

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Российский университет дружбы народов*

*Медицинский институт*

Принято Ученым советом  
Медицинского института  
от «19» декабря 2019 г.  
протокол № 4

Утверждаю  
проректор по учебной работе  
А.И. Ефремов  
2020г.



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования**

**Направление подготовки**

**31.08.51 ФТИЗИАТРИЯ**

в соответствии с перечнем, утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.09.2013г. № 1061.

Программа разработана в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН, утвержденным приказом ректора от 26.02.2015 г. № 96

Квалификация выпускника:            Врач-фтизиатр

Направленность программы (профиль, специализация):  
-

Форма обучения – очная

Срок освоения программы в очной форме – 2 года

Согласовано:  
Руководитель программы  
Зими́на В.Н.

19 декабря 2019 г.

Согласовано:  
Председатель МССН  
Файбушевич А.Г.

19 декабря 2019 г.

Согласовано:  
Директор института  
Абрамов А.Ю.

19 декабря 2019 г.

2020 г.

## **Общая характеристика ОП ВО**

### **1.1. Цель (миссия) ОП ВО**

Целью обучение в клинической ординатуре по специальности 31.08.51 Фтизиатрия является подготовка квалифицированного специалиста, обладающего системой профессиональных и общекультурных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в качестве врача-фтизиатра в специализированных амбулаторно-поликлинических учреждениях или стационарах, в том числе и в качестве заведующего отделением.

### **1.2. Основные сведения**

Уровень образования: высшее образование- подготовка кадров высшей квалификации по специальностям ординатуры.

Код и наименование специальности: 31.08.51 Фтизиатрия.

Форма реализации: очная.

Квалификация выпускников: врач- фтизиатор.

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре по специальности 31.08.51 Фтизиатрия (далее – программа ординатуры) разработана в соответствии с ОС РУДН (Приказ Ректора № 96 от 26.02.2015), Положением об ординатуре (Приказ Ректора № 366 от 30.05.2014), Положением об организации учебного процесса в ординатуре РУДН по системе зачетных единиц (Приказ Ректора № 827 от 26.12.2014).

### **1.3. Особенности реализации ОП ВО**

Срок получения образования по программе ординатуры (далее – срок получения образования) составляет не менее 120 З.Е., включая каникулы, предоставляемые после прохождения Итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемой за один учебный год, составляет 60 З.Е.

Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации- русском языке. (Положение об ординатуре, утверждено приказом ректора № 386 от 30.05.2014).

### **1.4. Потребность рынка труда в выпускниках данной ОП ВО.**

Выпускник ординатуры по специальности 31.08.51 Фтизиатрия может работать в специализированных учреждениях здравоохранения. Согласно приказу министерства здравоохранения № 415 от 7 июля 2009 года «Об утверждении квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения» кандидат на должность врача-фтизиатра должен окончить ординатуру по специальности «Фтизиатрия».

На окончание 2016 г. согласно данным Федерального Центр мониторинга противодействия распространению туберкулеза в России имелось: 5 федеральных НИИ туберкулезного профиля; 12 федеральных туберкулезных санаториев для взрослых; 3 федеральных туберкулезных санатория для детей; 8

Центров фтизиатрии и пульмонологии в субъектах Российской Федерации; 175 противотуберкулезных диспансеров (ПТД); 44 туберкулезных больниц (ТБ); 21 туберкулезных санатория для взрослых в субъектах России; 69 туберкулезных санаториев для детей в субъектах России; 2 047 туберкулезных кабинетов. Обеспеченность врачами фтизиатрами составила 4,9 на 100 000 населения. Таким образом, занято 87,1% должностей врачей фтизиатров. Коэффициент совмещения врачей фтизиатров составил 1,7.

### **1.5. Требования к абитуриенту.**

К освоению программ ординатуры допускаются лица, получившие высшее медицинское образование, с учетом квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам, утверждаемых Приказом Минздрава России от 08.10.2015 N 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки».

Прием на обучение осуществляется в соответствии с Приказом Министерства здравоохранения РФ от 11 мая 2017 г. № 212н «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры».

### **1.6. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОП:**

**1.6.1 Область профессиональной деятельности.** Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

**1.6.2. Объект профессиональной деятельности.** Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются: - физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (подростки) и в возрасте старше 18 лет (взрослые); - население; - совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

**1.6.3 Виды профессиональной деятельности.** Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры: - профилактическая; - диагностическая; - лечебная; - реабилитационная; - психолого-педагогическая; - организационно-управленческая.

#### **1.6.4 Задачи профессиональной деятельности.**

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 экстренного или срочного медицинского вмешательства;

- оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

Реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

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.

### **1.7. Требования к результатам освоения ОП ВО.**

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», должен обладать следующими универсальными компетенциями (далее – УК):

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

- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

- готовностью 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);

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневно-бытовой сферах иноязычного общения (УК-4).

Выпускник, освоивший программу ординатуры по специальности 31.08.51 «Фтизиатрия», должен обладать профессиональными компетенциями (далее – ПК):

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 (ПК-1);

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

– готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-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 (далее – МКБ) (ПК-5);

Лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании дерматовенерологической медицинской помощи (ПК-6);

– готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных – ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

Реабилитационная деятельность:

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-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 (ПК-9); организационно-управленческая деятельность:

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

– готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

### **Перечень знаний, умений и навыков врача-фтизиатра, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций.**

По окончании обучения в ординатуре врач-фтизиатр должен знать:

– определение понятия «здоровья», его структуру и содержание, закономерности формирования здорового образа жизни; определение понятия «профилактика», медицинская профилактика, «предболезнь» и «болезнь»; факторы риска возникновения распространенных сердечно-сосудистых заболеваний;

– виды профилактических мероприятий; теоретические основы рационального питания;

– принципы лечебно-профилактического питания; принципы профилактики алкоголизма, табакокурения, наркомании и токсикоманий; принципы индивидуальной и профессиональной гигиены, в том числе комплекс мероприятий по гигиеническому уходу при подготовке пациента в дооперационном и послеоперационном периодах.

– закономерности функционирования организма и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем;

– сущность методик исследования различных функций человека для оценки состояния его здоровья, основные закономерности и роли причин, условий и реактивности организма в возникновении заболеваний;

– причины, механизмы развития и проявления, патологических процессов, лежащих в основе сердечно-сосудистых заболеваний заболеваний;

– этиологию, патогенез и патоморфологию, ведущие проявления, исходы наиболее важных воспалительных, деструктивных, иммуннопатологических, опухолевых и других болезней;

– методологические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения туберкулеза и распространенных инфекционных заболеваний человека;

– основные положения законодательных актов, регламентирующих реформы управления и финансирования здравоохранения, введение медицинского страхования граждан;

– основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность учреждений и подразделений здравоохранения различных форм собственности;

- правовые вопросы деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала в лечебных учреждениях;
- квалификационные требования к врачу-фтизиатру, его права и обязанности, принципы организации работы в государственных, негосударственных лечебно-профилактических учреждениях и страховых компаниях;
- основы клинической фармакологии, фармакокинетики и принципы фармакотерапии туберкулеза и наиболее часто встречающихся при инфекционных заболеваниях;
- принципы диетотерапии, психотерапии, лечебной физкультуры и физиотерапии при лечении туберкулеза и распространённых инфекционных заболеваний взрослых и детей;
- основы реанимации и интенсивной терапии, патофизиологию угасания жизненных функций организма, показания к проведению реанимации;
- медицинские, юридические и социальные аспекты вопроса о прекращении реанимационных мероприятий;
- современные теории этиологии и патогенеза воспалительных, дистрофических, диспластических, неопластических, дисэмбриогенетических стоматологических заболеваний при инфекционных заболеваниях у взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
- особенности современного проявления клиники и течения туберкулеза у взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста;
- современные принципы терапии туберкулеза у взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста.

По окончании обучения в ординатуре врач-фтизиатр должен уметь:

- оказывать неотложную медицинскую помощь в объеме первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных и жизнеугрожающих состояниях;
- оценивать и объяснять основные закономерности формирования и регуляции физиологических функций человека в процессе его жизнедеятельности;
- оценивать и объяснять возрастные особенности организма человека и его функциональных систем;
- ориентироваться в общих вопросах нозологии, включая этиологию, патогенез и морфогенез;
- представлять роль патологических процессов в развитии различных по этиологии и патогенезу заболеваний;
- использовать теоретические основы лекарственных и нелекарственных методов профилактики и лечения распространенных заболеваний человека.
- организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в хирургическом отделении поликлиники и стационара;

– формировать здоровый образ жизни, проводить экспертизу временной и стойкой нетрудоспособности пациентов, соблюдать правила врачебной этики и медицинской деонтологии;

– определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств в объеме квалифицированной или специализированной помощи при туберкулезе и ко-инфекции ВИЧ/туберкулез у взрослых и детей;

– определить показания и противопоказания к применению лечебной физкультуры, комплекса реабилитационных мероприятий при лечении туберкулеза и ко-инфекции ВИЧ/туберкулез у взрослых и детей;

– определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур при лечении при туберкулезе и ко-инфекции ВИЧ/туберкулез у взрослых и детей;

– определить показания и противопоказания к проведению реанимационных мероприятий;

– применить не инструментальные и инструментальные методы восстановления проходимости дыхательных путей и провести непрямой массаж сердца.

– Организовать санитарную профилактику туберкулеза;

– осуществить раннюю диагностику по клиническим симптомам и синдромам, дифференциальную диагностику, оценить тяжесть состояния больного, определить показания к госпитализации;

– определить объём и последовательность специальных диагностических мероприятий, оценить их результаты;

– составить и обосновать план лечебных мероприятий, сформулировать показания и противопоказания к оперативному вмешательству;

– оценить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении взрослых, детей, лиц пожилого и старческого возраста:

– организовать диспансеризацию, реабилитацию, экспертизу трудоспособности больных туберкулезом;

– осуществить профилактические, диагностические и лечебные мероприятия у больных туберкулезом и ко-инфекцией ВИЧ/туберкулез;

По окончании обучения в ординатуре врач-фтизиатр должен владеть навыками:

– способами оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях;

– в полной мере общеврачебными манипуляциями и новейшими методами и технологиями дополнительного обследования, свободно интерпретировать их данные

– профилактическими, диагностическими и лечебными мероприятиями в объеме квалифицированной или специализированной помощи;

– знаниями причин, механизмов развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе развития туберкулеза;



- методологическими основами лекарственных и нелекарственных методов лечения туберкулеза;
- знаниями общих вопросов нозологии, этиологии, патогенеза и морфогенеза;
- знаниями основных законодательных актов, регламентирующих реформы управления и финансирования здравоохранения, медицинского страхования граждан в том числе:
  - знаниями основ законодательства о здравоохранении, директивными документами, определяющие деятельность учреждений и подразделений здравоохранения различных форм собственности;
  - знаниями правовых вопросов деятельности врачей, среднего и младшего медицинского персонала в учреждениях фтизиатрического профиля;
  - методами диагностики туберкулеза, проводить дифференциальную диагностику туберкулеза с другими заболеваниями;
  - знаниями в области современных методов имидж-диагностики, их особенностями и возможностями, в том числе: традиционной рентгенографии, рентгеноскопии, компьютерной томографии, спиральной компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии, ультразвуковой диагностики;
  - современными информационными технологиями: ориентироваться и действовать в современном информационном поле, знать технологические возможности современного программного обеспечения;
  - использовать персональный компьютер для создания базы данных о пациентах, нормативных документов и составления статистических отчетов.

### 1.8. Матрица компетенций.

|        | Наименование дисциплин (модулей) в соответствии с учебным планом | Универсальные компетенции                                    |   |  |   |
|--------|--|--|---|--|---|
|        |  | готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1) | готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2) | готовностью 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) | готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности владеть иноязычной коммуникативной компетенцией в официально-деловой, учебно-профессиональной, научной, социокультурной, повседневной бытовой сферах иноязычного общения (УК-4) |
| Блок 1 | Базовая часть  |  |   |  |   |
|        | Фтизиатрия   | +  | +   | +  |   |
|        | Медицина чрезвычайных ситуаций                                   | +  |   |  |   |
|        | Педагогика   | +  | +   | +  |   |
|        | Общественное здоровье и здравоохранение                          | +  | +   |  |   |
|        | Патология  | +  |   |  |   |
| Блок 1 | Вариативная часть  |  |   |  |   |
|        | Эпидемиология (с основами доказательной медицины)                | +  | +   | +  |   |
|        | Инфекционные болезни   | +  | +   | +  |   |
|        | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации           |  |   | +  | +   |
|        | Русский язык в сфере профессиональной коммуникации               |  |   | +  | +   |

|        |   |   |   |   |  |
|--------|---|---|---|---|--|
|        | Нервные болезни                         |   |   |   |  |
|        | Психиатрия (наркология)                 |   |   |   |  |
|        | Лабораторное дело                       |   |   |   |  |
|        | Клиническая фармакология                |   |   |   |  |
| Блок 2 | Базовая часть                           |   |   |   |  |
|        | Обучающий симуляционный курс            | + | + | + |  |
|        | Производственная (клиническая) практика | + | + | + |  |
|        | Вариативная часть                       |   |   |   |  |
|        | Производственная (клиническая) практика | + | + |   |  |



|        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|        | Патология  |   |   |   |   | + |   |   |   |   |   |   |   |
| Блок 1 | Вариативная часть                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|        | Эпидемиология (с основами доказательной медицины)      | + | + | + | + | + |   | + |   | + |   |   | + |
|        | Инфекционные болезни                                   | + | + | + |   | + |   | + |   | + |   |   | + |
|        | Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |
|        | Русский язык в сфере профессиональной коммуникации     |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |
|        | Нервные болезни  |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |
|        | Психиатрия (наркология)                                |   |   |   |   |   |   |   |   | + |   | + |   |
|        | Лабораторное дело                                      |   |   |   |   |   | + |   | + |   |   |   |   |
|        | Клиническая фармакология                               |   |   |   |   |   | + |   | + |   |   |   |   |
| Блок 2 | Базовая часть  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|        | Обучающий симуляционный курс                           |   |   |   |   |   |   | + |   |   |   |   | + |
|        | Производственная (клиническая) практика                | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
|        | Вариативная часть                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|        | Производственная (клиническая) практика                | + | + | + | + | + |   | + | + | + | + | + | + |