

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.08.2026 11:31:26
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
протокол от 19.05.2026 N 10

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.51 Фтизиатрия

Разработчики: кафедра инфекционных болезней и фтизиатрии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Оськин Дмитрий Николаевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии
Николаев Алексей Николаевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Муравьёва Марина Алексеевна	-	Главный врач ГБУ РО ОКПТД
Жарикова Мария Петровна	-	Заместитель главного врача по медицинской части ГБУ РО ОКПТД

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Общие положения

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации – программа ординатуры по специальности 31.08.51 Фтизиатрия разработана и утверждена ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России (далее – Университет).

1.2. Программа ординатуры включает комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы ординатуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), практик, оценочных средств, методических материалов, иных компонентов, включенных в состав программы ординатуры по решению Университета.

1.3. Программа обновляется с учетом профессиональных стандартов, клинических рекомендаций, порядков оказания медицинской помощи, а также развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

1.4. Лицам, освоившим настоящую образовательную программу и успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается документ об образовании и о квалификации «Врач-фтизиатр».

1.5. Лицам, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на итоговой (государственной итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, устанавливаемому Университетом.

1.6. Объем программы ординатуры составляет 120 зачетных единиц (далее – з. е.), вне зависимости от применяемых образовательных технологий, реализации программы ординатуры по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

1.7. Срок получения образования по программе ординатуры:

- в очной форме, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, составляет 2 года. Объем программы ординатуры в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.;

- при обучении по индивидуальному учебному плану срок устанавливается Университетом самостоятельно, но не более срока получения образования, установленного для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

1.8. Университет вправе применять электронное обучение и дистанционные образовательные технологии при реализации программы ординатуры, за исключением практической подготовки обучающихся, а также государственной итоговой аттестации.

1.9. Реализация программы ординатуры возможна с использованием сетевой формы.

1.10. Образовательная деятельность по программе ординатуры осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.11. Практическая подготовка ординаторов по программе ординатуры: осуществляется при прохождении практик и может осуществляться при проведении занятий семинарского типа при освоении дисциплин (модулей).

В рамках практической подготовки по программам ординатуры ординаторы участвуют в оказании медицинской помощи гражданам в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.

Трудовая деятельность на должностях врачей, в том числе врачей-стажеров, может учитываться в качестве практической подготовки в порядке, установленном локальным нормативным актом организации.

Практическая подготовка с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а также при проведении занятий лекционного типа не допускается.

1.12. Практическая подготовка лиц, получающих высшее медицинское образование, обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности в соответствии с образовательными программами и организуется:

- в образовательных и научных организациях, осуществляющих медицинскую деятельность (клиники);
- в медицинских организациях, в том числе медицинских организациях, в которых располагаются структурные подразделения образовательных и научных организаций (клиническая база);
- иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны здоровья граждан в Российской Федерации.

1.13. Нормативные документы для разработки образовательной программы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.04.2025 N 312 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам ординатуры»;
- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1094 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.51 Фтизиатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 N 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 18.03.2016 N 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.10.2021 N 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03.09.2013 N 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14.05.2026 N 436н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам»;
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 N 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией, осуществляющей деятельность в сфере охраны здоровья»;

- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31.10.2018 N 684н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-фтизиатр"»;
- Приказ Рособрнадзора от 04.08.2023 N 1493 «Об утверждении Требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и формату представления информации»;
- Приказ Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Устав и локальные нормативные акты Университета.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры

2.1. 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.

2.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

2.3. Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу ординатуры:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

Программа ординатуры включает в себя все виды профессиональной деятельности, к которым готовится ординатор.

2.4. Выпускник, освоивший программу ординатуры, готов решать следующие 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 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.

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы

3.1. В программе ординатуры определены планируемые результаты освоения программы ординатуры – компетенции ординаторов, установленные образовательным стандартом, и компетенции ординаторов, установленные Университетом.

3.2. Университет самостоятельно устанавливает в программе ординатуры индикаторы достижения компетенций, а также планирует результаты обучения по каждой дисциплине (модулю) и практике – знания, умения, навыки, которые отражены в рабочих программах и соотнесены с установленными в программе ординатуры индикаторами достижения компетенций.

3.3. Совокупность запланированных результатов обучения по дисциплинам (модулям) и практикам обеспечивает формирование у выпускника всех компетенций, установленных программой ординатуры.

3.4. Программа ординатуры устанавливает следующие универсальные компетенции (далее – УК):

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

3.5. Программа ординатуры устанавливает следующие профессиональные компетенции (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 (ПК-5);

лечебная деятельность:

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической 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).

3.6. При освоении дисциплин обучающийся должен

Знать:

– Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «фтизиатрия» в части выявления инфицирования микобактериями туберкулеза, наличия латентной туберкулезной инфекции, туберкулеза и осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, установления диагноза туберкулеза.

– Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «фтизиатрия» в части выявления инфицирования микобактериями туберкулеза, наличия латентной туберкулезной инфекции, туберкулеза и осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, установления диагноза туберкулеза.

– Принципы организации работы на фтизиатрическом участке.

- Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем.
- Отечественная клиническая классификация туберкулеза, классификация остаточных изменений после перенесенного туберкулеза.
- Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций, а также заболеваний, сходных с туберкулезом.
- Осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения.
- Особенности течения туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией, а также на фоне сопутствующих заболеваний.
- Особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявление и профилактика у детей.
- Методика сбора информации (жалоб, анамнеза) от пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М (их законных представителей).
- Методика осмотра пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Особенности клиники и принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза (нервной системы, мочеполовой системы, костно-суставной системы, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз).
- Показания, противопоказания, методика клинического, лабораторного, функционального иммунологического исследований у пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Показания к инструментальным исследованиям при туберкулезе различных локализаций.
- Методика инструментальных исследований у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Методика рентгенологического исследования больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- Правила формулирования диагноза.
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- Принципы диагностики, дифференциальной диагностики состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме при туберкулезе.
- Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядок оказания медицинской помощи по профилю «фтизиатрия» в части лечения пациентов, больных туберкулезом и проведения химиопрофилактики (превентивного, противорецидивного лечения) лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи по профилю «фтизиатрия» в части лечения пациентов, больных туберкулезом и проведения химиопрофилактики (превентивного, противорецидивного лечения) лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- Методы обеспечения приверженности лечению пациентов, больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

— Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения туберкулеза, нежелательные реакции, режимы химиотерапии при туберкулезе, осложнениях вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

— Механизм действия, способы и методы применения лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения туберкулеза, нежелательные реакции, схемы химиопрофилактики при повышенном риске заболевания туберкулезом и посттуберкулезных остаточных изменениях.

— Механизм действия немедикаментозных методов для патогенетической и симптоматической терапии туберкулеза.

— Механизм действия, медицинские показания и медицинские противопоказания, методы применения коллапсотерапии.

— Способы и методы применения лекарственных препаратов и немедикаментозных средств для патогенетической и симптоматической терапии туберкулеза.

— Медицинские показания и медицинские противопоказания к хирургическому лечению пациентов, больных туберкулезом.

— Особенности лечебного питания пациентов, больных туберкулезом.

— Особенности лечения пациентов, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями с учетом индивидуальных особенностей пациента, сопутствующей патологии, беременности.

— Способы предотвращения и устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при проведении диагностики и лечения пациентов, больных туберкулезом, а также лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

— Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам, больным туберкулезом, а также лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и находящимся под диспансерным наблюдением.

— Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения.

— Основы медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.

— Методы медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

— Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских реабилитационных мероприятий у пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида.

— Механизм воздействия медицинских реабилитационных мероприятий на организм пациентов, больных туберкулезом, а также лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

— Медицинские показания для направления пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской

реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида.

- Осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, а также лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, а также лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Принципы оценки уровня медико-социальной адаптации и качества жизни пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских освидетельствований, медицинских экспертиз, формирования и выдачи листов нетрудоспособности.

- Нормативные правовые акты в области предупреждения распространения туберкулеза в Российской Федерации.

- Порядок проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза.

- Перечень инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, вида на жительство, патента или разрешение на работу в Российской Федерации.

- Порядок медицинского освидетельствования иностранных граждан и лиц без гражданства на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих.

- Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда.

- Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов, при наличии которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

- Медицинские показания и порядок направления пациентов, больных туберкулезом на медико-социальную экспертизу.

- Требования к оформлению медицинской документации для направления на медико-социальную экспертизу пациентов, больных туберкулезом.

- Порядок оформления медицинской документации пациентам, больным туберкулезом, и лицам с посттуберкулезными остаточными изменениями для осуществления медико-социальной экспертизы в государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.

- Медицинские ограничения к осуществлению профессиональной деятельности пациентами, больными туберкулезом, и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза.

- Основы здорового образа жизни, методы его формирования.

- Основные принципы профилактического наблюдения с учетом возраста, состояния здоровья пациентов.

— Принципы, особенности, механизмы и способы профилактики возникновения или прогрессирования туберкулеза.

— Формы и методы санитарно-просветительской работы среди пациентов, больных туберкулезом (их законных представителей), лиц, находящихся в контакте с больным туберкулезом, медицинских работников.

— Формы и методы санитарно-просветительской работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и борьбы с ним.

— Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения диспансерного наблюдения за пациентами, больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и лицами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

— Медицинские показания для проведения диспансерного наблюдения за пациентами, больными туберкулезом и лицами с повышенным риском заболевания туберкулеза, лицами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

— Периодичность диспансерных приемов (осмотров, консультаций).

— Длительность диспансерного наблюдения за пациентами, больными туберкулезом, и лицами с повышенным риском заболевания туберкулеза, а также лицами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

— Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении диспансерного наблюдения пациентов, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулеза и лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

— Нормативное правовое регулирование, подходы и методы многоуровневой профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.

— Перечень профилактических мероприятий при туберкулезе.

— Методы организации инфекционного контроля в стационарах медицинских противотуберкулезных организаций.

— Порядок организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза с учетом его эпидемической опасности.

— Мероприятия противоэпидемического режима и инфекционного контроля в медицинских противотуберкулезных организациях.

— Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами, комплекс экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала.

— Меры профилактики инфекционных заболеваний.

— Порядок проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

— Меры индивидуальной защиты медицинского персонала и пациентов при выполнении медицинских вмешательств.

— Профилактические мероприятия при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования медицинских работников (экстренная профилактика).

— Особенности возбудителей инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (устойчивость к физическим и химическим дезинфицирующим агентам и длительность выживания на объектах внешней среды, вид и форма существования, пути и факторы передачи).

— Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядки оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям.

- Цели, задачи и принципы оказания паллиативной медицинской помощи взрослым и детям.
- Нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность медицинских организаций и медицинских работников в части назначения, выписывания и хранения наркотических средств и психотропных веществ.
- Клинические рекомендации по лечению болевого синдрома у пациентов, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.
- Современные классификации, симптомы и синдромы неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний.
- Методы клинической диагностики неизлечимых прогрессирующих заболеваний и состояний.
- Механизм действия опиоидных анальгетиков и психотропных веществ, способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, возникающих в результате их применения.
- Медицинские показания к направлению пациентов, больных туберкулезом, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.
- Правила проведения и прекращения реанимационных мероприятий для пациентов на фоне прогрессирования достоверно установленных неизлечимых заболеваний.
- Принципы оказания психологической поддержки пациентам, их законным представителям, основываясь на этических нормах и с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента, его родственников или законных представителей.
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия», в том числе в форме электронных документов.
- Статистические учетные и отчетные формы по туберкулезу.
- Статистические методы расчета и анализа эпидемических показателей по туберкулезу и показателей эффективности лечения пациентов, больных туберкулезом в стационарных условиях.
- Нормативные правовые акты в сфере защиты персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
- Правила подачи экстренного извещения о случаях инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «фтизиатрия».
- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
- Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».
- Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка.
- Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с нормативными правовыми актами и клиническими рекомендациями.
- Клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.

— Факторы риска, представляющие непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц, методы устранения указанных факторов риска.

— Правила и порядок проведения первичного осмотра пациента (пострадавшего) при оказании медицинской помощи в экстренной форме при отсутствии сознания; остановке дыхания и (или) остановке кровообращения; нарушении проходимости дыхательных путей инородным телом и иных угрожающих жизни и здоровью нарушениях дыхания; наружных кровотечениях; травмах, ранениях и поражениях, вызванных механическими, химическими, электрическими, термическими поражающими факторами, воздействием излучения; отравлениях; укусах или ужалениях ядовитых животных; судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания; острых психологических реакциях на стресс.

— Правила эффективной коммуникации с пациентами, их законными представителями, окружающими лицами и медицинскими работниками при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

— Алгоритм обращения в службы спасения, в том числе вызова выездной бригады скорой медицинской помощи.

— Принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции).

— Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) с использованием автоматического наружного дефибриллятора.

— Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реанимационных мероприятий.

— Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

— Методы обеспечения проходимости дыхательных путей.

— Правила остановки наружных кровотечений.

— Правила наложения повязок при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

— Способы охлаждения при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужалениях ядовитых животных; проведения термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.

— Методы иммобилизации с использованием табельных и подручных средств.

— Правила использования средств индивидуальной защиты при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

— Правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента выездной бригаде скорой медицинской помощи.

Уметь:

— Разработка плана обследования пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

— Сбор клинико-anamnestических данных у пациентов (их законных представителей) с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М: получение достоверной информации о наличии туберкулеза.

— Анализ и интерпретация информации, полученной путем первичного осмотра пациента, анализ и интерпретация информации, полученной от пациента, его родственников (их законных представителей), анализ и интерпретация информации, полученной из медицинской документации.

- Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Интерпретация и анализ результатов объективного (физикального) обследования пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Повторные осмотры и обследования пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Обоснование необходимости и объема лабораторных исследований, включая микробиологическое, молекулярно-генетические исследования; иммунологических; рентгенологических исследований пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Направление пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на лабораторные исследования, микробиологические исследования, рентгенологические исследования и иммунодиагностику.
- Обоснование необходимости и объема инструментальных обследований пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Направление пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на инструментальные исследования.
- Анализ и интерпретация результатов: показателей лабораторных исследований (в том числе клинический анализ крови, клинический анализ мочи, биохимический анализ крови), микробиологического и молекулярного генетического исследований, иммунодиагностики, рентгенологических исследований, инструментальных исследований.
- Обоснование необходимости направления пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам.
- Направление пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний и интерпретация полученных результатов.
- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложнениях туберкулеза.
- Определение медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза туберкулеза.
- Определение показаний к хирургическим методам исследования с целью установления или уточнения диагноза туберкулеза, степени распространённости и активности процесса, наличия или отсутствия осложнений.
- Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Обоснование и формулирование диагноза туберкулеза.
- Проведение дифференциальной диагностики туберкулеза.
- Выявление симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, больных туберкулезом или с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

– Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на туберкулез, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, больных туберкулезом или лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.

– Проведение основных диагностических мероприятий по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при туберкулезе, установление диагностической квалификации симптомам и синдромам.

– Организация и оказание медицинской помощи в неотложной форме при осложнениях туберкулеза и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом.

– Разработка плана лечения пациентов, больных туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Разработка плана послеоперационного ведения пациентов, больных туберкулезом, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.

– Обоснование тактики медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности.

– Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентов, больных туберкулезом, и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов у пациентов, больных туберкулезом, и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.

– Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентам, больным туберкулезом, и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения и лечебного питания у пациентов, больных туберкулезом, и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Назначение превентивной терапии, химиопрофилактики и курсов противорецидивного лечения лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, состоящим на диспансерном учете в противотуберкулезных учреждениях, и с посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Назначение поддерживающей терапии пациентам, больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Оценка приверженности к лечению и риска преждевременного прекращения лечения у пациентов, больных туберкулезом, а также лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Оценка эффективности и безопасности комплексного лечения пациентов, больных туберкулезом, превентивного лечения лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и противорецидивного лечения лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями.

– Определение медицинских показаний к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургических вмешательств у пациентов, больных туберкулезом.

– Выполнение рекомендаций врачей-специалистов.

– Мониторинг лечения и корректировка плана лечения пациента в зависимости от особенностей течения туберкулеза.

- Предотвращение или устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, поствакцинальных осложнений БЦЖ и БЦЖ-М и (или) медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозной терапии.

- Оказание медицинской помощи пациентам, больным туберкулезом, а также лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и находящимся под диспансерным наблюдением, в неотложной форме при легочном кровотечении, пневмотораксе.

- Определение медицинских показаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам, больным туберкулезом, а также лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Разработка и составление программы медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Разработка плана реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, для пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Проведение мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, пациентам, больным туберкулезом, а также лицам, находящимся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Использование физических, социально-психологических методов медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом.

- Содействие медицинской и социальной реабилитации пациентов, в том числе взаимодействие с профильными государственными и общественными организациями.

- Определение медицинских показаний для направления пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида.

- Направление пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения.

- Контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Оценка эффективности и безопасности мероприятий и осуществление коррекции побочных эффектов медицинской реабилитации пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с

туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида.

- Оценка уровня медико-социальной адаптации и качества жизни пациентов, больных туберкулезом, а также лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с туберкулезом, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями.

- Организация, контроль и проведение профилактических медицинских осмотров с целью выявления туберкулеза.

- Организационно-методическая помощь медицинским организациям первичной медико-санитарной помощи в проведении профилактических медицинских осмотров населения с целью выявления туберкулеза.

- Определение комплекса обследований, необходимых для проведения профилактических медицинских осмотров граждан с целью выявления туберкулеза.

- Определение наличия медицинских ограничений к осуществлению профессиональных видов деятельности пациентами, больными туберкулезом, и лицами с остаточными изменениями клинически излеченного туберкулеза.

- Проведение медицинского освидетельствования, в том числе иностранных граждан и лиц без гражданства, на предмет наличия или отсутствия инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих.

- Определение признаков временной нетрудоспособности и признаков стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов, больных туберкулезом.

- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у пациентов, больных туберкулезом, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листков нетрудоспособности.

- Определение медицинских показаний для направления пациентов, больных туберкулезом, и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями для прохождения медико-социальной экспертизы.

- Направление пациентов, больных туберкулезом, имеющих стойкое снижение трудоспособности, и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями, состоящих на диспансерном учете, на медико-социальную экспертизу.

- Оформление необходимой медицинской документации для пациентов, больных туберкулезом, и лиц с посттуберкулезными остаточными изменениями для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.

- Составление медицинских заключений по результатам медицинского освидетельствования о наличии или отсутствии у гражданина инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранных граждан и лиц без гражданства, вида на жительство, патента или разрешения на работу в Российской Федерации.

- Разработка, исполнение и контроль эффективности программ борьбы с туберкулезом.

- Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни и профилактике туберкулеза.

- Обучение взрослых и детей навыкам здорового образа жизни.

- Разъяснение пациентам (их законным представителям) и лицам, осуществляющим уход за ними, элементов и правил формирования здорового образа жизни.

- Разработка и реализация программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения потребления и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

- Организационно-методическая помощь медицинским организациям, оказывающим первичную медико-санитарную помощь, по вопросам профилактики туберкулеза.
- Организационно-методическая помощь в планировании, организации, проведении и контроле иммунизации населения против туберкулеза медицинскими организациями.
- Контроль проведения своевременного и полного обследования пациентов при подозрении на туберкулез в медицинских организациях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь, и направления на дальнейшее консультирование в медицинскую противотуберкулезную организацию.
- Проведение разъяснительной с контактными лицами больных туберкулезом.
- Назначение и проведение профилактических мероприятий пациентам, больным туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулеза и лицам с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и оценка их эффективности.
- Назначение и проведение профилактических мероприятий по предупреждению развития рецидивов туберкулеза лицам, перенесшим туберкулез, и лицам с остаточными метатуберкулезными изменениями.
- Контроль соблюдения пациентом профилактических мероприятий.
- Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.
- Формирование списков лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в отчетном году, их поквартальное распределение.
- Информирование лиц, подлежащих диспансерному наблюдению в текущем году, или их законных представителей о необходимости явки в целях диспансерного наблюдения.
- Определение наличия медицинских показаний для проведения диспансерного наблюдения за пациентами, больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и лицами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Внесение сведений о диспансерном наблюдении за пациентами, больными туберкулезом, лицами с повышенным риском заболевания туберкулезом и лицами с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М.
- Анализ результатов проведения диспансерного наблюдения на основании сведений, содержащихся в контрольных картах.
- Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза с учетом их эпидемической опасности.
- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинских показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.
- Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при возникновении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.
- Соблюдение санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами, проведение экстренных профилактических мероприятий при возникновении аварийных ситуаций с риском инфицирования себя и находящегося в распоряжении персонала.
- Применение средств индивидуальной защиты.
- Участие в обеспечении мер асептики и антисептики, принципов индивидуальной изоляции при выполнении медицинских вмешательств.
- Безопасное обращение с острыми (колющими и режущими) инструментами, биологическими материалами.

- Разработка и проведение комплексных мероприятий по улучшению качества жизни неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания, нуждающихся в оказании паллиативной медицинской помощи.
- Определение медицинских показаний для направления пациентов, больных туберкулезом, в медицинские организации, оказывающие паллиативную медицинскую помощь.
- Обоснование и планирование объема обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
- Проведение обследования неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
- Интерпретация и анализ результатов обследований неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
- Назначение оптимальной медикаментозной терапии неизлечимо больным туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
- Оценка интенсивности и характера болевого синдрома с использованием шкал оценки боли у неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
- Проведение комплексных мероприятий, в том числе назначение обезболивания, направленных на избавление от боли и облегчение тяжелых проявлений заболевания, в целях улучшения качества жизни неизлечимо больных туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания.
- Оказание психологической поддержки неизлечимо больным туберкулезом с проявлениями прогрессирования заболевания (их законным представителям, родственникам).
- Составление плана работы и отчета о своей работе.
- Заполнение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа, контроль качества ее ведения.
- Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.
- Анализ медико-статистических показателей для оценки здоровья прикрепленного населения.
- Анализ эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности лечения пациентов, больных туберкулезом в стационарных условиях.
- Использование медико-статистических методов расчета и анализа показателей эпидемической ситуации по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий.
- Предоставление медико-статистических показателей для оценки эффективности мероприятий, проводимых для пациентов, больных туберкулезом в стационарных условиях.
- Контроль за выполнением должностных обязанностей средним и младшим медицинским персоналом, находящимся в распоряжении.
- Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну.
- Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.
- Использование в профессиональной деятельности медицинских информационных систем в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

- Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда.
- Диагностика состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Определение факторов, представляющих непосредственную угрозу для собственной жизни и здоровья, жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших) и окружающих лиц.
- Устранение факторов, представляющих непосредственную угрозу для жизни и здоровья пострадавшего (пострадавших), а также участников оказания медицинской помощи в экстренной форме и окружающих лиц, в том числе предотвращение дополнительного травмирования пострадавшего (пострадавших).
- Обеспечение собственной безопасности, в том числе с использованием средств индивидуальной защиты.
- Вызов скорой медицинской помощи, перемещение, транспортировка пострадавшего, передача пострадавшего выездной бригаде скорой медицинской помощи.
- Оценка количества пострадавших.
- Устное информирование пострадавшего и окружающих лиц о готовности оказывать медицинскую помощь в экстренной форме, а также о начале проведения мероприятий по оказанию медицинской помощи в экстренной форме.
- Осуществление эффективной коммуникации с пациентом, его законным представителем, окружающими лицами и медицинскими работниками, в том числе выездной бригадой скорой медицинской помощи при оказании медицинской помощи в экстренной форме.
- Устранение воздействия повреждающих факторов на пострадавшего.
- Извлечение пострадавшего из транспортного средства или других труднодоступных мест.
- Перемещение пострадавшего в безопасное место.
- Обеспечение проходимости дыхательных путей при их закупорке инородным телом.
- Проведение первичного осмотра пациента при состояниях, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Осуществление мероприятий по временной остановке наружного кровотечения, в том числе прямым давлением на рану, наложением давящей повязки (в том числе с фиксацией инородного тела), наложением кровоостанавливающего жгута.
- Определение наличия признаков жизни у пострадавшего (наличие сознания, наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания).
- Проведение сердечно-легочной реанимации и поддержание проходимости дыхательных путей.
- Использование автоматического наружного дефибриллятора.
- Наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.
- Промывание желудка.
- Охлаждение при травмах, воздействиях излучения, высоких температур, химических веществ, укусах или ужаливаниях ядовитых животных.
- Проведение термоизоляции и согревания при воздействии низких температур.
- Проведение иммобилизации (обездвиживания) с использованием медицинских изделий или подручных средств; аутоиммобилизация или обездвиживание руками травмированных частей тела.
- Предотвращение дополнительного травмирования головы при судорожном приступе, сопровождающемся потерей сознания.
- Придание и поддержание оптимального положения тела пострадавшего в зависимости от его состояния.

- Осуществление контроля состояния пострадавшего (наличия сознания, дыхания, кровообращения и отсутствия наружного кровотечения), оказание пострадавшему психологической поддержки.
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.

Владеть:

- Проведение медицинского обследования детей и взрослых в целях выявления инфицирования микобактериями туберкулеза, наличия латентной туберкулезной инфекции, туберкулеза и осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, установления диагноза туберкулеза в амбулаторных условиях.
- Проведение медицинского обследования детей и взрослых в целях выявления туберкулеза, установления диагноза туберкулеза в стационарных условиях.
- Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых, больных туберкулезом, химиопрофилактики (превентивной терапии, курсов противорецидивного лечения) лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом в амбулаторных условиях.
- Назначение, проведение, контроль эффективности и безопасности лечения детей и взрослых, больных туберкулезом, химиопрофилактики (превентивной терапии, курсов противорецидивного лечения) лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом в стационарных условиях.
- Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации детей и взрослых, больных туберкулезом, с посттуберкулезными остаточными изменениями, клинически излеченных больных туберкулезом, детей и взрослых с повышенным риском заболевания туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов в амбулаторных условиях.
- Планирование, проведение, контроль эффективности медицинской реабилитации детей и взрослых, больных туберкулезом, с посттуберкулезными остаточными изменениями, клинически излеченных больных туберкулезом, детей и взрослых с повышенным риском заболевания туберкулезом, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов в стационарных условиях.
- Проведение медицинских экспертиз в отношении детей и взрослых, больных туберкулезом, лиц с остаточными явлениями после перенесенного туберкулеза, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и их документальное оформление.
- Проведение медицинских освидетельствований, медицинских осмотров в отношении детей и взрослых, больных туберкулезом, лиц с остаточными явлениями после перенесенного туберкулеза, лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, лиц с осложнениями вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М и их документальное оформление.
- Направление пациентов, имеющих стойкое снижение трудоспособности, обусловленное заболеванием туберкулезом, для прохождения медико-социальной экспертизы.
- Проведение и контроль эффективности санитарно-просветительной работы по вопросам профилактики и ранней диагностики туберкулеза, формированию здорового образа жизни, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза.
- Проведение диспансерного наблюдения за детьми и взрослыми, больными туберкулезом, или с повышенным риском заболевания туберкулезом.

- Выполнение мероприятий по обеспечению профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи при работе с пациентами.
- Оказание паллиативной медицинской помощи детям больным туберкулезом, в стационарных условиях.
- Оказание паллиативной медицинской помощи взрослым, больным туберкулезом, в стационарных условиях.
- Проведение анализа медико-статистической информации.
- Ведение медицинской документации.
- Организация деятельности находящегося в распоряжении среднего и младшего медицинского персонала.
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента (в том числе нарушение жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий для оказания медицинской помощи в экстренной форме.
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека – кровообращения и (или) дыхания).

4. Структура образовательной программы ординатуры

4.1. Структура образовательной программы ординатуры включает обязательную часть (базовую) и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную).

4.2. Программа ординатуры состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части.

Блок 2 «Практики», относящийся как к базовой части программы, так и к ее вариативной части.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы.

Структура программы ординатуры		Объем программы ординатуры по ФГОС ВО в з. е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	42-48
	Базовая часть	33-39
	Вариативная часть	6-12
Блок 2	Практики	69-75
	Базовая часть	60-66
	Вариативная часть	6-12
Блок 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3
	Базовая часть	3
Объем программы ординатуры		120

4.3. Дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы ординатуры, являются обязательными для освоения обучающимся.

4.4. Дисциплины (модули) по общественному здоровью и здравоохранению, педагогике, медицине чрезвычайных ситуаций, патологии реализуются в рамках базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры. Объем, содержание и

порядок реализации указанных дисциплин (модулей) определены Университетом самостоятельно.

4.5. Дисциплины (модули), относящиеся к вариативной части программы ординатуры, и практики обеспечивают освоение выпускником профессиональных компетенций с учетом конкретного вида (видов) деятельности в различных медицинских организациях.

Набор дисциплин (модулей), относящихся к вариативной части программы ординатуры, Университетом определены самостоятельно в объеме, установленном ФГОС ВО.

После выбора обучающимся дисциплин (модулей) и практик вариативной части они становятся обязательными для освоения обучающимся.

4.6. Количество часов, отведенных на занятия лекционного типа в целом по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», составляет не более 10 процентов от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока.

4.7. Блок 2 «Практики» входит производственная (клиническая) практика. Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная.

4.8. В Блока 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

5. Условия реализации образовательной программы ординатуры

Общесистемные характеристики реализации образовательной программы ординатуры

5.1. Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

5.2. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде Университета. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне его.

Электронная информационно-образовательная среда Университета обеспечивает:

- доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы;
- проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

5.3. Квалификация педагогических работников Университета отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональному стандарту (при наличии).

5.4. Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 70 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

Кадровые условия реализации программ ординатуры

5.5. Реализация программы ординатуры обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками Университета, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы ординатуры на условиях гражданско-правового договора.

5.6. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 70 процентов.

5.7. Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 65 процентов.

5.8. Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (спецификой) реализуемой программы ординатуры (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих программу ординатуры, составляет не менее 10 процентов.

Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы ординатуры

5.9. Необходимый перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, ингалятор кислородный, кабина для сбора мокроты, негатоскоп, флюороскоп) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий допускается замена специально оборудованных помещений их виртуальными аналогами, позволяющими обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью.

Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик, и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

5.10. Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения (состав определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению).

5.11. Электронно-библиотечные системы (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по программе ординатуры.

5.12. Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит ежегодному обновлению.

Финансовые условия реализации программы ординатуры

5.13. Финансовое обеспечение реализации программы ординатуры осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и специальности с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ.

6. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

6.1. Университет может предоставлять инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья (далее – инвалиды и лица с ОВЗ) по их заявлению возможность обучения по программе ординатуры, учитывающей особенности их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

6.2. Условия организации обучения инвалидов определяются в соответствии с индивидуальной программой реабилитации и абилитации инвалида.

6.3. При обучении по индивидуальному учебному плану лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов университет вправе продлить срок не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным для соответствующей формы обучения. Объем программы ординатуры за один учебный год при обучении по индивидуальному учебному плану не может составлять более 75 з.е.

6.4. Возможность освоения специализированных адаптационных дисциплин (модулей) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может обеспечиваться в объеме не менее 30 процентов от объема вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».

6.5. При обучении инвалидов и лиц с ОВЗ электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

6.6. Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ должны быть обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

6.7. Университетом при необходимости могут быть созданы специальные условия для получения высшего образования по программам ординатуры инвалидами.

К специальным условиям для получения высшего образования по программам ординатуры инвалидами относятся:

– условия обучения, обеспечивающие адаптацию содержания образования и включающие в себя использование адаптированных программ ординатуры, методов и

средств обучения, учитывающих особенности психофизического развития таких обучающихся и состояние их здоровья;

- обеспечение специальными учебниками, учебными пособиями и дидактическими материалами, специальными техническими средствами обучения коллективного и индивидуального пользования;

- при необходимости обеспечение предоставления услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую техническую помощь, переводчика русского жестового языка (сурдопереводчика, тифлосурдопереводчика);

- обеспечение доступа в здания и помещения организаций;

- другие условия, без которых освоение программ ординатуры инвалидами невозможно или затруднено.

6.8. Для инвалидов и лиц с ОВЗ выбор мест прохождения практик должен учитывать состояние здоровья и требования по доступности.