

**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/

«14» Июня 20 19 г.

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

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Тип образовательной программы: программа ординатуры

Специальность: 31.08.09 Рентгенология

Присваиваемая квалификация: Врач-рентгенолог

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 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;

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;

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 «Областная клиническая больница», клиника ФГБОУ ВО ИвГМА Минздрава России, ОБУЗ Городская клиническая больница № 7, ОБУЗ Городская клиническая больница № 3.

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);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

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.	Лучевые исследования у больных различного клинического профиля.	10
2.	Рентгенологические исследования молочной железы	10
8.	Оформление медицинской документации	10

Перечень специальных практических навыков вариативной части практики стационарной специализированной помощи

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Рентгеновская компьютерная томография у больных различного клинического профиля	30
2.	Магнитно-резонансная томография у больных различного клинического профиля	10
3.	Лучевые исследования у больных различного клинического профиля в условиях блока интенсивной терапии	5
4.	Рентгенологические исследования больных различного клинического профиля в отделении рентгенэндоваскулярного отделения	5
5.	Ультразвуковые исследования больных различного клинического профиля	10
8.	Оформление медицинской документации	30

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. Вводный инструктаж руководителя практики. Изучение организационных вопросов работы врачей амбулаторного звена и стационара. Инструктаж по технике безопасности.
2. Выполнение различных методик традиционного рентгенологического исследования при исследовании:
 - легких и средостения;
 - сердца в различных проекциях;
 - желудочно-кишечного тракта;
 - мочевыводящей системы;
 - при неотложных состояниях;
 - костно-суставной системы
 - оценка результатов обследования пациентов;

- участие в постановке диагноза;

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

3. Выполнение различных методик КТ исследования больных различного клинического профиля. Участие в проведении лечебно-оздоровительных мероприятий и диспансерного наблюдения в амбулаторных учреждениях.
4. Выполнение базовых методик МРТ-исследования позвоночника и головного мозга
5. Формирование протокол и дифференциально-диагностического ряда при рентгенологических исследованиях различных органов и систем
6. Проведение санитарно-просветительной работы с пациентами и членами их семей.
7. Оформление дневника практики с соблюдением требований информационной безопасности.
8. Аттестация по итогам практики.

5. Характеристика форм отчетности и оценочных средств.

6.1. 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.

6.2. 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.

Использование рентгеновских кабинетов, лабораторий, лабораторного и инструментального оборудования, учебных комнат для работы.

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеокамера, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, видео- и DVD проигрыватели, мониторы. Наборы слайдов, таблиц/мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины. Видеофильмы. Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам. Доски.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практик.

Перечень учебной литературы

п/ №	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания
1.	Ультразвуковые и лучевые технологии в клинической практике	Сандриков В.А.	М., "Стром" 2012г.
2.	Патология при КТ и МРТ	Грэй М.Л.	М., "МЕДпресс-информ", 2013г.
3.	Лучевая диагностика в маммологии: руководство для врачей	Рожкова Н.И.	М., "Специальное Издательство Медицинских Книг", 2014г
4.	Атлас рентгеноанатомии и укладок	Ростовцев М.В.	М., "ГЭОТАР-Медиа", 2013г
5.	Лучевая диагностика заболеваний костно-мышечной системы	Конаган Ф.	"БИНОМ", 2014г
6.	Рентгенологический атлас заболеваний и повреждений мочевых органов.	Труфанов Г.Е. и др	ЭЛБИ-СПб, 2012г
7.	Неотложная радиология	Б.Маринчек, Р.Ф.Донделинджер	М., «Видар», 2010г.
8.	Рентгенография грудной клетки	Корн Дж.	"БИНОМ-Пресс", 2014
9.	Лучевая диагностика	Г.Е. Труфанов	М., ГЭОТАР-Медиа, 2013г
10.	Лучевая диагностика	Илясова Е. Б., Чехонацкая М. Л., Приезжева В. Н.	М., ГЭОТАР-Медиа, 2013г
11.	Диагностическая нейрорадиология	Корниенко В.Н.	М., Антидор, 2014
12.	Лучевая диагностика заболеваний головного мозга	Китаев В.М.	М., МЕДпресс-информ, 2015г.

Перечень ресурсов сети «Интернет»

1. www.med-edu.ru. – медицинский видеопортал
2. www.webmedinfo.ru – медицинский информационно-образовательный проект
3. www.medicbooks.info/paediatrics -электронные медицинские книги
4. www.medicalstudent.com -электронная медицинская библиотека
5. www.ros-med.info – медицинская информационно-справочная сеть

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: 31.08.09 Рентгенология

Квалификация выпускника: врач - рентгенолог

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 _____

Кафедра _____

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

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

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Лучевые исследования у больных различного клинического профиля.	10
2.	Рентгенологические исследования молочной железы	10
3.	Оформление медицинской документации	10

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

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

Ординатор _____

Ф.И.О. ординатора

Специальность _____

Кафедра _____

Руководитель практики _____

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

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

№	Наименование навыка	Минимальное количество
1.	Рентгеновская компьютерная томография у больных различного клинического профиля	30
2.	Магнитно-резонансная томография у больных различного клинического профиля	10
3.	Лучевые исследования у больных различного клинического профиля в условиях блока интенсивной терапии	5
4.	Рентгенологические исследования больных различного клинического профиля в отделении рентгенэндоваскулярного отделения	5
5.	Ультразвуковые исследования больных различного клинического профиля	10
8.	Оформление медицинской документации	30

Руководитель практики _____ / _____ /

(подпись руководителя)

ФИО