

## Аннотация к рабочей программе практики

### «Клиническая практика»

основной образовательной программы высшего образования (ординатура) по специальности 31.08.09 Рентгенология  
код, наименование специальности

Кафедра: лучевой диагностики ФДПО

**1. Цель освоения практики:** участие в формировании соответствующих компетенций УК-1 УК-3 ОПК-4, ОПК-5 ОПК-6 ПК-1 ПК-2 ПК-3, ПК-4

### 2. Место практики в структуре ООП

2.1 Клиническая практика относится к обязательной части (индекс Б2.О.1) Блока 2 ООП ВО.

### 3. Требования к результатам освоения программы практики по формированию компетенций

Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

| № п/п | Код компетенции (соотнесение с профстандартом) | Наименование компетенции (или ее части)                                                                                                                       | Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.    | УК-1                                           | Способность критически и системно анализировать - в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте. | ИД-1 <sub>УК-1</sub> . Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.<br>ИД-2 <sub>УК-1</sub> . Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации.<br>ИД-3 <sub>УК-1</sub> . Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности;<br>ИД-4 <sub>УК-1</sub> . Умеет выделять этапы решения и действия по решению задачи; находить, критически анализировать и выбирать информацию, необходимую для решения поставленной задачи в области медицины и фармации;<br>ИД-5 <sub>УК-1</sub> . Умеет рассматривать различные варианты решения, определять и оценивать практические последствия возможных решений задачи в области медицины и фармации. |
| 2.    | УК-3                                           | Способность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского                                                                               | ИД-1 <sub>УК-3</sub> . Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде.<br>ИД-2 <sub>УК-3</sub> . Понимает особенности поведения людей в составе команд врачей, среднего и младшего медицинского персонала, с которыми взаимодействует.<br>ИД-3 <sub>УК-3</sub> . Предвидит результаты (последствия) личных действий, планирует                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|   |       |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       | персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению.                                                                                                          | последовательность шагов для достижения результата. ИД-4 <sub>УК-3</sub> . Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3 | ОПК-4 | Способность проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты | ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> . Составляет план рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонансно-томографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению.<br>ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> . Выполняет рентгенологическое исследование (в том числе компьютерное томографическое исследование) и магнитно-резонансно-томографическое исследование, в том числе с контрастированием сосудистого русла и исследуемого органа, и системы.<br>ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> . Анализирует и интерпретирует рентгенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований.<br>ИД-4 <sub>ОПК-4</sub> . Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ.<br>ИД-5 <sub>ОПК-4</sub> . Формулирует заключение рентгенологического - (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда. |
| 4 | ОПК-5 | Способность организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в                                                                                | ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> . Формулирует план диспансерного наблюдения и предупреждения профессиональных болезней.<br>ИД-2 <sub>ОПК-5</sub> . Применяет методы первичного анализа и осмотра.<br>ИД-3 <sub>ОПК-5</sub> . Организует медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|   |                  |                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                  | <p>медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях.</p>                                                                                                                      | <p>нормативными правовыми актами и иными документами.<br/>ИД-4<sub>ОПК-5</sub>. Организует и проводит и проводить иммунопрофилактику инфекционных заболеваний у взрослого населения в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.<br/>ИД-5<sub>ОПК-5</sub>. Планирует проведение диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5 | ОПК-6            | <p>Способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p>       | <p>ИД-1<sub>ОПК-6</sub>. Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки.<br/>ИД-2<sub>ОПК-6</sub>. Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения.<br/>ИД-3<sub>ОПК-6</sub>. Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины.<br/>ИД-4<sub>ОПК-6</sub>. Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации.<br/>ИД-5<sub>ОПК-6</sub>. Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6 | ПК-1<br>(А/01.8) | <p>Способность проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать их результаты.</p> | <p>ИД-1<sub>ПК-1</sub>. Составляет план рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического и магнитно-резонансно-томографического) в соответствии с клинической задачей, с учетом диагностической эффективности исследования, наличия противопоказаний к его проведению.<br/>ИД-2<sub>ПК-1</sub>. Выполняет рентгенологическое исследование (в том числе компьютерное томографическое исследование) и магнитно-резонансно-томографическое исследование, в том числе с контрастированием сосудистого русла и исследуемого органа, и системы.<br/>ИД-3<sub>ПК-1</sub>. Анализирует и интерпретирует рентгенологические симптомы и синдромы предполагаемого заболевания, результаты рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований.<br/>ИД-4<sub>ПК-1</sub>. Формулирует патологические состояния, симптомы и синдромы заболеваний и нозологических форм, оформлять заключение выполненного рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом</p> |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                  |                                                                                                                                                                                                | МКБ.<br>ИД-5 <sub>ПК-1</sub> . Формулирует заключение рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с формулировкой нозологической формы патологического процесса в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ), или изложение предполагаемого дифференциально-диагностического ряда.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7  | ПК-2<br>(А/02.8) | Способность организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, медицинские осмотры, в том числе предварительные и периодически диспансеризации, диспансерные наблюдения. | ИД-1 <sub>ПК-2</sub> . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки.<br>ИД-2 <sub>ПК-2</sub> . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения.<br>ИД-3 <sub>ПК-2</sub> . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины.<br>ИД-4 <sub>ПК-2</sub> . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации.<br>ИД-5 <sub>ПК-2</sub> . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий. |
| 8  | ПК-3<br>(А/03.8) | Способность проводить анализ медикостатистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.                  | ИД-1 <sub>ПК-3</sub> . Оценивает медико-статистические показатели заболеваемости, инвалидности и смертности, характеризующие населения, порядок их вычисления и оценки.<br>ИД-2 <sub>ПК-3</sub> . Применяет методы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения.<br>ИД-3 <sub>ПК-3</sub> . Формулирует основы медицинского страхования и деятельности медицинского учреждения в условиях страховой медицины.<br>ИД-4 <sub>ПК-3</sub> . Систематизирует информацию, выбирает оптимальный способ ее обработки и презентации.<br>ИД-5 <sub>ПК-3</sub> . Осуществляет аналитическую деятельность с применением современных информационных технологий. |
| 9. | ПК-4<br>(А/04.8) | Оказание медицинской помощь пациентам в                                                                                                                                                        | ИД-1 <sub>ПК-4</sub> . Выявляет состояния, оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения требующие оказания медицинской помощи в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | экстренной форме. | экстренной форме,<br>ИД-2 <sub>ПК-4</sub> . Применяет методы и приемы оказания оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, согласно национальным клиническим рекомендациям.<br>ИД-3 <sub>ПК-4</sub> . Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме. |
|--|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 4. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 64 зач. единиц (2304 акад. час.)

| Наименование раздела производственной практики | Объем                    |                            | Трудоемкость по годам (АЧ) |             |
|------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------|
|                                                | в зачетных единицах (ЗЕ) | в академических часах (АЧ) | 1 год                      | 2 год       |
| Клиническая практика                           | 64                       | 2304                       | 1152                       | 1152        |
| Промежуточная аттестация зачет                 |                          |                            |                            |             |
| <b>Общая трудоемкость</b>                      | <b>64</b>                | <b>2304</b>                | <b>1152</b>                | <b>1152</b> |

#### 5. Разделы практики и формируемые компетенции

| № п/п | Код компетенции                                 | Наименование раздела практики                 |
|-------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1.    | УК-1                                            | Клиническая практика.                         |
| 1.1   | УК-4<br>ОПК-4,                                  | Тема.1.1. Общие вопросы клинической практики. |
| 1.2   | ОПК-5<br>ОПК-6<br>ПК-1<br>ПК-2<br>ПК-3,<br>ПК-4 | Тема 1.2 Частные вопросы клинической практики |