

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

«УТВЕРЖДАЮ»

директор Института НМФО

Н.И. Свиридова

« 27 » июня 2024 г.

ПРИНЯТО

на заседании ученого совета

Института НМФО

№ 18 от « 27 » 06 2024 г.

Аннотации

рабочих программ дисциплин (модулей) основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программа ординатуры **31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика**

форма обучения очная.

Для обучающихся 2023, 2024 годов поступления

(актуализированная версия)

Волгоград, 2024

Оглавление:

1. Аннотация РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика – Клинико-лабораторная диагностика (базовая)»
2. Аннотация РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика (вариативная)»

Аннотация

РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика – Клинико-лабораторная диагностика (базовая)»

Дисциплина «Производственная (клиническая) практика – Клинико-лабораторная диагностика (базовая)» относится к блоку Б2.1 базовой части ОПОП по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 63 зачетных единиц, 2268 академических часов.

Целью рабочей программы «Производственная (клиническая) практика – Клинико-лабораторная диагностика (базовая)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных ординатором в процессе обучения по другим разделам ОПОП, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций врача клинической лабораторной диагностики, 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 рабочей программы «Производственная (клиническая) практика – Клинико-лабораторная диагностика (базовая)»

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

2. Подготовить врача клинической лабораторной диагностики 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 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.

В результате прохождения базовой части производственной (клинической) практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК)

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

- способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);

- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);

- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);

- способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5);

общефессиональные компетенции (ОПК):

деятельность в сфере информационных технологий:

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

организационно-управленческая деятельность:

- способен 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);

педагогическая деятельность:

- способен осуществлять педагогическую деятельность (ОПК-3);

медицинская деятельность:

- способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности (ОПК-4);

- способен формировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований (ОПК-5);

- способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов (ОПК-6);

- способен анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории (ОПК-7);

- способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований (ОПК-8);

- способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

- способен к определению патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ (ПК-1);

- способен к применению диагностических клиничко-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-2);

- способен к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-3).

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-клинической лабораторной диагностики предполагает овладение ординатором системой следующих навыков и умений:

Специальные навыки и умения по специальности:

- Выполнять клинические лабораторные исследования различной категории сложности (ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-2).
- Оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований различной категории сложности (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Оценивать состояние органов и систем организма на основании данных лабораторного исследования (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи (ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований различной категории сложности (ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2).
- Обсуждать результаты клинических лабораторных исследований и заключения по результатам клинических лабораторных исследований на консилиумах (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Выявлять характерные для различных заболеваний изменения клинических лабораторных показателей (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Определять необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).

- Производить комплексную оценку результатов клинических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Составлять отчеты по необходимым формам (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9).
- Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований, на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом) (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Производить контроль качества клинических лабораторных исследований и оценивать его результаты (ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Выполнение требований по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности (ОПК-4, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Составление плана и отчета о работе врача клинической лабораторной диагностики (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9).
- Составление периодических отчетов о работе лаборатории, по внутрилабораторному контролю и внешней оценке качества исследований (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9).
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом (ОПК-7, ПК-1, ПК-2).
- Контроль учета расходных материалов (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Контроль рационального и эффективного использования аппаратуры и ведения журнала по учету технического обслуживания медицинского оборудования (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9).
- Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну (ОПК-7, ОПК-9).
- Ведение медицинской документации по установленным формам, в том числе в форме электронного документа (ОПК-7, ОПК-9).
- Пользоваться статистическими методами изучения объема и структуры медицинской помощи населению (ОПК-5, ОПК-9).
- Применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях, характеризующих состояние здоровья

различных возрастных и гендерных групп (ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9).

- Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-5, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Участвовать в консилиумах, клинических разборах, клинико-диагностических конференциях (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Использовать основы этики и деонтологии в общении с пациентами и членами их семей (ОПК-5).
- Оценка состояния пациентов, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме (ОПК-5, ОПК-10, ПК-3).
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов (ОПК-5, ОПК-10, ПК-3).
- Владение лабораторными методами исследования в условиях оказания неотложной помощи (ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3).

Навыки и умения деятельности в сфере информационных технологий:

- Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (ОПК-1).
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

Навыки и умения в организационно-управленческой деятельности:

- Составление плана и отчета о работе врача клинической лабораторной диагностики (ОПК-2).
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа (ОПК-2).
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом (ОПК-2).
- Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований, на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований (ОПК-2).
- Производить контроль качества клинических лабораторных исследований и оценивать его результаты (ОПК-2).
- Составление периодических отчетов о работе лаборатории, по

внутрилабораторному контролю и внешней оценке качества исследований (ОПК-2).

- Контроль учета расходных материалов (ОПК-2).
- Контроль рационального и эффективного использования аппаратуры и ведения журнала по учету технического обслуживания медицинского оборудования (ОПК-2).
- Выполнение требований по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности (ОПК-2).
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну (ОПК-2).

Навыки и умения по оказанию скорой и неотложной помощи:

- Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания (ОПК-10, ПК-3).
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации (ОПК-10, ПК-3).
- Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) (ОПК-10, ПК-3).
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме (ОПК-10, ПК-3).

Авторы-разработчики: Панина А.А., д.м.н., доцент, руководитель направления клинической лабораторной диагностики кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО; Загороднева Е.А., к.м.н., доцент, доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО.

Аннотация

РП дисциплины «Производственная (клиническая) практика (вариативная)»

Дисциплина «Производственная (клиническая) практика (вариативная)» относится к блоку Б.2.2 базовой части ОПОП по специальности 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика. Состоит из модулей Б.2.2.1 «Лабораторная диагностика в терапии» и Б.2.2.2 «Лабораторная диагностика при инфекционных заболеваниях»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 академических часов.

Целью рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (вариативная)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных ординатором в процессе обучения по другим разделам ОПОП, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач, а также формирование универсальных и профессиональных компетенций врача клинической лабораторной диагностики, 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 рабочей программы «Производственная (клиническая) практика (вариативная)»

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

2. Подготовить врача клинической лабораторной диагностики 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 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.

5. Совершенствование построения алгоритма лабораторной диагностики при обследовании больных различного клинического профиля.

В результате прохождения вариативной части производственной (клинической) практики обучающийся должен сформировать следующие компетенции:

универсальные компетенции (УК)

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

- способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);

- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);

- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);

- способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5);

общепрофессиональные компетенции (ОПК):

деятельность в сфере информационных технологи:

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

организационно-управленческая деятельность:

- способен 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);

педагогическая деятельность:

- способен осуществлять педагогическую деятельность (ОПК-3);

медицинская деятельность:

- способен выполнять лабораторные исследования различной категории сложности (ОПК-4);

- способен формировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований (ОПК-5);

- способен осуществлять консультативную работу в отношении медицинских работников и пациентов (ОПК-6);

- способен анализировать и оценивать показатели деятельности лаборатории (ОПК-7);

- способен управлять системой качества выполнения клинических лабораторных исследований (ОПК-8);

- способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-9);

- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-10);

- способен к определению патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ (ПК-1);

- способен к применению диагностических клинико-лабораторных методов исследований и интерпретации их результатов (ПК-2);

- способен к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-3).

Формирование вышеперечисленных универсальных и профессиональных компетенций врача-клинической лабораторной диагностики предполагает овладение ординатором системой следующих навыков и умений:

Специальные навыки и умения по специальности:

- Выполнять клинические лабораторные исследования терапевтического профиля работы и для инфекционных заболеваний (ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-2).
- Оценивать и интерпретировать результаты клинических лабораторных исследований (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Оценивать состояние органов и систем организма на основании данных лабораторного исследования (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Определять перечень необходимых клинических лабораторных исследований для решения стоящей перед лечащим врачом диагностической задачи (ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Формулировать заключение по результатам клинических лабораторных исследований (ОПК-5, ОПК-7, ПК-1, ПК-2).
- Обсуждать результаты клинических лабораторных исследований и заключения по результатам клинических лабораторных исследований на консилиумах (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Производить предварительный анализ результатов клинических лабораторных исследований, сравнивать их с полученными ранее данными (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Выявлять характерные для различных инфекционных заболеваний и заболеваний терапевтического профиля изменения клинических лабораторных показателей

(ОПК-5, ПК-1, ПК-2).

- Определять необходимость повторных и дополнительных исследований биологических проб пациента (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Производить комплексную оценку результатов клинических лабораторных исследований (в том числе в динамике) с учетом референтных интервалов лабораторных показателей (ОПК-5, ПК-1, ПК-2).
- Составлять отчеты по необходимым формам (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9).
- Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований, на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Консультировать пациента по подготовке к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований (при заказе исследования пациентом) (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Выполнение требований по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Производить контроль качества клинических лабораторных исследований и оценивать его результаты (ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом (ОПК-7, ПК-1, ПК-2).
- Контроль учета расходных материалов (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).
- Контроль рационального и эффективного использования аппаратуры и ведения журнала по учету технического обслуживания медицинского оборудования (ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9).
- Соблюдать конфиденциальность персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну (ОПК-7, ОПК-9).
- Ведение медицинской документации по установленным формам, в том числе в форме электронного документа (ОПК-7, ОПК-9).
- Пользоваться статистическими методами изучения объема и структуры медицинской помощи населению (ОПК-5, ОПК-9).
- Применять социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях, характеризующих состояние здоровья различных возрастных и гендерных групп (ОПК-5, ОПК-7, ОПК-9).
- Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации,

направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ОПК-5, ОПК-9, ПК-1, ПК-2).

- Участвовать в консилиумах, клинических разборах, клинико-диагностических конференциях (ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2).
- Использовать основы этики и деонтологии в общении с пациентами и членами их семей (ОПК-5).
- Владение лабораторными методами исследования в условиях оказания неотложной помощи (ОПК-4, ОПК-10, ПК-1, ПК-2, ПК-3).

Навыки и умения деятельности в сфере информационных технологий:

- Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (ОПК-1).
- Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1).

Навыки и умения в организационно-управленческой деятельности:

- Составление плана и отчета о работе врача клинической лабораторной диагностики (ОПК-2).
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа (ОПК-2).
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом (ОПК-2).
- Консультировать врача-клинициста по подготовке пациента к исследованию и влиянию проводимого лечения на результаты клинических лабораторных исследований, на этапе интерпретации результатов клинических лабораторных исследований (ОПК-2).
- Производить контроль качества клинических лабораторных исследований и оценивать его результаты (ОПК-2).
- Составление периодических отчетов о работе лаборатории, по внутрилабораторному контролю и внешней оценке качества исследований (ОПК-2).
- Контроль учета расходных материалов (ОПК-2).
- Контроль рационального и эффективного использования аппаратуры и ведения журнала по учету технического обслуживания медицинского оборудования (ОПК-2).

→ Выполнение требований по обеспечению санитарно-эпидемиологической безопасности (ОПК-2).

→ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну (ОПК-2).

Навыки и умения по оказанию скорой и неотложной помощи:

→ Выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания (ОПК-10, ПК-3).

→ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации (ОПК-10, ПК-3).

→ Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) (ОПК-10, ПК-3).

→ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме (ОПК-10, ПК-3).

Авторы-разработчики: Панина А.А., д.м.н., доцент, руководитель направления клинической лабораторной диагностики кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО; Загороднева Е.А., к.м.н., доцент, доцент кафедры лучевой, функциональной и лабораторной диагностики Института НМФО.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Свиридова Наталия Ивановна

15.07.24 11:29 (MSK)

Сертификат 0475ADC000A0B0E2824A08502DAA023B6C