обеспечения практики.

Основные базы проведения – Учебная аудитория и комнаты кафедры:

мультимедийное оборудование, компьютеры, телевизор и видеоплеер, мультимедийные презентации. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий (торс) «Максим-2».

На базе ОБУЗ «Городская клинической больницы № 4»: клиническая и биохимическая лаборатория, бактериологическая лаборатория, иммуноферментная лаборатория.

Рентгенологическое отделение: рентгенологические установки: КРДСМ 50/125, КРДСМ 50-125-1, АПЕЛЕМ, ЕДР 750 В. Передвижные рентгенологические установки: «Арман» (2), 12П5 (2), Philips С-дуга, Siemens kondiamobil 125. Флюорографический цифровой аппарат ФСЦ «Рентех».

Эндоскопическое отделение: Видеобронхоскоп Fujinon EB-270Т, Бронхоскоп Pentax FB-19НЗ.

Иммуноферментная лаборатория

Отделение функциональной диагностики: спирометр Spirolab, спирометр Spirosift, электрокардиограф Cardiovit AT-1, электрокардиограф Cardioline, эхокардиограф SIM 5000 D PLUS, Монитор СМАД.

Отделение УЗИ: АЛОКА-500; АЛОКА-1700; Logic-200; Vivid-3

Пульмонологическое отделение: Небулайзеры «Вояж» (3 шт.), Небулайзер «Бореал», Пикфлуометры (12 шт.), Пульсоксиметр Nellcor N-20, Школа для больных бронхиальной астмой.

Эндокринологическое отделение:

Клиническая и биохимическая лаборатория (суточный профиль гликемии, мониторинг глюкозы у детей, гликированный гемоглобин А1с, микроальбуминурия, холестерин, триглицериды, ЛП НП, ЛП ВП, индекс атерогенности)

Радиоиммунологическая лаборатория (С-пептид, иммунореактивный инсулин)

Радиоизотопная лаборатория (ренография, сцинтиграфия почек и печени)

Кабинет «Диабетическая стопа», оснащенный набором инструментов для неврологической диагностики, мини-доплером, перевязочной, набором инструментария для обработки стоп, скалером

Школа для больных сахарным диабетом 1 и 2 типа

Отделение реанимации и интенсивной терапии: кардиомонитор «Nelcor», кардиомонитор «Drager» PM, пульсоксиметры «Nelcor 395» (3 шт.), пульсоксиметры «Nelcor-Simfoni» и «Oxisat», следящий монитор «Accusat» (2), монитор «Normosap», аппарат ИВЛ «Evita» (3 шт.), аппарат ИВЛ Siemens (2 шт.), аппарат ИВЛ Alveola-1 и Alveola-3, инфузоматы «Diginujsa» (3 шт.), инфузоматы «Volumed» (15 шт.), кислородный концентратор «Foton OCF 5A», электроотсосы (7 шт.), дефибрилляторы (4 шт.), аппарат УФО крови

Радиоизотопное отделение: УРР – 1-1 (радиоизотопная ренография почек); ГТРМ 01-Ц (определение остаточной мочи), гамма-камера «ФО-Нуклеар Чикаго» (сцинтиграфия легких).

Городской ревматологический центр

Школа для больных ревматоидным артритом

Физиотерапевтическое отделение. Зал ЛФК.

На базе ОБУЗ «Ивановская областная клиническая больница»:

Областной ревматологический центр

Кардиоревматологическое отделение

Отделение компьютерной томографии

Отделение магнитно-резонансной томографии

Радиоизотопное отделение: гамма-камера «ФО-Нуклеар Чикаго» (сцинтиграфия легких, печени)

Физиотерапевтическое отделение

На базе клиники ИвГМА: МСКТ 6-срезовый «Brilliance» фирмы Philips, двух энергетический остеоденситометр Lunar Prodigy Advance (6E Medical System, LUNAR).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.

Перечень учебной литературы

1. Боли в суставах. Дифференциальная диагностика / С. П. Филоненко, С. С. Якушин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. Экз. 1
2. Заболевания позвоночника и спинного мозга: клиничко-лучевая диагностика и лечение / В. В. Щедренюк [и др.] ; под ред. В. В. Щедренюка. - СПб. : ЛОИРО, 2015. Экз. 1
3. Остеоартроз крупных суставов нижних конечностей: руководство для врачей первичного звена / О. М. Лесняк [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Экз. 1
4. Физическая и реабилитационная медицина: национальное руководство / Межрегион. науч. о-во физ. и реабилитации медицины, Ассоц. мед. о-в по качеству. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Экз 1
5. Боль в спине / Е. В. Подчуфарова, Н. Н. Яхно. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Экз. 1
6. Лучевая диагностика заболеваний костей и суставов: национальное руководство / Ассоц. мед. о-в по качеству. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. Экз. 1

Перечень ресурсов сети Интернет:

- Сайт ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России <http://www.isma.ivanovo.ru/>
- Сайт библиотеки ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России <http://libisma.ru/>
- Консультант студента <http://www.studmedlib.ru/>
- <http://www.rheumatolog.ru/> НИИ ревматологии РАМН
- www.consillium-medicum.com
- <http://rheumo.ru/> портал ревматологическая помощь
- www.osteoporoz.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
«Производственная (клиническая)
практика – вариативная часть»**

**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения практики
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Направление подготовки: 31.08.46 Ревматология

Квалификация выпускника: врач - ревматолог

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Код дисциплины: Б2.В1

**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения практики
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Ординатор _____

Ф.И.О. ординатора

Специальность 31.08.46 Ревматология

Кафедра терапии и эндокринологии ИПО

Руководитель практики _____

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

**Перечень специальных практических навыков
вариативной части практики амбулаторной специализированной помощи**

1.	Методика клинического исследования ревматологических больных	72
2.	Определение показаний к срочной или плановой госпитализации	36
3.	Организация и согласование госпитализации с администрацией стационара	18
4.	Активная амбулаторная терапия ревматологических больных	18
5.	Поддерживающая амбулаторная терапия ревматологических больных	36
6.	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности и рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству; при стойкой утрате трудоспособности направление больного на медикосоциальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни	12
7.	Оформление медицинской документации	72

Руководитель практики _____ / _____ /

(подпись руководителя)

ФИО

**Индивидуальное задание для выполнения в период прохождения практики
«Производственная (клиническая) практика – вариативная часть»**

Ординатор _____
Ф.И.О. ординатора

Специальность 31.08.46 Ревматология

Кафедра терапии и эндокринологии ИПО

Руководитель практики _____
(должность, кафедра, Ф.И.О. руководителя)

**Перечень специальных практических навыков
вариативной части практики стационарной специализированной помощи**

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Методика клинического исследования ревматологических больных. Курация пациентов ревматологического профиля в стационаре	36
2.	Выработка комплекса профилактических мероприятий	18
3.	Составление индивидуальных программ и комплекса реабилитационных мероприятий	36
4.	Оказание экстренной помощи при ургентных состояниях	6
5.	Выбор необходимого комплекса лабораторных и инструментальных методов исследования Интерпретация полученных данных, выявление признаков патологии Установление диагноза	6
6.	Выбор комплексного лечения: методов немедикаментозного лечения и немедикаментозной терапии у ревматологических больных в зависимости от нозологии	18
7.	Выявление признаков временной и стойкой, частичной или полной утраты трудоспособности и рекомендации по режиму труда и отдыха, при необходимости по рациональному трудоустройству; при стойкой утрате трудоспособности направление больного на медикосоциальную экспертизу с оформлением соответствующей выписки из истории болезни	6
8.	Оформление медицинской документации	36

Руководитель практики _____ / _____ /
(подпись руководителя) Ф.И.О.