

федеральное государственное  
бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

Утверждаю  
директор Института НМФО  
  
Н.И. Свиридова  
« 29 » августа 2023г.

Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) основной  
профессиональной образовательной программы подготовки кадров  
высшей квалификации в ординатуре по специальности:

**31.08.12 Функциональная диагностика**

Квалификация (степень) выпускника: **врач – функциональный диагност**

Кафедра: **Кафедра лучевой, функциональной и лабораторной  
диагностики Института непрерывного медицинского и  
фармацевтического образования.**

Форма обучения – очная

Волгоград 2023 г.

## Оглавление:

1. Аннотация РП дисциплины «Функциональная диагностика»
2. Аннотация РП дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»
3. Аннотация РП дисциплины «Педагогика»
4. Аннотация РП дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов»
5. Аннотация РП дисциплины «Клиническая фармакология»
6. Аннотация РП дисциплины «Медицина чрезвычайных ситуаций»
7. Аннотация РП дисциплины «Патологическая анатомия»
8. Аннотация РП дисциплины «Патологическая физиология»
9. Аннотация РП «Неврология»
10. Аннотация РП дисциплины «Кардиология»
11. Аннотация РП дисциплины «Кардиохирургия»
12. Аннотация РП дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов. Симуляционный курс».

## **Аннотация РП «Функциональная диагностика»**

Дисциплина «Функциональная диагностика» относится к базовой части программы ординатуры по специальности 31.08.12 «Функциональная диагностика» и является обязательной для освоения обучающимися. Б1.Б.6

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 26 зачетных единиц, 936 академических часов (900 академических часов аудиторной, самостоятельной работы и 36 часов экзамен), в том числе аудиторные часы – 576 часов.

### **Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «функциональная диагностика» является формирование компетенций выпускника по специальности подготовки функциональная диагностика 31.08.12, обеспечивающих их готовность к оказанию высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

### **Задачами освоения дисциплины являются:**

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методов в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-специалиста по функциональной диагностике к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

3. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

#### **профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

#### **диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов;

**психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **2. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Функциональная диагностика» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

**универсальные компетенции (УК)**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- готовность разрабатывать, реализовывать проект, управлять им (УК-2)
- готовность руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3)
- готовность выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4)
- готовность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5)

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

*1. деятельность в сфере информационных технологий:*

- способность использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

*2. организационно-управленческая деятельность:*

- способность применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-2).

*3. педагогическая деятельность:*

- способность осуществлять педагогическую деятельность (ОПК-3).

*4. медицинская деятельность:*

- способность проводить исследование и оценку состояния функции внешнего дыхания (ОПК-4);
- способность проводить исследование и оценку состояния функции сердечно-сосудистой системы (ОПК-5);
- способность проводить исследование и оценку состояния функции нервной системы (ОПК-6);
- способность проводить исследование и оценку состояния функции пищеварительной, мочеполовой, эндокринной систем, органов кроветворения (ОПК-7);
- способность проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения (ОПК-8);
- способность проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);
- способность участвовать в оказании неотложной помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста функциональной диагностики закрепление ординатором умений /владений и формирование профессиональных навыков.**

**Умения:**

1. Уметь наложить электроды, снять ЭКГ и ввести данные ЭКГ-

обследования в базу данных.

2. Уметь правильно интерпретировать данные ЭКГ при различной патологии сердечно-сосудистой системы и других систем органов, самостоятельно оформить врачебное заключение.
3. Уметь поставить аппарат суточного мониторирования ЭКГ и АД.
4. Уметь интерпретировать данные суточного мониторирования ЭКГ и АД и оформить врачебное заключение.
5. Уметь провести стресс-тест ЭКГ и правильно интерпретировать его результаты, оформить врачебное заключение.
6. Уметь зарегистрировать ЭЭГ и ввести данные ЭЭГ в базу данных компьютера.
7. Уметь правильно выбрать фрагмент ЭЭГ, подлежащий анализу и необходимый метод анализа (когерентность, спектр мощности, локализация источника и т.д.).
8. Уметь правильно выполнить необходимые дыхательные маневры при обследовании функции дыхания.
9. Уметь дать правильное врачебное заключение по результатам спирометрии.
10. Уметь дать правильное заключение по результатам исследования общей емкости легких.
11. Уметь правильно провести пробу с бронходилататором.
12. Уметь рассчитать объемы левого желудочка и оценить систолическую функцию левого желудочка.
13. Уметь рассчитать массу миокарда левого желудочка.
14. Уметь оценить геометрию левого желудочка по рекомендациям ASE/ESC.
15. Уметь рассчитать основные показатели, характеризующие выраженность митральной регургитации.
16. Уметь рассчитать систолическое давление в легочной артерии/правом желудочке.
17. Уметь оценить ДФЛЖ.
18. Уметь определить максимальный и средний градиент давления по измеренной максимальной и средней скорости кровотока.
19. Уметь определить степень митрального стеноза по времени полуспада градиента давления на митральном клапане и планиметрически.
20. Уметь определить выраженность аортального стеноза в доплеровских режимах.
21. Уметь рассчитать объемы камер сердца.
22. Уметь правильно наложить 3 электрода ЭКГ для синхронной записи, не

помешав постановке датчика в трансторакальных позициях.

23. Уметь оптимизировать изображение при ЭхоКГ исследовании в М-, В-, D-режимах и при цветовом картировании.

24. Уметь получить качественное изображение миокарда в режиме тканевого доплера.

25. Уметь рассчитать индекс нарушенной сократимости миокарда при ЭхоКГ исследовании.

26. Уметь самостоятельно оформить протокол Эхо-КГ.

27. Уметь провести ультразвуковое доплеровское исследование экстракраниального отдела брахиоцефальных артерий и артерий головного мозга.

28. Уметь провести транскраниальное ультразвуковое доплеровское исследование сосудов головного мозга.

29. Уметь оформить протокол ультразвукового доплеровского исследования.

30. Уметь провести реоэнцефалографию и правильно интерпретировать ее результаты.

31. Уметь провести реовазографию сосудов верхних конечностей и правильно интерпретировать ее результаты.

32. Уметь провести реовазографию сосудов нижних конечностей и правильно интерпретировать ее результаты.

33. Уметь самостоятельно оформить протокол врачебного заключения

### **Владения:**

1. Комплексом методов обследования и интерпретации данных по изображениям, графическим кривым и параметрам полученных данных при работе на аппаратах, предназначенных для медицинской функциональной диагностики заболеваний сердечно-сосудистой, дыхательной и нервной систем.

2. Теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для основных методов исследования системы дыхания в покое и при проведении функционально диагностических проб: спирометрия, пикфлоуметрия, бодиплетизмография, а так же методов исследования диффузии, газов и кислотно-щелочного состояния крови, основного обмена.

3. Теоретическими и практическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для основных методов исследования центральной и периферической нервной систем: электроэнцефалографии

- (ЭЭГ), регистрации и выделения вызванных потенциалов (ВП), электромиографическими методами, эхоэнцефалографии (ЭхоЭГ).
4. Теоретическими и практическими знаниями проведения и анализа, результатов эхокардиографии.
  5. Теоретическими знаниями проведения, анализа, показаний и противопоказаний для методов функциональной диагностики сосудистой системы: сфигмографии, реографии, реоэнцефалографии, реовазографии, для ультразвуковых доплеровских методов исследования сосудистой системы, методов исследования скорости распространения пульсовой волны и плече-лодыжечного индекса.
  6. Методом электрокардиографии, самостоятельно выполнять запись на аппарате любого класса и интерпретировать полученные данные, представляя результат исследования в виде записанной электрокардиограммы и подробного заключения.
  7. Технологией проведения нагрузочных проб для выявления признаков нарушения коронарного кровоснабжения при кардиологической патологии.
  8. Методами суточного мониторинга ЭКГ и АД, ЭЭГ.
  9. Методами исследования гемодинамики
  10. Ультразвуковыми доплеровскими методами исследования сердца и сосудов.
  11. Методами функциональных исследований нервной системы (электроэнцефалография, мониторинг ЭЭГ),
  12. Основами работы с программным обеспечением кабинетов и отделений функциональной диагностики, с компьютером и различными периферийными устройствами (принтер, сканер, накопитель информации, и т.д.) и интернетом.
  13. Основами обработки и хранения данных функционально-диагностических исследований с помощью компьютерных технологий.
  14. Методами оказания экстренной помощи при ургентных состояниях (при кардиогенном шоке, потере сознания, анафилактическом шоке и пр.).

### **Практические навыки:**

1. Применять инструментальные диагностические методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
2. Оформить заключение по результатам выполненного исследования;
3. Определить, какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза;

4. Определить показания для госпитализации или дополнительных консультаций специалистов;
5. Решить вопрос о показаниях и противопоказаниях к операции;
6. Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
7. Провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного.

### **Специальные умения и навыки:**

1. Получение и интерпретация данных функциональной кривой, графика или изображения;
2. Правильной эксплуатации компьютеров и аппаратов для функционально-диагностических исследований;
3. Самостоятельного проведения электрокардиографических исследований;
4. Самостоятельного проведения эхокардиографических и доплеровских исследований сердца и сосудов (с применением дополнительных нагрузочных и лекарственных стресс-тестов);
5. Самостоятельного правильного проведения исследований функции внешнего дыхания (с применением лекарственных тестов);
6. Самостоятельного проведения нейрофизиологических и электромиографических исследований с получением качественной достоверной информации (с применением лекарственных тестов), мониторинга ЭЭГ при исследовании заболеваний нервной системы.
7. Самостоятельного проведения реографии, реоэнцефалографии, реовазографии, суточного мониторинга артериального давления, ультразвукового доплеровского исследования сосудов (с проведением функциональных нагрузочных проб).
8. По показаниям умения самостоятельно провести комплекс функциональных исследований и изложить результат в виде «функционального диагноза».
9. Уметь в составе группы врачей различных специальностей (кардиолог, кардиохирург, врачи других визуализирующих специальностей) определять тактику лечения кардиологических больных.

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Авторы-разработчики: Д.И. Зенченко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО. Д.И. Дорошенко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО. О.В. Илюхин, к.м.н.,

доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО. В.В. Иваненко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО.

### **Аннотация РП «Общественное здоровье и здравоохранение»**

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» относится к базовой части программы ординатуры по специальности 31.08.22 «Психотерапия» и является обязательной для освоения обучающимися. Б1.Б.1

#### **1. Цель и задачи дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»**

**Цель дисциплины:** углубление профессиональных знаний и умений в области общественного здоровья и здравоохранения, формирование клинического мышления, повышение уровня готовности к самостоятельной профессиональной деятельности в медицинских учреждениях.

**Задачи рабочей программы по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение»:**

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере общественного здоровья и здравоохранения.

2. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах общественного здоровья и здравоохранения.

3. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи в аспекте общественного здоровья и здравоохранения.

#### **2. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

**универсальные компетенции (УК):**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего

фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

### **профессиональные компетенции (ОПК):**

#### профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ОПК-1);

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с ревматическими заболеваниями (ОПК-2);

- готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о ревматической заболеваемости (ОПК-4);

#### диагностическая деятельность:

- готовностью к диагностике ревматических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-5);

- готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участию в иных видах медицинской экспертизы (ОПК-6);

#### психолого-педагогическая деятельность:

- готовностью к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике ревматических заболеваний (ОПК-10);

#### организационно-управленческая деятельность:

- готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ОПК-11);

- готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-12).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знания:**

- современные теоретические и экспериментальные методы для внедрения собственных и заимствованных результатов научных исследований в клиническую практику (УК-1);

- основные характеристики коллектива, его особенности, стадии развития; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового общения (УК-2);

- технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания (УК-3);

- основы законодательства по охране здоровья населения, основы страховой медицины в РФ; вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности (ОПК-1);

- основы организации проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ОПК-2);

- особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства (ОПК-4);

- Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, и особенности учета заболеваемости (ОПК-5);

- порядок проведения экспертизы временной нетрудоспособности в медицинской организации (ОПК-6);

- методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни (ОПК-10);

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, приемы и методы управления в медицинской организации и структурных подразделениях (ОПК-11);

- методики анализа деятельности (организации, качества и эффективности) медицинских организаций (ОПК-12).

### **Умения:**

- выявлять основные закономерности изучаемых объектов, прогнозировать новые неизвестные закономерности (УК-1);
- защищать гражданские права врачей и пациентов, выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива (УК-2);
- отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания (УК-3);
- проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению; работу по экспертизе временной нетрудоспособности (ОПК-1);
- проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и осуществлять диспансерное наблюдение (ОПК-2);
- всесторонне анализировать и оценивать информацию о ревматической заболеваемости, вести медицинскую документацию (ОПК-4);
- определять у пациентов ревматические заболевания и неотложные состояния в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-5);
- проводить экспертизу временной нетрудоспособности и принимать участие в других видах экспертизы (ОПК-6);
- проводить мероприятия по профилактике ревматических заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска (ОПК-10);
- организовать работу врача-специалиста в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ОПК-11);
- контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам; оценить качество оказанной медицинской помощи на основании действующих методик (ОПК-12).

### **Владения:**

- навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики (УК-1);
- знаниями организационной структуры, управленческой деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений (УК-2);
- навыками педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее

профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

- методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп; оценки степени утраты трудоспособности (ОПК-1);

- методологией проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ОПК-2);

- методологией социально-гигиенических мониторинга и медико-статистического анализа информации о заболеваемости (ОПК-4);

- методологией статистического учета на основе Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК-5);

- методологией проведения экспертизы временной нетрудоспособности в медицинской организации (ОПК-6);

- навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных и формированию здорового образа жизни, обучению пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике ревматических заболеваний (ОПК-10);

- навыками организации работы врача-специалиста с учетом нормативной документации, принятой в здравоохранении РФ (ОПК-11);

- навыками оценки качества медицинской помощи и составления учетной и отчетной документации по установленным формам (ОПК-12).

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа

### **Аннотация**

#### **РП дисциплины «Педагогика»**

Дисциплина «Педагогика» относится к фундаментальным дисциплинам и входит в состав базовой части программы ординатуры блока 1 «Дисциплины (модули)».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 академических часов, в том числе аудиторные часы – 24 часа, самостоятельная работа – 12 часов.

Целью освоения дисциплины «Педагогика» является отработка начальных предметно-методических умений и формирование мотивационной готовности к психолого-педагогической деятельности.

Задачи дисциплины «Педагогика»:

1. выработать представление ординаторов об основах медицинской дидактики и сформировать умение применять их в психолого-педагогической деятельности;

2. способствовать развитию навыков коммуникативной компетентности и толерантности при взаимодействии с пациентами, их родственниками и средним медицинским персоналом;

3. создать условия для возникновения и развития профессионально важных качеств специалиста.

## **2. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Педагогика» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

### **универсальные**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2)
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по программам дополнительного профессионального образования для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

### **профессиональные**

готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-7).

**В результате освоения данной дисциплины выпускник ординатуры должен иметь представление об основах медицинской дидактики и знать**

- теоретико-методологические основы психологии личности
- теоретические основы управления коллективом

- современные педагогические технологии обучения врачебной коммуникации;
- техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;
  - основы медицинской дидактики, структуру педагогической деятельности педагога, ее содержание и технологии обучения в вузе
- психолого-педагогические основы формирования профессионального системного мышления
- особенности мотивации в сфере здоровьесбережения у разных групп населения, пациентов, членов их семей
- техники слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;

#### **уметь**

- формулировать учебно-воспитательные цели; выбирать тип, вид занятия; использовать различные формы организации учебной деятельности; диагностики, контроля и оценки эффективности учебной деятельности пациентов, членов их семей, среднего медицинского персонала,
- мотивировать население, пациентов и членов их семей на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих,
- учитывать особенности врачебной коммуникации, технологии обучения техникам слушания и информирования пациентов о характере заболевания и лечения;
- регулировать и разрешать конфликтные ситуации;

#### **владеть навыками**

- планирования занятий, разработки их методического обеспечения, самостоятельного проведения занятия;
  - взаимодействия с пациентом, в зависимости от его типа;
- культуры поведения в процессе коммуникации;
- осуществления мотивирующей беседы;
- профессионального информирования пациента;
- эффективной коммуникации, технику налаживания контакта, технику обратной связи, технику поведения в ситуации стресса

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Авторы-разработчики: А.И. Артюхина к.м.н., д.п.н., курс педагогики и образовательных технологий дополнительного профессионального образования кафедры социальной работы; М.М. Королева к.м.н. начальник управления по подготовке в ординатуре Института НМФО; Н.И.

Свиридова д.м.н, доцент, заместитель директора по ординатуре Институт НМФО; О.Ю. Афанасьева к.м.н., начальник управления учебно-методического, правового сопровождения и производственной практики Института НМФО

### **Аннотация**

#### **РП дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов»**

Дисциплина «Подготовка к первичной аккредитации специалистов» относится к блоку Б1 базовой части ОПОП.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 академических часов (84 академических часов аудиторной, 54 часа самостоятельной работы и 6 часов репетиционный экзамен).

**Целью** освоения обязательной дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов» по специальности 31.08.12 «Функциональная диагностика», является подготовка квалифицированного врача функциональной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-специалиста к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

3. Сформировать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания,

формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

– **профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;  
проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;  
проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

– **диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;  
диагностика неотложных состояний;  
диагностика беременности;  
проведение медицинской экспертизы;

– **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;

– **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации;

– **психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

– **организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;  
организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;  
организация проведения медицинской экспертизы;  
организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;  
ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;  
соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **1. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

В результате освоения факультативной дисциплины «Подготовка к первичной специализированной аккредитации специалистов» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

### **универсальные компетенции (УК)**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

### **профессиональные компетенции (ОПК):**

#### профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ОПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ОПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ОПК-4);

#### 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 (ОПК- 5);

#### лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании психиатрической и психотерапевтической медицинской помощи (ОПК-6);

#### реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной,

немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ОПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

-готовностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ОПК-10);

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Умения:**

- применять инструментальные диагностические методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- оформить заключение по результатам выполненного исследования;
- определить, какие дополнительные методы обследования больного необходимы для уточнения диагноза;
- определить показания для госпитализации или дополнительных консультаций специалистов;
- решить вопрос о показаниях и противопоказаниях к операции;
- оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
- провести необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного больного.

**Специальные умения и навыки:**

- получение и интерпретация данных функциональной кривой, графика или изображения;
- правильной эксплуатации компьютеров и аппаратов для функционально-диагностических исследований;
- самостоятельного проведения электрокардиографических исследований;
- самостоятельного проведения эхокардиографических и доплеровских исследований сердца и сосудов (с применением дополнительных нагрузочных и лекарственных стресс-тестов);

- самостоятельного правильного проведения исследований функции внешнего дыхания (с применением лекарственных тестов);
- самостоятельного проведения нейрофизиологических и электромиографических исследований с получением качественной достоверной информации (с применением лекарственных тестов), мониторинга ЭЭГ при исследовании заболеваний нервной системы.
- самостоятельного проведения реографии, реоэнцефалографии, реовазографии, суточного мониторинга артериального давления, ультразвукового доплеровского исследования сосудов (с проведением функциональных нагрузочных проб).
- по показаниям умения самостоятельно провести комплекс функциональных исследований и изложить результат в виде «функционального диагноза».
- уметь в составе группы врачей различных специальностей (кардиолог, кардиохирург, врачи других визуализирующих специальностей) определять тактику лечения кардиологических больных.

Авторы-разработчики: Д.И. Зенченко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО. Д.И. Дорошенко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО. О.В. Илюхин, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО. В.В. Иваненко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО.

## **Аннотация РП «Клиническая фармакология»**

Рабочая программа дисциплины «Терапия относится к блоку Б1 базовой части ОПОП – Б1.Б.5

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

### **Цель и задачи дисциплины «Клиническая фармакология»**

Целью освоения дисциплины «Клиническая фармакология» является подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в учреждениях практического здравоохранения.

**Задачами освоения дисциплины «Клиническая фармакология» являются:**

1. Владение знаниями по общим вопросам оказания лечебно-профилактической помощи и обеспечения лекарственными препаратами различных групп населения, в соответствии с нозологическими формами, на основе знаний клинических рекомендаций и стандартов ведения больных, принципов «медицины, основанной на доказательствах»;

2. Сформировать знания и умения по рациональному выбору комплексной медикаментозной терапии пациентов ревматологического профиля;

3. Знание основных требований, регламентирующих применение лекарственных препаратов в практике врача –ревматолога, условий их получения, отпуск населению в аптеках и аптечных киосках и обеспечение ими стационаров, поликлиник и других медучреждений;

4. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

– **профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

– **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;

– **реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации.

### **3. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Клиническая фармакология» обучающийся должен сформировать следующие **универсальные компетенции (УК)**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

**и профессиональные компетенции (ОПК):**

**В лечебной деятельности:**

- готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ОПК-2);

– готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению

пациентов, нуждающихся в ревматологической помощи (ОПК-7);

**В реабилитационной деятельности:**

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с ревматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ОПК-9).

**Формирование вышеперечисленных профессиональных компетенций врача-специалиста ревматолога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знания:**

– основы законодательства РФ в сфере обращения лекарственных средств, основные нормативно-технические документы: Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств», Перечень Жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств (ЖНВЛС), Приказ Минздрава РФ №388 от 01.11.2001 «О государственном стандарте качества лекарственных средств», отраслевой стандарт «Государственный информационный стандарт лекарственных средств», основы антидопингового законодательства, основные положения Приоритетного национального проекта «Здоровье» и программы дополнительного лекарственного обеспечения; Приказы Минздрава РФ о лекарственных препаратах (УК -1, ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9);

– клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, входящих в учебную программу модуля, и рациональный выбор лекарственных средств для лечения основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов (УК-1, ОПК-7, ОПК-9);

– особенности дозирования лекарственных средств с учётом хронобиологии и хронофармакологии профильных заболеваний, у новорожденных детей, пожилых, в период беременности и лактации, в зависимости от функционального состояния организма пациента, наличия вредных привычек (курение, алкоголизм, наркомания), фeno- и генотипа метаболических путей и с учётом взаимодействия лекарственных средств; взаимосвязь фармакокинетики, фармакодинамики, клинической эффективности и безопасности лекарственных средств у пациентов с различной степенью поражения основных функциональных систем (ОПК -7, ОПК-9);

– методы оценки (объективизации эффекта) клинической эффективности и

безопасности применения основных групп лекарственных средств, применяемых при наиболее распространенных профильных и социально значимых заболеваниях (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– основные нежелательные лекарственные реакции наиболее распространенных лекарственных средств, их выявление, классификацию и регистрацию; способы профилактики и коррекции указанных реакций; типы взаимодействия лекарственных средств (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– положения доказательной медицины; понятие о мета-анализе, рандомизированных клинических исследованиях, качественной клинической практике (GCP) (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– фазы клинического исследования новых лекарственных средств; принципы проведения фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических исследований; методы фармакоэкономического анализа (ОПК -7, ОПК-9);

– клинические рекомендации по диагностике и лечению профильных заболеваний (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

### **Умения:**

– соблюдать правила врачебной этики и деонтологии; решать комплекс задач, связанных с взаимоотношениями врача и пациента (УК-1, ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9);

– собирать фармакологический и аллергологический анамнез (ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9);

– проводить поиск по вопросам клинической фармакологии, используя источники клинико-фармакологической информации – инструкции по медицинскому применению лекарственных средств, типовые клинико-фармакологические статьи Государственного реестра лекарственных средств, стандарты диагностики и лечения наиболее распространённых заболеваний, клинические рекомендации, Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система), Перечень ЖНВЛС, справочники, электронные базы данных, Интернет-ресурсы (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

–выбирать эффективные, безопасные лекарственные средства в соответствии с клиническим диагнозом на основе стандартов фармакотерапии, перечня ЖНВЛС, формулярной системы с учётом их фармакокинетики, фармадинамики, нежелательных лекарственных реакций, взаимодействия с другими лекарственными средствами,

индивидуальной чувствительности (по данным острого фармакологического теста, фармакогенетических исследований), функционального состояния организма (беременность, лактация, детский, пожилой и старческий возраст), опираясь на результаты рандомизированных контролируемых фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических исследований (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– рассчитывать дозы лекарственных средств для пациентов с хронической почечной недостаточностью, нарушениями функции печени, детей, пожилого и старческого возраста ( ОПК -7, ОПК-9);

– выбирать лекарственную форму препарата, дозу, путь, кратность и длительность введения, определять оптимальный режим дозирования для конкретного больного ( ОПК -7, ОПК-9);

– выявлять, регистрировать нежелательные лекарственные реакции при назначении наиболее распространенных лекарственных сред; заполнять документы по уведомлению о развитии нежелательных лекарственных реакций (ОПК -7, ОПК-9);

–проводить мероприятия по повышению приверженности пациента медикаментозному лечению (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– проводить диагностику и лечение передозировки лекарственными средствами (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

–оценивать результаты клинических исследований лекарственных средств, опубликованных в медицинских журналах (ОПК -7, ОПК-9);

–определять показания для консультации врача - клинического фармаколога лечебно-профилактического учреждения (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

### **Владения:**

– навыком выбора группы лекарственного средства используя стандарты диагностики и лечения профильных заболеваний, клинические рекомендации и учитывая тяжесть состояния пациента и характер течения заболевания (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

–навыком выбора конкретного лекарственного средства на основе инструкции по медицинскому применению лекарственных средств, типовой клинико-фармакологической статьи Государственного реестра лекарственных средств, Перечня ЖНВЛС, клинических рекомендаций по диагностике и лечению профильных заболеваний, Федерального руководства по использованию лекарственных средств (формулярной системы) с учётом индивидуальных особенностей пациента, известных нежелательных лекарственных реакций, возможного взаимодействия при

сопутствующем назначении других лекарственных средств (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– навыком выбора лекарственной формы, дозы и пути введения препаратов, схемы дозирования (кратность, зависимость от приёма пищи и других лекарственных средств) препаратов как при монотерапии, так и при проведении комбинированного назначения лекарственных средств (УК-1, ОПК -7, ОПК-9);

– навыком соблюдения правил врачебной этики и деонтологии (УК-1, ОПК-2, ОПК -7, ОПК-9)

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

### **Аннотация**

#### **РП дисциплины «Неврология»**

Дисциплина «Неврология» относится к блоку Б1.В.ДВ.1.2 ОПОП.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 академических часов (72 академических часов аудиторной и самостоятельной работы 36 часов).

Целью освоения дисциплины «НЕВРОЛОГИЯ» Блока 1 (вариативная часть) является подготовка квалифицированного врача-психотерапевта, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций выпускника врача-психотерапевта по направлению подготовки 31.08.22 «Психотерапия», обеспечивающих их готовность и способность к самостоятельной профессиональной деятельности, владению теоретическими знаниями и практическими навыками диагностики и лечения неврологических расстройств у больных с психическими заболеваниями в условиях учреждений службы здравоохранения, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

#### **1.2. Задачи изучения дисциплины «НЕВРОЛОГИЯ»:**

1. Формирование представлений об основах топической диагностики поражений нервной системы;

2. Формирование представлений о клинических проявлениях основных видов неврологических заболеваний;

3. Формирование представлений о показаниях к назначению основных методов исследования в неврологии;

4. Формирование представлений о лечении основных видов неврологических заболеваний;

5. Изучение этиопатогенеза, клиники, методов диагностики, принципов терапии и профилактики наиболее распространённых форм наследственной неврологической патологии человека;

6. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

**профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- диагностика неотложных состояний;
- диагностика беременности;
- проведение медицинской экспертизы;

**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;

**реабилитационная деятельность:**

- проведение медицинской реабилитации;

**психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

### **организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **2. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «**Неврология**» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

### **универсальные компетенции (УК)**

1. готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

### **профессиональные компетенции (ОПК):**

#### **профилактическая деятельность:**

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ОПК-1).

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ОПК-2);

#### **диагностическая деятельность:**

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 (ОПК- 5);

**реабилитационная деятельность:**

готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ОПК-8).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-психиатра-нарколога предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений по неврологии:**

**Знания:**

- теоретические основы неврологии (распространенность, этиология основных неврологических заболеваний, факторы риска, включая факторы внешней среды). (УК1, ОПК1, ОПК2, ОПК5);
- комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, включающих в себя формирование здорового образа жизни, раннюю диагностику неврологических заболеваний у пациентов (ОПК1);
- патогенез неврологических заболеваний (УК1);
- клиническую симптоматику патологических состояний в неврологии (ОПК5);
- клиническую симптоматику неврологических заболеваний с учетом анатомо-физиологических особенностей пациента, нозологические формы в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ОПК5);
- симптомы и синдромы осложнений неврологических заболеваний, особенности их течения (ОПК5);
- общие и специальные методы диагностики неврологических заболеваний (ОПК5);
- дифференциальную диагностику неврологических заболеваний (УК1, ОПК1, ОПК5);
- основы фармакотерапии неврологических заболеваний, осложнения, вызванные их применением (ОПК8);
- современные методы терапии неврологических расстройств, в том числе у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК8);
- принципы организации и проведения диспансерного наблюдения пациентов с неврологическими расстройствами, в том числе у лиц с

психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК2);

– принципы медицинской реабилитации пациентов с неврологическими заболеваниями, в том числе у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями, основы немедикаментозной терапии, санаторно-курортного лечения (ОПК8).

### **Умения:**

– собирать анамнез по развитию неврологических расстройств у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК1);

– выявлять возможные причины неврологических расстройств у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК1);

– проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию при наличии неврологических расстройств у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК2);

– выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями, особенно в случаях, требующих неотложной помощи и интенсивной терапии (ОПК1, ОПК5);

– применять объективные методы обследования неврологического статуса больного с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК5);

– обосновывать и планировать объем обследования пациентов с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК5);

– вырабатывать план обследования больного с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями, определять необходимые методы обследования (ОПК5);

– интерпретировать результаты лабораторно-инструментальных методов исследования неврологических нарушений у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК5);

– проводить дифференциальную диагностику заболеваний, обосновывать клинический диагноз (УК1, ОПК1, ОПК5);

– вырабатывать лечебную тактику с учетом индивидуальных и патогенетических особенностей развития заболевания (ОПК8);

– проводить диспансеризацию пациентов с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК2);

– осуществлять меры по комплексной реабилитации больного (ОПК8);

### **Владения:**

- методикой сбора и анализа жалоб, связанных с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК1);
- анализом полученной информации при сборе анамнеза неврологических расстройств у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (УК1);
- методикой объективного обследования больного с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) (ОПК5);
- навыками оценки тяжести состояния больного с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями, проведения дифференциальной диагностики и обоснования клинического диагноза (ОПК5);
- навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования неврологических нарушений у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями, снижения заболеваемости путем воздействия на факторы риска их развития, методами ранней диагностики (ОПК1, ОПК5);
- навыками определения объема и последовательности применения методов обследования неврологических расстройств у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК5);
- навыками определения объема и последовательности применения лечебных мероприятий, реабилитации больного с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК8);
- техникой проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и выявления неврологических расстройств у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК2);
- навыками диспансерного наблюдения за пациентами с неврологическими расстройствами у лиц с психическими и наркологическими заболеваниями (ОПК2).

Виды учебной работы: семинары, самостоятельная работа.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е.. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО; Ростовщиков В.В, к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО; Ростовщикова С.И., ассистент кафедры

неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО.

### **Аннотация**

#### **РП дисциплины «Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации»**

Дисциплина «Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации» относится к блоку факультативов ФТД вариативной части ОПОП - ФТД.1.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа (48 академических часов аудиторной, 24 часа самостоятельной работы).

**Целью** освоения дисциплины является подготовка квалифицированного врача функциональной диагностики, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, в соответствии с ФГОС ВО, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности: первичной медико-санитарной помощи, неотложной, скорой, а также специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

#### **Задачи дисциплины:**

1. Приобретение углубленных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи, обладающего клиническим мышлением, в соответствии с трудовыми функциями врача-психотерапевта.
2. Овладение навыками самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, оказания медицинской помощи в полном объеме, в том числе при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства.

#### **Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

#### **универсальные компетенции (УК)**

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

#### **профессиональные компетенции (ОПК):**

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 (ОПК- 5);

лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ревматологической помощи (ОПК-7);

Итог освоения дисциплины «Симуляционный курс первичной специализированной аккредитации» - подготовить ординатора к успешной сдаче II этапа первичной специализированной аккредитации (ПСА) – практические навыки (умения).

### **Знает:**

стандарты медицинской помощи по заболеваниям.

клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи.

порядки оказания медицинской помощи при неотложных состояниях.

методика выполнения реанимационных мероприятий.

принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации при оказании медицинской помощи в амбулаторных условиях.

### **Умеет:**

назначение и проведение лечения с психическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности

получение информации от пациентов (их законных представителей.)

оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной формах.

методикой сбора и анализа жалоб, анамнеза (ОПК1);

### **Владеет:**

– методами визуального осмотра и физикального обследования пациентов с психическими заболеваниями или подозрением на психические заболевания с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, в том числе: оценивать общее и функциональное состояние кожи и её придатков, слизистой полости рта, лимфатических узлов, состояние мышц, неврологического статуса;

-методами оценки психического статуса в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

методикой объективного обследования больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

-методикой правильной формулировки установленного диагноза с учетом международной классификации болезней, проведения дополнительного обследования и назначения адекватного лечения;

-способностью к выполнению лечебных и диагностических манипуляций пациентам с психическими заболеваниями или подозрением на психические заболевания в соответствии с действующими порядками -- оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) -по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

навыками оформления первичной и текущей документации и оценки эффективности диспансерного наблюдения;

-методами оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при острых и неотложных состояниях (инфаркт миокарда, инсульт, черепно-мозговая травма, «острый живот», гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть и др.).

Виды учебной работы: лекции, семинары, самостоятельная работа.

Авторы-разработчики: Барулин А.Е.. д.м.н., доцент, зав. кафедрой неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО; Ростовщиков В.В, к.м.н., доцент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО; Ростовщикова С.И., ассистент кафедры неврологии, психиатрии, мануальной медицины и медицинской реабилитации ИНМФО.

### **Аннотация РП дисциплины «Кардиология»**

Рабочая программа дисциплины «Кардиология» относится к блоку Б1 вариативной части ОПОП – Б1.В.ОД.1.

#### **1. Цель и задачи дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Кардиология» является формирование компетенций выпускника по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина специальности подготовки 31.08.12

Функциональная диагностика, обеспечивающих их готовность и способность к диагностике заболеваний и патологических состояний сердечно-сосудистой системы.

**Задачами освоения дисциплины являются:**

1. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методов в сфере своих профессиональных интересов.

2. Подготовить врача-специалиста по функциональной диагностике к самостоятельной профессиональной деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при ургентных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациента.

3. Сформировать базовые, фундаментальные медицинские знания, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи:

**профилактическая деятельность:**

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**диагностическая деятельность:**

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов;

**психолого-педагогическая деятельность:**

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**организационно-управленческая деятельность:**

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских

- организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

## **2. Результаты обучения**

В результате освоения дисциплины «**Кардиология**» обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

### **универсальные компетенции (УК)**

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)

### **профессиональные компетенции (ОПК):**

#### *1. профилактическая деятельность:*

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ОПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ОПК-2);

#### *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 (ОПК-5);
- готовность к применению методов функциональной диагностики и

интерпретации их данных (ОПК-6).

**Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-специалиста функционального диагноста предполагает овладение ординатором системой следующих знаний, умений и владений:**

**Знания:**

– основ этиологии, патогенеза, классификации, клинической картины, особенностей течения и возможных осложнений, принципов терапии основных сердечно-сосудистых заболеваний.

**Умения:**

– заподозрить сердечно-сосудистое заболевание  
– обследовать и сформулировать клиническое представление  
– составить план лабораторного и инструментального обследования; интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования больного;  
– провести дифференциальную диагностику между схожими заболеваниями.

**Владения:**

– владеть методами обследования при основных сердечно-сосудистых результатах обследования, навыками применения необходимых методов функциональной диагностики в практической работе.

Авторы-разработчики: Ю.М.Лопатин, д.м.н., профессор кафедры кардиологии. Д.И.Зенченко, к.м.н., доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО.