

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ**  
**Блок 1. Базовая часть (Б1.Б.1.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.Б.1.1)
Курс и семестр	Первый курс, первый семестр Второй курс, третий семестр
Общая трудоемкость дисциплины	24 зачетные единицы
Продолжительность в часах	864
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	288
Форма контроля	экзамен

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Торакальная хирургия» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы**– подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**  
**сформировать знания:**

-законодательство Российской Федерации по вопросам организации торакальной хирургической помощи населению. Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 898н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Торакальная хирургия» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2012 № 26192);

- принципы социальной гигиены и организации торакальной хирургической помощи

населению;

- вопросы экономики, управления и планирования в торакальной хирургической помощи;
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки;
- правовые основы деятельности торакального хирурга;
- традиционные и современные виды функциональных и клинических методов исследования органов грудной клетки у детей и взрослых, включая предоперационное функциональное обследование;
- общие принципы и особенности выполнения торакальных операций с использованием классических и современных (мини-инвазивных) операционных доступов;
- общие принципы анестезиологии и реаниматологии применительно к торакальной хирургии, трансфузиологическое обеспечение операций на органах грудной клетки. Пред- и послеоперационное лечение, включая антибактериальную, противоопухолевую и иммунотерапию торакальных больных;
- современные методы хирургического лечения пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких;
- вопросы современной хирургии трахеи и бронхов, включая лечение послеоперационных осложнений;
- вопросы хирургии средостения и диафрагмы, включая лечение послеоперационных осложнений;
- традиционную и современную хирургическую тактику лечения травматических повреждений грудной клетки;
- вопросы хирургического лечения онкологических заболеваний легких, плевры и органов средостения;
- хирургическое лечение туберкулеза легких;
- вопросы хирургии туберкулеза плевры и органов средостения;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (черепно-мозговая травма, открытые и закрытые повреждения, внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть);
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- основы клиники и диагностики инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека (далее – ВИЧ-инфекций);
- организацию и объем первой врачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях (далее – ДТП), катастрофах и массовых поражениях населения;
- правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ;
- фармакотерапию острой и хронической боли;
- контроль за использованием наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинской организации;
- болевую (ноцицептивную) систему организма (анатомические и физиологические основы боли);
- болевые синдромы и их терапию;
- классификацию средств лекарственной терапии боли;
- лечение острого болевого синдрома;
- лечение хронического болевого синдрома (далее – ХБС) в онкологии, принципы Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ);

- возможные осложнения терапии болевых синдромов, их профилактику и купирование;
- оценку эффективности терапии болевого синдрома;

#### **сформировать умения:**

- правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны органов грудной клетки, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить полное клиническое обследование с использованием физикальных, лабораторных и инструментальных методов у взрослых и детей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов грудной клетки, устанавливать клинический диагноз;
- оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильной лечебной организации, специализированном торакальном хирургическом стационаре);
- определять оптимальный диагностический алгоритм и правильно интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, компьютерно-томографического, магнитно-резонансного, трахеобронхоскопии, эзофагоскопии);
- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при туберкулезе легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при опухолях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при гнойно-воспалительных заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при неспецифических заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях трахеи и крупных бронхов;
- проводить полное клинико-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях пищевода;
- определить тяжесть и вид травмы органов грудной клетки, объем обследования и экстренную хирургическую тактику при открытой и закрытой травме груди;
- определять показания и противопоказания для назначения применяемых в торакальной хирургии и пульмонологии различных лекарственных средств;
- проводить дифференциальную диагностику больным с патологией органов дыхания и грудной клетки;
- определять показания к оперативному лечению больных с патологией органов дыхания и грудной клетки;
- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- осуществлять раннюю диагностику и терапию инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- осуществлять своевременную диагностику ВИЧ-инфекций;
- организовать и проводить первую врачебную помощь при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

#### **сформировать навыки:**

- стандартного обследования легких, воздухоносных путей, пищевода, магистральных сосудов, костного каркаса грудной клетки;

- специализированного обследования, применяемого в клиниках туберкулеза и онкологии;
- оказания экстренной специализированной торакальной хирургической помощи при urgentных состояниях (при открытой и закрытой травме грудной клетки и ее внутренних органов, при легочном кровотечении, при спонтанном пневмотораксе, тромбоэмболии легочной артерии);
  - лечения при туберкулезе органов дыхания;
  - ранней диагностики туберкулеза органов дыхания;
  - лечения гнойно-воспалительных заболеваний легких, средостения, плевры и грудной стенки;
  - лечения онкологических заболеваний органов грудной клетки;
  - ранней диагностики опухолей внутригрудной локализации;
  - лечения неспецифических заболеваний органов грудной клетки;
  - лечения травматических повреждений органов грудной клетки;
  - выполнения диагностической и лечебной торакоскопии, биопсии, торакокаустики и плевротомии;
  - ассистенции на операциях по поводу патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
  - выполнения стандартной торакотомии;
  - выполнения атипичной резекции легкого в пределах 1-2х сегментов;
  - выполнения типичной лобэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов;
  - выполнения типичной пневмонэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов;
  - проведения перевязок различной степени сложности, в том числе торакопластической десмургии;
  - проведения реабилитации пациентов, перенесших операции на органах грудной клетки;
  - первой врачебной помощи при инфаркте миокарда;
  - первой врачебной помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
  - ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
  - первой врачебной помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
  - диагностики ВИЧ-инфекций;
  - организации и проведения первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения;
  - сбора анамнеза, описания статуса и плана обследования больного, заполнение и последующего ведения истории болезни пациента;
  - оценки тяжести состояния больного, определения объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий;
  - обоснования предварительного диагноза;
  - написания ежедневных дневников, этапных, предоперационных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни;
  - оформления документации при временной нетрудоспособности;
  - оформления документации при стойкой нетрудоспособности;
  - трактовки лабораторных и инструментально-графических методов исследования, проведенных пациентам торакально-хирургического профиля;
  - определения группы крови;
  - переливания препаратов крови и кровезаменителей;
  - определения схемы и методов введения медикаментозной терапии;
  - расчета и проведения инфузионной терапии;
  - выполнения плевральной пункции;
  - выполнения искусственного пневмоперитонеума и пневмоторакса;
  - выполнения дренирования плевральной полости;

- выполнения стандартной верхней и нижней трахеостомии, коникотомии;
- выбора вида и локализации хирургического доступа в зависимости от патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
- выполнения спинномозговой пункции;
- измерения артериального давления;
- трактовки электрокардиограммы (далее – ЭКГ);
- трактовки рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм легких;
- оценки показателей функции внешнего дыхания и газообмена;
- подготовки больного к эндоскопическому исследованию;
- трактовки ультразвукового исследования (далее – УЗИ) органов брюшной полости;
- диетотерапии при заболеваниях органов пищеварения;
- коррекции химиотерапии туберкулёза при заболеваниях почек;
- обследования при подозрении на туберкулёз мочевой системы;
- диетотерапии при заболеваниях почек;
- определения показаний к проведению пункции или биопсии увеличенных лимфатических узлов;
- оценки формулы крови;
- оценки показаний к проведению УЗИ и назначения исследования уровня тиреоидных гормонов;
- оценки гликемических и глюкозурических показателей;
- коррекции противотуберкулёзной терапии и антидиабетической терапии у больных сахарным диабетом;
- забора материала для диагностики инфекционных заболеваний;
- трактовки иммунологических реакций и полимеразной цепной реакции (далее – ПЦР);
- оказания экстренной помощи при неотложных состояниях:
- обморок и коллапс;
- эпилептический припадок;
- гипертонический криз;
- инфаркт миокарда;
- пароксизмальная тахикардия;
- приступ бронхиальной астмы;
- острые аллергические состояния;
- кровохарканье, лёгочное кровотечение;
- спонтанный, травматический пневмоторакс;
- экстренная хирургическая помощь при открытой травме груди;
- экстренная хирургическая помощь при закрытой травме груди;
- экстренная хирургическая помощь при нарушении проходимости трахеи и бронхов;
- тромбо- и воздушная эмболия ветвей легочной артерии;
- остановка дыхательной и сердечной деятельности: искусственное дыхание, закрытый и открытый массаж сердца.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ТУБЕРКУЛЕЗ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ  
Блок 1. Базовая часть (Б1.Б.2.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.Б.2.1)
Курс и семестр	Первый курс, второй семестр
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Продолжительность в часах	72
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24
Форма контроля	Дифференцированный зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Туберкулез органов дыхания» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы**– подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**Сформировать знания:**

основ государственной системы профилактики заболеваний органов грудной полости;  
- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с высоким риском формирования болезней органов грудной полости соответствии с нормативными правовыми

актами и иными документами;

- строения органов грудной клетки, среднеостения и шеи;
- современных методов классификации, диагностики, профилактики и лечения туберкулеза органов грудной клетки и средостения;
- правовой базы деятельности врача и знанием норм медицинской этики и деонтологии;
- правовых основ оборота наркотических средств и психотропных веществ;
- принципов ведения и лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- особенности лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, у детей и взрослых;
- принципов социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии;
- основ оказания и стандарты амбулаторной помощи;
- истории хирургии;
- биологических и средовых факторов, формирующих здоровье;
- принципов разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных организаций;
- теоретических основ организации здравоохранения;
- организации стационарной хирургической помощи населению;
- вопросов управления и планирования хирургической помощи;
- теоретических основ санитарной статистики;
- санитарно-противоэпидемической работы в хирургической помощи;
- вопросов экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;
- вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга;
- лабораторных методов исследования в хирургии;
- лучевых методов диагностики в хирургии;
- инструментальных методов диагностики в хирургии;
- основ анестезиологии;
- основ реаниматологии;
- основ интенсивной терапии и трансфузиологии;
- клиники, диагностики и лечения заболеваний легких и плевры;
- клиники, диагностики и лечения заболеваний средостения;
- антибактериальной терапии в хирургии.

### **Сформировать умения:**

- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;
- диагностировать заболевания органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику выявленных синдромокомплексов патологического состояния;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в торакальной хирургии;
- провести комплексное лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее хирургическое лечение, режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия;
- выполнять медицинские вмешательства и хирургические вмешательства при

заболеваниях органов грудной полости;

- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;

- интерпретировать результаты обследования;

- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;

- организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);

- проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков;

- получить информацию о заболевании;

- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;

- оценить тяжесть состояния больного;

- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии);

- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования;

- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных);

- провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз;

- обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии;

- участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента;

- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;

- рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов;

- оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности;

- проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посылный лист в бюро медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ);

- оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

- проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.

### **Сформировать навыки:**

- определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций;

- разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;

- купирования болевого синдрома;

- диагностики и лечения различных заболеваний: легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), профессиональных



заболеваний и жизненно опасной лекарственной патологии, вызывающей анафилактический шок, отек Квинке, сывороточную и лекарственную болезнь, кандидамикоз, дисбактериозы);

- применения асептиков и антисептиков в хирургии;
- обезболивания в хирургии;
- интенсивной терапии и реанимации критических состояний;
- фармакотерапии при хирургических заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию;
- рационального питания здорового организма и диетотерапии у хирургических больных;
- лечения различных состояний: травматический шок, острая кровопотеря, острая сердечная и дыхательная недостаточность, острый токсикоз, включая синдром длительного сдавливания;
- оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- получения информации от пациентов с заболеваниями и их законных представителей: расспроса больного, сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
- направления пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ И ПЛЕВРЫ**  
**Блок 2. Вариативная часть (Б1.Б.2.2)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.Б.2.2)
Курс и семестр	Первый курс первый, второй семестр Второй курс, третий, четвертый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Продолжительность в часах	72
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24
Форма контроля	Дифференцированный зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Онкологические заболевания легких и плевры» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является факультативной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача-акушера-гинеколога, обеспечивающих выполнение основных видов профессиональной деятельности.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания первичной медико-санитарной помощи на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**  
**сформировать знания:**

- основ государственной системы профилактики заболеваний органов грудной полости;
- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с высоким риском формирования болезней органов грудной полости соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;

- строения органов грудной клетки, средостения и шеи;
- современных методов классификации, диагностики, профилактики и лечения онкологических заболеваний органов грудной клетки и средостения;
- правовой базы деятельности врача и знанием норм медицинской этики и деонтологии;
- правовых основ оборота наркотических средств и психотропных веществ;
- принципов ведения и лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- особенности лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, у детей и взрослых;
- принципов социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии;
- основ оказания и стандарты амбулаторной помощи;
- истории хирургии;
- биологических и средовых факторов, формирующих здоровье;
- принципов разработки, внедрения и реализации оздоровительных технологий в деятельности образовательных организаций;
- теоретических основ организации здравоохранения;
- организации стационарной хирургической помощи населению;
- вопросов управления и планирования хирургической помощи;
- теоретических основ санитарной статистики;
- санитарно-противоэпидемической работы в хирургической помощи;
- вопросов экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы;
- вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга;
- лабораторных методов исследования в хирургии;
- лучевых методов диагностики в хирургии;
- инструментальных методов диагностики в хирургии;
- основ анестезиологии;
- основ реаниматологии;
- основ интенсивной терапии и трансфузиологии;
- клиники, диагностики и лечения заболеваний легких и плевры;
- клиники, диагностики и лечения заболеваний средостения;
- клиники, диагностики и лечения онкологических заболеваний легких и плевры;
- антибактериальной терапии в хирургии.

**сформировать умения:**

- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;
- диагностировать заболевания органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику выявленных синдромокомплексов патологического состояния;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в торакальной хирургии;
- провести комплексное лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее хирургическое лечение, режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия;
- выполнять медицинские вмешательства и хирургические вмешательства при

заболеваниях органов грудной полости;

- проводить полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);

- сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;

- интерпретировать результаты обследования;

- определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;

- организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);

- проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков;

- получить информацию о заболевании;

- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;

- оценить тяжесть состояния больного;

- оказать необходимую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии);

- определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования;

- определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных);

- провести дифференциальную диагностику основных хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз;

- обосновать наиболее целесообразную тактику операции при данной хирургической патологии;

- участвовать в хирургических операциях в качестве оператора, первого и второго ассистента;

- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;

- рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов;

- оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности;

- проводить экспертизу стойкой нетрудоспособности и оформлять посылный лист в бюро медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ);

- оформить всю необходимую медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;

- проводить семинары и читать лекции в рамках санитарно-просветительской работы с населением.

**сформировать навыки:**

- сбора, обработки информации;

- чтения лекции, проведения семинара, практического занятия, выступления и представления доклада по туберкулезу органов дыхания и по проблемам работы врача-торакального хирурга;

- ранней диагностики причин возникновения и развития заболеваний

- ранней диагностики условий возникновения и развития заболеваний;

- дифференцировать выявленные при профилактических осмотрах признаки и факторы риска с целью первичной профилактики у лиц в подростковом и молодом возрасте с

патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- работы со стандартами оказания медицинских услуг;
  - организации стационар-замещающих форм торакальной хирургической помощи;
  - организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
  - сбора информации о численности, возрастном, половом, профессиональном составе населения и пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- определять показания и противопоказания в выборе тактики лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- выполнять лечебные манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой врача-торакального хирурга;
- определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции;
- разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
  - оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
  - оформления санаторно-курортной карты;
- сохранять здоровье населения
  - укреплять здоровье населения.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ОСТРЫЕ И НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ  
Блок 1. Базовая часть (Б1.Б.2.3)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-травматолог-ортопед
Индекс дисциплины	(Б1.Б.2.3)
Курс и семестр	Второй курс, третий семестр
Общая трудоемкость дисциплины	1 зачетная единица
Продолжительность в часах	36
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	12
Форма контроля	Дифференцированный зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Острые и неотложные состояния» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы**– подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**  
**Сформировать знания:**

- современные принципы системности в подходе к диагностике неотложных состояний;

- комплексный подход к терапии неотложных состояний в чрезвычайных ситуациях;
- правил проведения противоэпидемических мероприятий при проведении экстренной помощи больным в критических состояниях;
- организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций;
- правил проведения медицинской помощи при ухудшении радиационной обстановки;
- правил оказания медицинской помощи при бедствиях и чрезвычайных ситуациях;
- патологических состояний, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней, требующих экстренной медицинской помощи;
- протоколов оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе при ЧС и стихийных бедствиях;
- современных нормативных требований, документов (знания порядка, стандартов оказания экстренной медицинской помощи при ЧС и стихийных бедствиях);
- принципов оказания экстренной медицинской помощи, современных методов интенсивной терапии и реанимации при ЧС и стихийных бедствиях;
- правил осуществления медицинской эвакуации;
- организации и проведения медицинской эвакуации при ЧС и стихийных бедствиях;

#### **Сформировать умения:**

- анализировать и систематизировать любую полученную информацию с целью диагностики неотложных состояний в чрезвычайных ситуациях;
- выявлять основные закономерности изучаемых объектов и процессов;
- предвидеть течение патологического процесса на основе систематизации существенных свойств и связей исследуемого предмета;
- анализировать полученную информацию, выделять существенные признаки из множества имеющихся;
- оказания неотложной помощи с учетом стандарта противоэпидемических мероприятий;
- организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций;
- оказания медицинской помощи при ухудшении радиационной обстановки;
- оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях;
- диагностировать, организовывать и проводить экстренные мероприятия при различных формах шока, нарушениях функций жизненно важных систем организма и других внезапно развившихся угрожающих жизни состояний;
- мониторировать состояние пострадавшего, своевременно его оценивать;
- проведения экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе ЧС и стихийных бедствиях;
- руководствоваться в профессиональной деятельности требованиями Приказов, Порядков и стандартов оказания экстренной медицинской помощи при ЧС и стихийных бедствиях;
- защитить пострадавшего от дополнительных травм без риска для самого персонала при оказании экстренной медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях и стихийных бедствиях;
- осуществить медицинскую эвакуацию ЧС и стихийных бедствиях;
- организовать медицинскую эвакуацию больных в лечебную организацию;
- организовать медицинскую помощь при ЧС и стихийных бедствиях;

#### **Сформировать навыки:**

- сбора и обработки информации по профессиональным проблемам с целью диагностики неотложных состояний;
- выбора методов и средств для комплексной терапии неотложных состояний
- использования в практической деятельности стандартов оказания экстренной медицинской помощи на догоспитальном этапе при стихийных бедствиях и чрезвычайных ситуациях;
- диагностики угрожающих жизни состояний при ЧС и стихийных бедствиях;
- оказания экстренной медицинской помощи больным в критических состояниях на догоспитальном этапе ЧС и стихийных бедствиях;

- современных нормативных требований, документов (знания порядка, стандартов оказания экстренной медицинской помощи при ЧС и стихийных бедствиях);
- принципов оказания экстренной медицинской помощи, современных методов интенсивной терапии и реанимации при ЧС и стихийных бедствиях;
- правил осуществления медицинской эвакуации при ЧС и стихийных бедствиях; организации и проведения медицинской эвакуации при ЧС и стихийных бедствиях.

**Формируемые компетенции:** УК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-12.



**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ Блок 1. Базовая**  
**часть (Б1.Б3.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.Б.3.1)
Курс и семестр	Второй курс, третий семестр
Общая трудоемкость дисциплины	1 зачетная единица
Продолжительность в часах	36
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	12
Форма контроля	зачёт

**1.1 Цель рабочей программы** учебной дисциплины (модуля) «Общественное здоровье и здравоохранение» – подготовка квалифицированного врача-специалиста, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**1.2 Задачи программы:**

сформировать знания:

- основных принципов, законов и категорий философских знаний в их логической целостности и последовательности;
- особенностей проведения анализа;
- понятия структуры синтеза познавательных психических процессов (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь);  
основ аргументации публичной речи, ведения дискуссии и полемики.
- понятия толерантности;
- проблем толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий контингента пациентов;
- социальных особенностей контингента пациентов;
- национальных особенностей различных народов, религий;  
психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного

взаимодействия.

- медико-социальных основ демографии;
  - проблем старения и долголетия населения;
  - основных социально-гигиенических методик сбора информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков;
  - основ медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков.
  - основных принципов охраны здоровья и организации оказания медицинской помощи в здравоохранении;
  - особенностей управления системой здравоохранения Российской Федерации, включая основные задачи, организационно-функциональную структуру, ресурсное обеспечение;
  - основ государственной политики в сфере охраны здоровья населения;
  - требований законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующих охрану здоровья населения, деятельность медицинской организации, медицинские аспекты семейного законодательства;
  - основ трудового законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
  - основ организации охраны здоровья населения, основных факторов риска, влияющих на здоровье и продолжительность жизни человека, их медико-социальную значимость;
  - технологий медицинской профилактики, формирования здорового образа жизни;
  - организации первичной медико-санитарной, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи;
  - организации скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи, особенностей медицинской эвакуации;
  - организации отдельных направлений оказания медицинской помощи населению;
  - организации охраны здоровья матери и ребенка в Российской Федерации;
  - организации лекарственного обеспечения в Российской Федерации;
  - основ экономики, финансирования и налогообложения деятельности медицинских организаций;
  - социальной защиты граждан и медицинского страхования;
  - основ деятельности учреждений здравоохранения, приносящей доход;
  - информационных ресурсов в здравоохранении;
  - защиты персональных данных в информационных системах;
  - порядка внедрения электронного документооборота в деятельность медицинских организаций.
  - основ управления качеством медицинской помощи;
  - основ применения моделей управления качеством в системе здравоохранения;
  - систем стандартизации в здравоохранении;
  - внутреннего контроля качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности в Российской Федерации;
  - критериев оценки качества медицинской помощи в амбулаторных условиях, в стационарных условиях и условиях деятельности дневных стационаров;
  - основ медицинской экспертизы и медицинского освидетельствования в Российской Федерации;
  - основ экспертизы временной нетрудоспособности в Российской Федерации.
- сформировать умения:
- использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма деятельности при решении задач профессиональной деятельности;
  - использовать основы философских знаний для оценки и анализа различных социальных тенденций, явлений и медицинских фактов;

- формировать свою мировоззренческую позицию в обществе, совершенствовать свои взгляды, убеждения;
  - переносить философское мировоззрение в область материально-практической деятельности.
- уважительно принимать особенности других культур, способов самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных социальных группах;
- терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению;
  - сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям
- проводить сбор, оценку статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и подростков;
- проводить медико-статистический анализ информации о показателях, характеризующих состояние здоровья населения и подростков;
  - анализировать данные официальной статистической отчетности, включая формы федерального и отраслевого статистического наблюдения.
- соблюдать требования законодательных и нормативно-правовых документов, регламентирующих охрану здоровья населения, деятельность медицинской организации;
- соблюдать требования трудового законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права;
- организовывать работу медицинской организации по оказанию первичной медико-санитарной и специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи населению;
- организовывать работу медицинской организации по оказанию скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи с учетом особенностей медицинской эвакуации;
- организовывать работу медицинской организации в области охраны здоровья матери и ребенка, оказания медицинской помощи детям;
- организовывать работу медицинской организации по отдельным направлениям оказания медицинской помощи населению;
- организовывать работу в области лекарственного обеспечения населения;
- проводить работу в области организации оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров;
  - обеспечивать процессы информатизации, медицинского электронного документооборота, соблюдения основных требований информационной безопасности.
- использовать формы и методы работы, направленные на повышение качества медицинской помощи населению;
- формировать систему внутреннего контроля качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности у медицинской организации;
- проводить оценку критериев качества медицинской помощи в амбулаторных условиях, в стационарных условиях и условиях деятельности дневных стационаров;
- вычислять и оценивать показатели, характеризующие заболеваемость с временной утратой трудоспособности;
  - вести медицинскую документацию по оценке критериев качества медицинской помощи в амбулаторных условиях, в стационарных условиях и условиях деятельности дневных стационаров
- сформировать навыки:
  - алгоритмизации врачебной деятельности в решении профессиональных задач.
  - владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп.
- применения в работе статистических методов исследования при оценке состояния здоровья населения и подростков;

- работы с медицинской документацией, в том числе в электронном виде;  
работы с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну.
- работы с медицинской документацией, в том числе в электронном виде;  
соблюдения основных требований информационной безопасности, защиты персональных данных в информационных системах.
- оценивания форм и методов работы, направленных на повышение качества медицинской помощи и безопасности медицинской деятельности;  
оценивания показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-2; ПК-4; ПК-10; ПК-11

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ПЕДАГОГИКА**

**Блок 1. Базовая часть (Б1.Б3.2)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальная хирургия
Индекс дисциплины	(Б1.Б.3.2)
Курс и семестр	Первый курс, второй семестр
Общая трудоемкость дисциплины	1 зачетная единица
Продолжительность в часах	36
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	12
Форма контроля	зачёт

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Дисциплина «Педагогика» относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины обеспечивает формирование компетенций врача, необходимых в его психолого-педагогической деятельности.

**1.1. Цель рабочей программы учебной дисциплины (модуля) «Педагогика»** основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры заключается в формировании и развитии психолого-педагогической компетентности, необходимой для осуществления профессиональной деятельности врача-уролога.

**1.2. Задачи**

Сформировать знания:

основные категории и понятия педагогики как науки;

- современные теории обучения;
- особенности обучения взрослых.

определять индивидуальные психологические особенности личности больного и типичные психологические защиты;

- формировать положительную мотивацию пациента к лечению и здоровому образу жизни.

Сформировать умения:

- эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения;  
- обучения пациентов в лечебном процессе.

эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения.

Сформировать навыки:

- эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения;  
- обучения пациентов в лечебном процессе.

- эффективной коммуникации на основе знаний техник и приемов общения

**Формируемые компетенции:** УК-3; ПК-9

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**ГИГИЕНА И ЭПИДЕМИОЛОГИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

---

**Блок 1. Базовая часть (Б1.Б.3.3)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.Б.3.3)
Курс и семестр	Первый курс, первый и второй семестр
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы
Продолжительность в часах	108
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	36
Форма контроля	зачёт

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в части обеспечения мер санитарно-эпидемиологического (профилактического) характера, направленных на санитарно-эпидемиологическое благополучие населения в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций, на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**сформировать знания:**

законодательства о здравоохранении, директивных документов, определяющих деятельность органов и организаций здравоохранения и Роспотребнадзора;

- основных задач и направлений деятельности санитарно-эпидемиологического надзора;

- нормативно-правовых документов, отражающих деятельность заинтересованных

организаций по борьбе с инфекционными болезнями;

- основных направлений деятельности по оказанию лечебно-профилактической помощи в борьбе с инфекционными заболеваниями, взаимосвязь с организациями Роспотребнадзора;

- нормативно-правовых документов, отражающие деятельность заинтересованных организаций по борьбе с инфекционными болезнями;

- государственное санитарное законодательство, нормативные документы Министерства здравоохранения Российской Федерации и других ведомств по разделу профилактики и борьбы с инфекционными болезнями;

**сформировать умения:**

- установить источник(и) инфекции, механизм, пути и факторы передачи возбудителя;

- оценить эффективность и качество противоэпидемических мероприятий по ликвидации эпидемического очага и эпидемической вспышки;

- организовать сбор и провести оценку информации по эпидемической ситуации и факторах, её определяющих, на основании государственных учётных и отчётных статистических документов;

**сформировать навыки:**

- по основным направлениям деятельности оказания лечебно-профилактической помощи в борьбе с инфекционными заболеваниями;

определения продолжительности ограничительных мероприятий при возникновении различных инфекционных заболеваний, сроков диспансерного наблюдения за переболевшими и лицами, контактировавшими с больными.

**Формируемые компетенции:** УК-1; ПК-3



**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**МИКРОБИОЛОГИЯ**  
**Блок 1. Базовая часть (Б1.Б.3.4)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач – торакальный хирург
Индекс дисциплины	Б1.Б.3.4
Курс и семестр	Первый курс, первый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы
Продолжительность в часах	72
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	24
Форма контроля	Дифференцированный зачёт

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Микробиология» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путём оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**сформировать знания:**

- системного подхода к интерпретации данных лабораторно бактериологических исследований;
- нормальной микрофлоры систем и органов человека;
- понятия о возможностях возникновения инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (далее ИСМП) вызванных условно-патогенными микроорганизмами;
- принципов развития резистентности штаммов микроорганизмов к антибиотикам;

- - принципов оценки, полученных данных бактериологических исследований;
- **сформировать умения:**
  - выделять и систематизировать информацию о проведенные бактериологические исследования;
  - проводить комплексный анализ бактериологических исследований;
  - интерпретировать данные о чувствительности микроорганизмов к антибиотикам;
- - отличить в полученных результатах бактериологических исследований контаминацию от возможного возбудителя ИСМП;
- **сформировать навыки:**
  - сбора, обработки информации;
- оценки полученных бактериологических исследований
- - оценки данных о чувствительности микроорганизмов к антибиотикам для применения в практической работе специалиста.

**Формируемые компетенции:** УК-1; ПК-1.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ЛЕЧЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ТОРАКАЛЬНЫХ БОЛЬНЫХ  
Блок 1. Базовая часть (Б1.В.ДО.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.В.ДО.1)
Курс и семестр	Второй курс, четвертый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы
Продолжительность в часах	144
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	48
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Лечение дыхательной недостаточности у торакальных больных» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы**– подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**Сформировать знания:**

принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- положений системного подхода в интерпретации данных лабораторных и инструментальных

методов исследования пациентов;

- 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;

- основы психологии личности и характера;

- особенности мотивационной сферы личности;

- основные составляющие коммуникативной компетенции;

- современные теории обучения;

- особенности обучения взрослых;

- нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность врача-торакального хирурга в области охраны здоровья детского и взрослого населения;

- принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации;

- основ государственной системы профилактики заболеваний органов грудной полости;

- распространенность заболеваний органов грудной полости среди населения и в половозрастных группах, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения;

- форм и методов санитарно-просветительной и санитарно-гигиенической работы по формированию здорового образа жизни населения;

- нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;

- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с высоким риском формирования болезней органов грудной полости соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;

- основ первичной, вторичной и третичной профилактики заболеваний органов грудной полости нуждающихся в хирургическом лечении и санитарно-просветительной работы;

- перечня врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации;

- биологических, психологических, социальных, мировоззренческих факторов, способствующих формированию заболеваний органов грудной полости;

- принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- принципов организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,

- правил оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

основ проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

- порядка практического применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого детского населения и лиц молодого возраста с целью анализа ситуации на прикрепленном участке;

- медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности;

от заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, характеризующих здоровье населения прикрепленного участка с целью разработки профилактических мероприятий

- общих вопросов торакальной хирургии;

- нормативов и показаний к оперативной коррекции объема плевральной полости при обширных резекциях легкого;

- синдромокомплексов патологических состояний, характерных для острой и хронической патологии органов грудной полости в соответствии с международной классификацией болезней;

- симптомов и синдромов, обусловленных острой и хронической патологией органов грудной полости, с целью их раннего выявления;

- основ диагностики неотложных состояний;
- методов обследования пациентов с патологией органов грудной полости нуждающихся в хирургической помощи, включая современные;
- принципов ведения и лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- основ клинической фармакологии, фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых в торакальной хирургии;
- механизмов действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций основных групп лекарственных препаратов, применяемых для лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- особенностей лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, у детей и взрослых;
- основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- законодательства Российской Федерации и основные нормативные акты и директивные документы, определяющие организацию медицинской помощи и управление деятельностью лечебно-профилактических учреждений хирургического профиля;
- основных принципов системы организации торакальной помощи в стране
- основ медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений в условиях страховой медицины;
- принципов создания 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;
- соблюдения основных требований информационной безопасности;

#### **Сформировать умения:**

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения;
- выявлять основные закономерности изучаемых объектов;
- определять индивидуальные психологические особенности личности пациента и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
- достигать главные цели педагогической деятельности врача;
- решать педагогические задачи в лечебном процессе;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- выявлять симптомы и синдромы заболеваний органов грудной полости;
- проводить профилактические медицинские осмотры с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- проводить диспансеризацию детского и взрослого населения с целью выявления факторов высокого риска развития с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия;
- организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки;
- оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- проводить комплексный анализ ситуации на материале информации о численности, возрастном полом, профессиональном составе населения и пациентах с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи

- определять перечень организационных, лечебных и профилактических мероприятий и разработать меры по их внедрению для улучшения здоровья населения и уменьшения риска заболеваемости патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на участке на основе анализа статистических показателей;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в торакальной хирургии;
- диагностировать неотложные состояния пациентов;
- диагностировать показания к оперативной коррекции объема плевральной полости при обширных резекциях легкого;
- определять методы диагностики, позволяющие выявлять в популяции населения лиц, склонных к хронизации патологического процесса;
- интерпретировать результаты лабораторной диагностики пациентов с позиции синдромологии и клиники острой и хронической патологии органов грудной полости, нуждающихся в хирургическом лечении;
- диагностировать заболевания органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику выявленных синдромокомплексов патологического состояния;
- определить ведущие звенья патогенеза заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с целью формирования тактики ведения пациента и прогноза заболевания;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний хирургического профиля;
- разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- составить план лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи с учетом состояния, возраста и пола пациента, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания хирургической помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по оказанию хирургической помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- провести комплексное лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее хирургическое лечение, режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия;
- оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов;
- обосновать лечебную тактику
- определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций;
- разрабатывать план подготовки пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, к хирургическому вмешательству или манипуляциям;
- выполнять медицинские вмешательства и хирургические вмешательства при заболеваниях органов грудной полости.
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций,

применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств;

- проводить мониторинг, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- руководствоваться нормативной документацией, принятой в хирургии и документацией для оценки качества и эффективности работы медицинского учреждения;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- оформить нормативную медицинскую документацию, принятую в медицинском учреждении;
- оптимизировать профессиональную деятельность в рамках структурного подразделения медицинского учреждения;
- организовать работу среднего медицинского звена;

### **Сформировать навыки:**

- сбора, обработки информации;
- эффективной коммуникации на основе знаний техники и приемов общения;
- поведенческой терапии, облегчающей межличностные отношения;
  - обучения и развития пациентов в лечебном процессе;
  - индивидуального и группового консультирования;
  - обучать пациентов с патологией органов грудной полости осознавать у себя признаки патологического состояния;
  - оценивать индивидуальные факторы высокого риска возникновения патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - оценивать эффективность профилактических мероприятий у больных с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - дифференцировать выявленные при профилактических осмотрах признаки и факторы риска с целью первичной профилактики у лиц в подростковом и молодом возрасте с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - работы со стандартами оказания медицинских услуг;
  - организации стационар-замещающих форм оториноларингологической помощи;
- определения последовательности действий при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- сбора информации о численности, возрастном, половом, профессиональном составе населения и пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- получения информации от пациентов с заболеваниями и их законных представителей: расспроса больного, сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
  - стандартного и специфического обследования органов грудной полости;
  - сбора фармакологического и аллергологического анамнеза;
  - первичного осмотра пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - направления пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
  - определять показания и противопоказания в выборе тактики лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - выполнять лечебные манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой врача-торакального хирурга;

- определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции.
- разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
  - оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
  - оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
  - ведения медицинской документации;
  - подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
  - применять нормы трудового законодательства в практической деятельности.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6, ПК-9; ПК-10.



**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ОПЕРАТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ ОБЪЕМА ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ ПРИ ОБШИРНЫХ  
РЕЗЕКЦИЯХ ЛЕГКОГО**

**Блок 1. Базовая часть (Б1.В.ДВ.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.В.ДВ.1)
Курс и семестр	Второй курс, четвертый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы
Продолжительность в часах	144
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	48
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:** Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Оперативная коррекция объема плевральной полости при обширных резекциях легкого» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы–** подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**  
**Сформировать знания:**

принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- положений системного подхода в интерпретации данных лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов;
  - 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;
  - основы психологии личности и характера;
  - особенности мотивационной сферы личности;
  - основные составляющие коммуникативной компетенции;
  - современные теории обучения;
    - особенности обучения взрослых;
  - нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность врача-торакального хирурга в области охраны здоровья детского и взрослого населения;
  - принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации;
  - основ государственной системы профилактики заболеваний органов грудной полости;
  - распространенность заболеваний органов грудной полости среди населения и в половозрастных группах, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения;
    - форм и методов санитарно-просветительной и санитарно-гигиенической работы по формированию здорового образа жизни населения;
  - нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;
  - принципов диспансерного наблюдения за пациентами с высоким риском формирования болезней органов грудной полости соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;
  - основ первичной, вторичной и третичной профилактики заболеваний органов грудной полости нуждающихся в хирургическом лечении и санитарно-просветительной работы;
  - перечня врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации;
    - биологических, психологических, социальных, мировоззренческих факторов, способствующих формированию заболеваний органов грудной полости;
  - принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
  - принципов организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,
    - правил оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- основ проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- порядка практического применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого детского населения и лиц молодого возраста с целью анализа ситуации на прикрепленном участке;
    - медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности; от заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, характеризующих здоровье населения прикрепленного участка с целью разработки профилактических мероприятий
  - общих вопросов торакальной хирургии;
  - нормативов и показаний к оперативной коррекции объема плевральной полости при обширных резекциях легкого;

- синдромокомплексов патологических состояний, характерных для острой и хронической патологии органов грудной полости в соответствии с международной классификацией болезней;
  - симптомов и синдромов, обусловленных острой и хронической патологией органов грудной полости, с целью их раннего выявления;
  - основ диагностики неотложных состояний;
  - методов обследования пациентов с патологией органов грудной полости нуждающихся в хирургической помощи, включая современные;
- принципов ведения и лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- основ клинической фармакологии, фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых в торакальной хирургии;
  - механизмов действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций основных групп лекарственных препаратов, применяемых для лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
  - особенностей лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, у детей и взрослых;
  - основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
  - законодательства Российской Федерации и основные нормативные акты и директивные документы, определяющие организацию медицинской помощи и управление деятельностью лечебно-профилактических учреждений хирургического профиля;
  - основных принципов системы организации торакальной помощи в стране
  - основ медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений в условиях страховой медицины;
  - принципов создания 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;
  - соблюдения основных требований информационной безопасности;
- Сформировать умения:**
- выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения;
  - выявлять основные закономерности изучаемых объектов;
  - определять индивидуальные психологические особенности личности пациента и типичные психологические защиты;
  - формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
  - достигать главные цели педагогической деятельности врача;
  - решать педагогические задачи в лечебном процессе;
  - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
  - выявлять симптомы и синдромы заболеваний органов грудной полости;
  - проводить профилактические медицинские осмотры с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
  - проводить диспансеризацию детского и взрослого населения с целью выявления факторов высокого риска развития с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия;
- организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки;
  - оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

проводить комплексный анализ ситуации на материале информации о численности, возрастном половом, профессиональном составе населения и пациентах с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи

- определять перечень организационных, лечебных и профилактических мероприятий и разработать меры по их внедрению для улучшения здоровья населения и уменьшения риска заболеваемости патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на участке на основе анализа статистических показателей;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в торакальной хирургии;
- диагностировать неотложные состояния пациентов;
- диагностировать показания к оперативной коррекции объема плевральной полости при обширных резекциях легкого;
- определять методы диагностики, позволяющие выявлять в популяции населения лиц, склонных к хронизации патологического процесса;
- интерпретировать результаты лабораторной диагностики пациентов с позиции синдромологии и клиники острой и хронической патологии органов грудной полости, нуждающихся в хирургическом лечении;
- диагностировать заболевания органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику выявленных синдромокомплексов патологического состояния;
- определить ведущие звенья патогенеза заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с целью формирования тактики ведения пациента и прогноза заболевания;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний хирургического профиля;
- разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- составить план лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи с учетом состояния, возраста и пола пациента, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания хирургической помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по оказанию хирургической помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- провести комплексное лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее хирургическое лечение, режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия;
- оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов;
- обосновать лечебную тактику
- определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций;
- разрабатывать план подготовки пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, к хирургическому вмешательству или манипуляциям;
- выполнять медицинские вмешательства и хирургические вмешательства при заболеваниях органов грудной полости.
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, в соответствии с действующими

порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств;

- проводить мониторинг, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- руководствоваться нормативной документацией, принятой в хирургии и документацией для оценки качества и эффективности работы медицинского учреждения;

- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- оформить нормативную медицинскую документацию, принятую в медицинском учреждении;

- оптимизировать профессиональную деятельность в рамках структурного подразделения медицинского учреждения;

- организовать работу среднего медицинского звена;

#### **Сформировать навыки:**

- сбора, обработки информации;

эффективной коммуникации на основе знаний техники и приемов общения;

- поведенческой терапии, облегчающей межличностные отношения;

- обучения и развития пациентов в лечебном процессе;

- индивидуального и группового консультирования;

- обучать пациентов с патологией органов грудной полости осознавать у себя признаки патологического состояния;

- оценивать индивидуальные факторы высокого риска возникновения патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- оценивать эффективность профилактических мероприятий у больных с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- дифференцировать выявленные при профилактических осмотрах признаки и факторы риска с целью первичной профилактики у лиц в подростковом и молодом возрасте с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- работы со стандартами оказания медицинских услуг;

- организации стационар-замещающих форм оториноларингологической помощи;

определения последовательности действий при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;

сбора информации о численности, возрастном, половом, профессиональном составе населения и пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- получения информации от пациентов с заболеваниями и их законных представителей: расспроса больного, сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом;

- стандартного и специфического обследования органов грудной полости;

- сбора фармакологического и аллергологического анамнеза;

- первичного осмотра пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- направления пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;

- определять показания и противопоказания в выборе тактики лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- выполнять лечебные манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой врача-торакального хирурга;
- определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции.
- разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
- оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- ведения медицинской документации;
- подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- применять нормы трудового законодательства в практической деятельности.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6, ПК-10.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**РЕЗЕКЦИОННЫЕ И РЕКОНСТРУКТИВНО-ПЛАСТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ НА ТРАХЕЕ И**  
**БРОНХАХ**

**Блок 1. Вариативная часть (Б1.В.ДВ.2)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б1.В.ДВ.2)
Курс и семестр	Второй курс, четвертый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетных единицы
Продолжительность в часах	144
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	48
Форма контроля	зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Резекционные и реконструктивно-пластические операции на трахее и бронхах» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является альтернативной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача-акушера-гинеколога, обеспечивающих выполнение основных видов профессиональной деятельности.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2 Задачи программы:**

**Сформировать знания:**

принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- положений системного подхода в интерпретации данных лабораторных и инструментальных методов исследования пациентов;

- 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;

- основы психологии личности и характера;

- особенности мотивационной сферы личности;

- основные составляющие коммуникативной компетенции;

- современные теории обучения;

- особенности обучения взрослых;

- нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность врача-торакального хирурга в области охраны здоровья детского и взрослого населения;

- принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации;

- основ государственной системы профилактики заболеваний органов грудной полости;

- распространенность заболеваний органов грудной полости среди населения и в половозрастных группах, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения;

- форм и методов санитарно-просветительной и санитарно-гигиенической работы по формированию здорового образа жизни населения;

- нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;

- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с высоким риском формирования болезней органов грудной полости соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;

- основ первичной, вторичной и третичной профилактики заболеваний органов грудной полости нуждающихся в хирургическом лечении и санитарно-просветительной работы;

- перечня врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации;

- биологических, психологических, социальных, мировоззренческих факторов, способствующих формированию заболеваний органов грудной полости;

- принципов предупреждения возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

- принципов организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки,

- правил оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;

основ проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

- порядка практического применения социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого детского населения и лиц молодого возраста с целью анализа ситуации на прикрепленном участке;

- медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности и смертности;

от заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, характеризующих здоровье населения прикрепленного участка с целью разработки профилактических мероприятий

- общих вопросов торакальной хирургии;

- нормативов и показаний к оперативной коррекции объема плевральной полости при обширных резекциях легкого;

- синдромокомплексов патологических состояний, характерных для острой и хронической патологии органов грудной полости в соответствии с международной классификацией болезней;

- симптомов и синдромов, обусловленных острой и хронической патологией органов грудной полости, с целью их раннего выявления;

- основ диагностики неотложных состояний;



- методов обследования пациентов с патологией органов грудной полости нуждающихся в хирургической помощи, включая современные;
- принципов ведения и лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- основ клинической фармакологии, фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых в торакальной хирургии;
- механизмов действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций основных групп лекарственных препаратов, применяемых для лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- особенностей лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, у детей и взрослых;
- основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- законодательства Российской Федерации и основные нормативные акты и директивные документы, определяющие организацию медицинской помощи и управление деятельностью лечебно-профилактических учреждений хирургического профиля;
- основных принципов системы организации торакальной помощи в стране
- основ медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений в условиях страховой медицины;
- принципов создания 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;
- соблюдения основных требований информационной безопасности;

#### **Сформировать умения:**

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения;
- выявлять основные закономерности изучаемых объектов;
- определять индивидуальные психологические особенности личности пациента и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
- достигать главные цели педагогической деятельности врача;
- решать педагогические задачи в лечебном процессе;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- выявлять симптомы и синдромы заболеваний органов грудной полости;
- проводить профилактические медицинские осмотры с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- проводить диспансеризацию детского и взрослого населения с целью выявления факторов высокого риска развития с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить профилактические и противоэпидемические мероприятия;
- организовывать защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки;
- оказывать медицинскую помощь при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
- проводить комплексный анализ ситуации на материале информации о численности, возрастном полове, профессиональном составе населения и пациентах с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи

- определять перечень организационных, лечебных и профилактических мероприятий и разработать меры по их внедрению для улучшения здоровья населения и уменьшения риска заболеваемости патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на участке на основе анализа статистических показателей;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в торакальной хирургии;
- диагностировать неотложные состояния пациентов;
- диагностировать показания к оперативной коррекции объема плевральной полости при обширных резекциях легкого;
- определять методы диагностики, позволяющие выявлять в популяции населения лиц, склонных к хронизации патологического процесса;
- интерпретировать результаты лабораторной диагностики пациентов с позиции синдромологии и клиники острой и хронической патологии органов грудной полости, нуждающихся в хирургическом лечении;
- диагностировать заболевания органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику выявленных синдромокомплексов патологического состояния;
- определить ведущие звенья патогенеза заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с целью формирования тактики ведения пациента и прогноза заболевания;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний хирургического профиля;
- разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии;
- составить план лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи с учетом состояния, возраста и пола пациента, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания хирургической помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по оказанию хирургической помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- провести комплексное лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее хирургическое лечение, режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия;
- оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов;
- обосновать лечебную тактику
- определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций;
- разрабатывать план подготовки пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, к хирургическому вмешательству или манипуляциям;
- выполнять медицинские вмешательства и хирургические вмешательства при заболеваниях органов грудной полости.
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций,

применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств;

- проводить мониторинг, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- руководствоваться нормативной документацией, принятой в хирургии и документацией для оценки качества и эффективности работы медицинского учреждения;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- оформить нормативную медицинскую документацию, принятую в медицинском учреждении;
- оптимизировать профессиональную деятельность в рамках структурного подразделения медицинского учреждения;
- организовать работу среднего медицинского звена;

### **Сформировать навыки:**

- сбора, обработки информации;
- эффективной коммуникации на основе знаний техники и приемов общения;
- поведенческой терапии, облегчающей межличностные отношения;
  - обучения и развития пациентов в лечебном процессе;
  - индивидуального и группового консультирования;
  - обучать пациентов с патологией органов грудной полости осознавать у себя признаки патологического состояния;
  - оценивать индивидуальные факторы высокого риска возникновения патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - оценивать эффективность профилактических мероприятий у больных с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - дифференцировать выявленные при профилактических осмотрах признаки и факторы риска с целью первичной профилактики у лиц в подростковом и молодом возрасте с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - работы со стандартами оказания медицинских услуг;
  - организации стационар-замещающих форм оториноларингологической помощи;
- определения последовательности действий при проведении профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- сбора информации о численности, возрастном, половом, профессиональном составе населения и пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- получения информации от пациентов с заболеваниями и их законных представителей: расспроса больного, сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
  - стандартного и специфического обследования органов грудной полости;
  - сбора фармакологического и аллергологического анамнеза;
  - первичного осмотра пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - направления пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;
  - определять показания и противопоказания в выборе тактики лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - выполнять лечебные манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой врача-торакального хирурга;

- определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции.
- разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
  - оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
  - оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
  - ведения медицинской документации;
  - подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
  - применять нормы трудового законодательства в практической деятельности.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6, ПК-10.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
ОСНОВЫ НАРКОЛОГИИ В КЛИНИКЕ ТОРАКАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ**

---

**Блок 1. Вариативная часть (В.Ф.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(В.Ф.1)
Курс и семестр	Первый курс, первый и второй семестр Второй курс, третий и четвертый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы
Продолжительность в часах	144
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	36
Форма контроля	зачёт

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Основы наркологии в клинике торакальной хирургии» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является факультативной дисциплиной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача-травматолога-ортопеда, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**Сформировать знания:**

- принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- положений системного подхода в интерпретации данных лабораторных и инструментальных

методов исследования пациентов;

- понятия толерантности;
- проблем толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов;
- социальных особенностей контингента пациентов;
- национальных особенностей различных народов, религий;
- психологических, социологических закономерностей и принципов межличностного взаимодействия;
- 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;
- основы психологии личности и характера;
- особенности мотивационной сферы личности;
- основные составляющие коммуникативной компетенции;
- современные теории обучения;
- особенности обучения взрослых;
- нормативно-правовых документов, регулирующих деятельность врача-торакального хирурга в области охраны здоровья детского и взрослого населения;
- принципов и методов формирования здорового образа жизни у населения Российской Федерации;
- основ государственной системы профилактики заболеваний органов грудной полости;
- распространенность заболеваний органов грудной полости среди населения и в популяционных группах, значение этих показателей в оценке состояния здоровья населения;
- форм и методов санитарно-просветительной и санитарно-гигиенической работы по формированию здорового образа жизни населения;

нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения;

- принципов диспансерного наблюдения за пациентами с высоким риском формирования болезней органов грудной полости соответствии с нормативными правовыми актами и иными документами;
- основ первичной, вторичной и третичной профилактики заболеваний органов грудной полости нуждающихся в хирургическом лечении и санитарно-просветительной работы;
- перечня врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, диспансеризации;
- биологических, психологических, социальных, мировоззренческих факторов, способствующих формированию заболеваний органов грудной полости;

общих вопросов торакальной хирургии;

- синдромокомплексов патологических состояний, характерных для острой и хронической патологии органов грудной полости в соответствии с международной классификацией болезней;
- симптомов и синдромов, обусловленных острой и хронической патологией органов грудной полости, с целью их раннего выявления;
- основ диагностики неотложных состояний;
- методов обследования пациентов с патологией органов грудной полости нуждающихся в хирургической помощи, включая современные;
- основ наркологии;
- синдромокомплексов патологических состояний наркологической зависимости;
- принципов ведения и лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- основ клинической фармакологии, фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных препаратов, применяемых в торакальной хирургии;

- механизмов действия, возникновения нежелательных лекарственных реакций основных групп лекарственных препаратов, применяемых для лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- особенностей лечения с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, у детей и взрослых;
- основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- законодательства Российской Федерации и основные нормативные акты и директивные документы, определяющие организацию медицинской помощи и управление деятельностью лечебно-профилактических учреждений хирургического профиля;
- основных принципов системы организации торакальной помощи в стране
- основ медицинского страхования и деятельности медицинских учреждений в условиях страховой медицины;
- принципов создания 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;
- соблюдения основных требований информационной безопасности;
- критериев оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- основ медицинской статистики, учета и анализа основных показателей деятельности медицинской организации;
- основных медико-статистических показателей, характеризующих качество оказания медицинской помощи пациентам с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- основных документов, регламентирующих учет и отчетность лечебно-профилактической организации.

### **Сформировать умения:**

- выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
  - анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения;
  - выявлять основные закономерности изучаемых объектов;
  - уважительно принимать особенности других культур, способы самовыражения и проявления человеческой индивидуальности в различных этнических и социальных группах;
  - терпимо относиться к другим людям, отличающимся по их убеждениям, ценностям и поведению;
  - сотрудничать с людьми, различающимися по внешности, языку, убеждениям, обычаям и верованиям;
- определять индивидуальные психологические особенности личности пациента и типичные психологические защиты;
- формировать положительную мотивацию пациента к лечению;
  - достигать главные цели педагогической деятельности врача;
  - решать педагогические задачи в лечебном процессе;
  - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
  - выявлять симптомы и синдромы заболеваний органов грудной полости;
  - проводить профилактические медицинские осмотры с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
  - проводить диспансеризацию детского и взрослого населения с целью выявления факторов высокого риска развития с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;

- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний;
- диагностировать заболевания и патологические состояния пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования в торакальной хирургии;
- диагностировать неотложные состояния пациентов;
- определять методы диагностики, позволяющие выявлять в популяции населения лиц, склонных к хронизации патологического процесса;
- интерпретировать результаты лабораторной диагностики пациентов с позиции синдромологии и клиники острой и хронической патологии органов грудной полости, нуждающихся в хирургическом лечении;
- диагностировать заболевания органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить дифференциальную диагностику выявленных синдромокомплексов патологического состояния;
- определить ведущие звенья патогенеза заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с целью формирования тактики ведения пациента и прогноза заболевания;
- использовать международную классификацию болезней в диагностике заболеваний хирургического профиля;
- разработать обоснованную схему современной этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии, направленной на избавление и преодоление наркотической зависимости;
- составить план лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи с учетом состояния, возраста и пола пациента, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания хирургической помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по оказанию хирургической помощи с учетом стандартов медицинской помощи;
- провести комплексное лечение пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом психопатологического и соматического состояния пациента, включающее хирургическое лечение, режим, диету, медикаментозные средства, методы неотложной терапии и реанимации, заместительную и поддерживающую терапию, ЛФК, физиотерапию, реабилитационные мероприятия;
- оценить эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов;
- обосновать лечебную тактику при наркологической зависимости;
- определять медицинские показания и противопоказания для хирургических вмешательств, манипуляций;
- разрабатывать план подготовки пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, к хирургическому вмешательству или манипуляциям;
- выполнять медицинские вмешательства и хирургические вмешательства при заболеваниях органов грудной полости.
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств;
- проводить мониторинг, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболеваний органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;



- руководствоваться нормативной документацией, принятой в хирургии и документацией для оценки качества и эффективности работы медицинского учреждения;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- оформить нормативную медицинскую документацию, принятую в медицинском учреждении;
- оптимизировать профессиональную деятельность в рамках структурного подразделения медицинского учреждения;
- организовать работу среднего медицинского звена;
- определять срок временной потери трудоспособности и направления на экспертизу временной нетрудоспособности (далее – ЭВН), установить показания для направления на ЭВН;
- на основе анализа статистических показателей определять перечень организационных, лечебных и профилактических мероприятий и разработать меры по их внедрению для улучшения здоровья населения и уменьшения риска заболеваемости на участке;
- проводить анализ случаев расхождения диагноза, отсутствия или низкой эффективности терапии, выявить ошибки и осуществить мероприятия по повышению эффективности и качества лечебной работы;
- составлять отчет о своей деятельности и провести ее анализ, оформить медицинскую документацию, утвержденную МЗ РФ;
- проводить оценку эффективности медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг;

#### **Сформировать навыки:**

- сбора, обработки информации;
- владения методиками социального взаимодействия с людьми разных возрастных и социальных групп;
- эффективной коммуникации на основе знаний техники и приемов общения;
- поведенческой терапии, облегчающей межличностные отношения;
- обучения и развития пациентов в лечебном процессе;
- индивидуального и группового консультирования;
- обучать пациентов с патологией органов грудной полости осознавать у себя признаки патологического состояния;
- оценивать индивидуальные факторы высокого риска возникновения патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- оценивать эффективность профилактических мероприятий у больных с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- проводить профилактические медицинские осмотры с учетом состояния пациента, возраста, пола, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- проводить диспансеризацию детского и взрослого населения с целью выявления факторов высокого риска развития с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- получения информации от пациентов с заболеваниями и их законных представителей: расспроса больного, сбора анамнестических сведений, наблюдения за пациентом;
- стандартного и специфического обследования органов грудной полости
- сбора фармакологического и аллергологического анамнеза;
- сбора наркологического анамнеза;
- первичного осмотра пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
- направления пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи;

- определять показания и противопоказания в выборе тактики лечения пациента с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи;
- выполнять лечебные манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой врача-торакального хирурга;
- определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции.
- разработки плана лечения пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- оказания медицинской помощи при неотложных состояниях;
- оценки эффективности и безопасности лекарственной терапии у пациентов с заболеваниями органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, с учетом диагноза, возраста и клинической картины;
- ведения медицинской документации;
- подготовка необходимой медицинской документации для экспертизы пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи, осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;
- применять нормы трудового законодательства в практической деятельности;
- составления плана-отчета и оценки деятельности отделения
- владения методикой расчета основных статистических показателей по показателям здоровья взрослых и подростков;
- проведения оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-10; ПК-11.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
МЕДИЦИНСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ  
ЛЕЧЕНИЕ**

---

**Блок 1. Вариативная часть (В.Ф.2)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направлений подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	Очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(В.Ф.2)
Курс и семестр	Первый курс, первый и второй семестр Второй курс, третий и четвертый семестр
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы
Продолжительность в часах	144
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	36
Форма контроля	зачёт

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение» (далее – рабочая программа) относится к вариативной части программы ординатуры и является факультативной дисциплиной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

**1.1. Цель программы** – подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**Сформировать знания:**

особенностей абстрактного мышления, анализа, синтеза при формировании готовности к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии; системного подхода к определению методов медицинской реабилитации;

международной классификация функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья (далее - МКФ);

организации работы на I - III этапах медицинской реабилитации;

нормативно-правового регулирования в области медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

основных механизмов реализации биологических эффектов при применении физических факторов на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

основных механизмов реализации биологических эффектов при применении методов и приемов лечебной физкультуры на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

применения методов и приемов массажа на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

### **Сформировать умения:**

анализировать эффективность методов медицинской реабилитации, медикаментозной и немедикаментозной терапии;

разрабатывать план реабилитационных мероприятий на основе взаимосвязи лечебных факторов;

характеризовать биолого-химические и биофизические свойства факторов медицинской реабилитации;

сформулировать и охарактеризовать основные принципы и организационные подходы медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

охарактеризовать механизмы реализации биологических эффектов при применении физических факторов на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

охарактеризовать механизмы реализации биологических эффектов при применении методов и приемов лечебной физкультуры на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

охарактеризовать механизмы реализации биологических эффектов при применении методов и приемов массажа на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

охарактеризовать механизмы реализации биологических эффектов при применении методов и приемов рефлексотерапии на уровне метаболических и иммунных проявлений организма;

охарактеризовать механизмы реализации биологических эффектов при применении методов и приемов мануальной терапии на метаболических и иммунных проявлений организма;

назначать комплексное лечение с использованием физических факторов, лечебной физкультуры на этапах реабилитации;

определять показания и противопоказания к физическим факторам, лечебной физкультуре, двигательному режиму в зависимости от диагноза, сопутствующей патологии, состояния пациента;

выявлять эффективность применения реабилитационного комплекса и санаторно-курортного лечения;

оценивать качество оказания реабилитационных мероприятий с использованием международной шкалы функционирования;

### **Сформировать навыки:**

определения реабилитационного диагноза, реабилитационного потенциала и реабилитационного прогноза для пациента терапевтического профиля;

применения МКФ (международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья) на разных этапах медицинской реабилитации определения сущностных характеристик объектов санаторно-курортного лечения;

определения противопоказаний применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской р планирования своей работы и анализа показателей своей деятельности;

составления индивидуальной реабилитационной программы;

выбора курорта для направления пациента на санаторно-курортное лечение.

**Формируемые компетенции:** УК-1; ПК-8.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**«ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**  
**Блок 2. Базовая часть (Б2.Б.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б2.Б.1)
Курс и семестр	Первый курс, первый и второй семестры Второй курс, третий и четвертый семестры
Общая трудоемкость дисциплины	61 зачетная единица
Продолжительность в часах	2196
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	732
Форма контроля	Зачет, дифференцированный зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Программа практики относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

**1.1. Цель программы**– подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**сформировать знания:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации торакальной хирургической помощи населению. Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 898н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Торакальная хирургия» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2012 № 26192);

- принципы социальной гигиены и организации торакальной хирургической помощи населению;

- вопросы экономики, управления и планирования в торакальной хирургической помощи;

- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при

заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки;

- правовые основы деятельности торакального хирурга;
- традиционные и современные виды функциональных и клинических методов исследования органов грудной клетки у детей и взрослых, включая предоперационное функциональное обследование;
- общие принципы и особенности выполнения торакальных операций с использованием классических и современных (мини-инвазивных) операционных доступов;
- общие принципы анестезиологии и реаниматологии применительно к торакальной хирургии, трансфузиологическое обеспечение операций на органах грудной клетки, пред- и послеоперационное лечение, включая антибактериальную, противоопухолевую и иммунотерапию торакальных больных;
- современные методы хирургического лечения пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких;
- вопросы современной хирургии трахеи и бронхов, включая лечение послеоперационных осложнений;
- вопросы хирургии средостения и диафрагмы, включая лечение послеоперационных осложнений;
- традиционную и современную хирургическую тактику лечения травматических повреждений грудной клетки;
- вопросы хирургического лечения онкологических заболеваний легких, плевры и органов средостения;
- хирургическое лечение туберкулеза легких;
- вопросы хирургии туберкулеза плевры и органов средостения;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (черепно-мозговая травма, открытые и закрытые повреждения, внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть);
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- основы клиники и диагностики инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека (далее – ВИЧ-инфекций);
- организацию и объем первой врачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях (далее – ДТП), катастрофах и массовых поражениях населения;
- правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ;
- фармакотерапию острой и хронической боли;
- контроль за использованием наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинской организации;
- болевую (ноцицептивную) систему организма (анатомические и физиологические основы боли);
- болевые синдромы и их терапию;
- классификацию средств лекарственной терапии боли;
- лечение острого болевого синдрома;
- лечение хронического болевого синдрома (далее – ХБС) в онкологии, принципы Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ);
- возможные осложнения терапии болевых синдромов, их профилактику и купирование;
- оценку эффективности терапии болевого синдрома;

**сформировать умения:**

- правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны органов

грудной клетки, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;

- проводить полное клиническое обследование с использованием физикальных, лабораторных и инструментальных методов у взрослых и детей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов грудной клетки, устанавливать клинический диагноз;

- оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильной лечебной организации, специализированном торакальном хирургическом стационаре);

- определять оптимальный диагностический алгоритм и правильно интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, компьютерно-томографического, магнитно-резонансного, трахеобронхоскопии, эзофагоскопии);

- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при туберкулезе легких, плевры, органов средостения;

- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при опухолях легких, плевры, органов средостения;

- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при гнойно-воспалительных заболеваниях легких, плевры, органов средостения;

- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при неспецифических заболеваниях легких, плевры, органов средостения;

- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях трахеи и крупных бронхов;

- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях пищевода;

- определить тяжесть и вид травмы органов грудной клетки, объем обследования и экстренную хирургическую тактику при открытой и закрытой травме груди;

- определять показания и противопоказания для назначения применяемых в торакальной хирургии и пульмонологии различных лекарственных средств;

- проводить дифференциальную диагностику больным с патологией органов дыхания и грудной клетки;

- определять показания к оперативному лечению больных с патологией органов дыхания и грудной клетки;

- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;

- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;

- осуществлять раннюю диагностику и терапию инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;

- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;

- осуществлять своевременную диагностику ВИЧ-инфекций;

- организовать и проводить первую врачебную помощь при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

#### **владеть навыками:**

- стандартного обследования легких, воздухоносных путей, пищевода, магистральных сосудов, костного каркаса грудной клетки;

- специализированного обследования, применяемого в клиниках туберкулеза и онкологии;

- оказания экстренной специализированной торакальной хирургической помощи при ургентных состояниях (при открытой и закрытой травме грудной клетки и ее внутренних органов, при легочном кровотечении, при спонтанном пневмотораксе, тромбоэмболии легочной артерии);

- лечения при туберкулезе органов дыхания;

- ранней диагностики туберкулеза органов дыхания;

- лечения гнойно-воспалительных заболеваний легких, средостения, плевры и грудной стенки;
- лечения онкологических заболеваний органов грудной клетки;
- ранней диагностики опухолей внутригрудной локализации;
- лечения неспецифических заболеваний органов грудной клетки;
- лечения травматических повреждений органов грудной клетки;
- выполнения диагностической и лечебной торакоскопии, биопсии, торакокаустики и плевродеза;
- ассистенции на операциях по поводу патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
- выполнения стандартной торакотомии;
- выполнения атипичной резекции легкого в пределах 1-2х сегментов;
- выполнения типичной лобэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов;
- выполнения типичной пневмонэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов;
- проведения перевязок различной степени сложности, в том числе торакопластической десмургии;
- проведения реабилитации пациентов, перенесших операции на органах грудной клетки;
- первой врачебной помощи при инфаркте миокарда;
- первой врачебной помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- первой врачебной помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- диагностики ВИЧ-инфекций;
- организации и проведения первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения;
- сбора анамнеза, описания статуса и плана обследования больного, заполнение и последующего ведения истории болезни пациента;
- оценки тяжести состояния больного, определения объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий;
- обоснования предварительного диагноза;
- написания ежедневных дневников, этапных, предоперационных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни;
- оформления документации при временной нетрудоспособности;
- оформления документации при стойкой нетрудоспособности;
- трактовки лабораторных и инструментально-графических методов исследования, проведенных пациентам торакально-хирургического профиля;
- определения группы крови;
- переливания препаратов крови и кровезаменителей;
- определения схемы и методов введения медикаментозной терапии;
- расчета и проведения инфузионной терапии;
- выполнения плевральной пункции;
- выполнения искусственного пневмоперитонеума и пневмоторакса;
- выполнения дренирования плевральной полости;
- выполнения стандартной верхней и нижней трахеостомии, коникотомии;
- выбора вида и локализации хирургического доступа в зависимости от патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
- выполнения спинномозговой пункции;
- измерения артериального давления;
- трактовки электрокардиограммы (далее – ЭКГ);
- трактовки рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм легких;
- оценки показателей функции внешнего дыхания и газообмена;
- подготовки больного к эндоскопическому исследованию;



- трактовки ультразвукового исследования (далее – УЗИ) органов брюшной полости;
- диетотерапии при заболеваниях органов пищеварения;
- коррекции химиотерапии туберкулёза при заболеваниях почек;
- обследования при подозрении на туберкулёз мочевой системы;
- диетотерапии при заболеваниях почек;
- определения показаний к проведению пункции или биопсии увеличенных лимфатических узлов;
- оценки формулы крови;
- оценки показаний к проведению УЗИ и назначения исследования уровня тиреоидных гормонов;
- оценки гликемических и глюкозурических показателей;
- коррекции противотуберкулёзной терапии и антидиабетической терапии у больных сахарным диабетом;
- забора материала для диагностики инфекционных заболеваний;
- трактовки иммунологических реакций и полимеразной цепной реакции (далее – ПЦР);
- оказания экстренной помощи при неотложных состояниях:
- обморок и коллапс;
- эпилептический припадок;
- гипертонический криз;
- инфаркт миокарда;
- пароксизмальная тахикардия;
- приступ бронхиальной астмы;
- острые аллергические состояния;
- кровохарканье, лёгочное кровотечение;
- спонтанный, травматический пневмоторакс;
- экстренная хирургическая помощь при открытой травме груди;
- экстренная хирургическая помощь при закрытой травме груди;
- экстренная хирургическая помощь при нарушении проходимости трахеи и бронхов;
- тромбо- и воздушная эмболия ветвей легочной артерии;
- остановка дыхательной и сердечной деятельности: искусственное дыхание, закрытый и открытый массаж сердца.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.

**Министерство здравоохранения Российской Федерации**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**  
**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**  
**«АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ»**  
**Блок 2. Базовая часть (Б2.В.1)**

Программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.65 Торакальная хирургия
Код и наименование укрупненной группы направления подготовки	31.00.00 Клиническая медицина
Код и наименование направления подготовки	31.06.01 Клиническая медицина
Наименование специальности	Торакальная хирургия
Форма обучения	очная
Квалификация выпускника	Врач-торакальный хирург
Индекс дисциплины	(Б2.В.1)
Курс и семестр	Второй курс, третий и четвертый семестры
Общая трудоемкость дисциплины	12 зачетных единиц
Продолжительность в часах	432
в т. ч.	
самостоятельная (внеаудиторная) работа, часов	144
Форма контроля	Зачет

**Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:**

Программа практики относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися.

**1.1. Цель программы**– подготовка квалифицированного врача-торакального хирурга, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**1.2. Задачи программы:**

**Сформировать знания:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации торакальной хирургической помощи населению. Приказ Минздрава России от 12.11.2012 № 898н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю «Торакальная хирургия» (Зарегистрировано в Минюсте России 19.12.2012 № 26192);
- принципы социальной гигиены и организации торакальной хирургической помощи населению;

- вопросы экономики, управления и планирования в торакальной хирургической помощи;
- вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации при заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки;
- правовые основы деятельности торакального хирурга;
- традиционные и современные виды функциональных и клинических методов исследования органов грудной клетки у детей и взрослых, включая предоперационное функциональное обследование;
- общие принципы и особенности выполнения торакальных операций с использованием классических и современных (мини-инвазивных) операционных доступов;
- общие принципы анестезиологии и реаниматологии применительно к торакальной хирургии, трансфузиологическое обеспечение операций на органах грудной клетки, пред- и послеоперационное лечение, включая антибактериальную, противоопухолевую и иммунотерапию торакальных больных;
- современные методы хирургического лечения пороков развития, нагноительных и паразитарных заболеваний легких;
- вопросы современной хирургии трахеи и бронхов, включая лечение послеоперационных осложнений;
- вопросы хирургии средостения и диафрагмы, включая лечение послеоперационных осложнений;
- традиционную и современную хирургическую тактику лечения травматических повреждений грудной клетки;
- вопросы хирургического лечения онкологических заболеваний легких, плевры и органов средостения;
- хирургическое лечение туберкулеза легких;
- вопросы хирургии туберкулеза плевры и органов средостения;
- клинику, дифференциальную диагностику, показания к госпитализации и организацию медицинской помощи на догоспитальном этапе при острых и неотложных состояниях (черепно-мозговая травма, открытые и закрытые повреждения, внематочная беременность, гипогликемическая и диабетическая кома, клиническая смерть);
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- клинику, диагностику, первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- основы клиники и диагностики инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека (далее – ВИЧ-инфекций);
- организацию и объем первой врачебной помощи при дорожно-транспортных происшествиях (далее – ДТП), катастрофах и массовых поражениях населения;
- правовые основы оборота наркотических средств и психотропных веществ;
- фармакотерапию острой и хронической боли;
- контроль за использованием наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров в медицинской организации;
- болевую (ноцицептивную) систему организма (анатомические и физиологические основы боли);
- болевые синдромы и их терапию;
- классификацию средств лекарственной терапии боли;
- лечение острого болевого синдрома;
- лечение хронического болевого синдрома (далее – ХБС) в онкологии, принципы Всемирной организации здравоохранения (далее – ВОЗ);
- возможные осложнения терапии болевых синдромов, их профилактику и купирование;
- оценку эффективности терапии болевого синдрома;

### **сформировать умения:**

- правильно и максимально полно опрашивать больного с жалобами со стороны органов грудной клетки, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни;
- проводить полное клиническое обследование с использованием физикальных, лабораторных и инструментальных методов у взрослых и детей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов грудной клетки, устанавливать клинический диагноз;
- оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях органов грудной клетки, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильной лечебной организации, специализированном торакальном хирургическом стационаре);
- определять оптимальный диагностический алгоритм и правильно интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, компьютерно-томографического, магнитно-резонансного, трахеобронхоскопии, эзофагоскопии);
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при туберкулезе легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при опухолях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при гнойно-воспалительных заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при неспецифических заболеваниях легких, плевры, органов средостения;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях трахеи и крупных бронхов;
- проводить полное клиничко-инструментальное обследование и дифференциальную диагностику при заболеваниях и повреждениях пищевода;
- определить тяжесть и вид травмы органов грудной клетки, объем обследования и экстренную хирургическую тактику при открытой и закрытой травме груди;
- определять показания и противопоказания для назначения применяемых в торакальной хирургии и пульмонологии различных лекарственных средств;
- проводить дифференциальную диагностику больным с патологией органов дыхания и грудной клетки;
- определять показания к оперативному лечению больных с патологией органов дыхания и грудной клетки;
- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при инфаркте миокарда;
- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- осуществлять раннюю диагностику и терапию инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- осуществлять диагностику и первую врачебную помощь при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- осуществлять своевременную диагностику ВИЧ-инфекций;
- организовать и проводить первую врачебную помощь при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения.

### **владеть навыками:**

- стандартного обследования легких, воздухоносных путей, пищевода, магистральных сосудов, костного каркаса грудной клетки;
- специализированного обследования, применяемого в клиниках туберкулеза и онкологии;
- оказания экстренной специализированной торакальной хирургической помощи при urgentных состояниях (при открытой и закрытой травме грудной клетки и ее внутренних органов, при легочном кровотечении, при спонтанном пневмотораксе, тромбоэмболии легочной артерии);

- лечения при туберкулезе органов дыхания;
- ранней диагностики туберкулеза органов дыхания;
- лечения гнойно-воспалительных заболеваний легких, средостения, плевры и грудной стенки;
- лечения онкологических заболеваний органов грудной клетки;
- ранней диагностики опухолей внутригрудной локализации;
- лечения неспецифических заболеваний органов грудной клетки;
- лечения травматических повреждений органов грудной клетки;
- выполнения диагностической и лечебной торакоскопии, биопсии, торакокаустики и плевродеза;
- ассистенции на операциях по поводу патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
- выполнения стандартной торакотомии;
- выполнения атипичной резекции легкого в пределах 1-2х сегментов;
- выполнения типичной лобэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов;
- выполнения типичной пневмонэктомии с отдельной обработкой сосудов и бронхов;
- проведения перевязок различной степени сложности, в том числе торакопластической десмургии;
- проведения реабилитации пациентов, перенесших операции на органах грудной клетки;
- первой врачебной помощи при инфаркте миокарда;
- первой врачебной помощи при острых нарушениях мозгового кровообращения, тромбозах и эмболиях;
- ранней диагностики и терапии инфекционных болезней, в том числе карантинных инфекций;
- первой врачебной помощи при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости;
- диагностики ВИЧ-инфекций;
- организации и проведения первой врачебной помощи при ДТП, катастрофах и массовых поражениях населения;
- сбора анамнеза, описания статуса и плана обследования больного, заполнение и последующего ведения истории болезни пациента;
- оценки тяжести состояния больного, определения объема и последовательности диагностических и лечебных мероприятий;
- обоснования предварительного диагноза;
- написания ежедневных дневников, этапных, предоперационных и заключительных эпикризов, выписок из истории болезни;
- оформления документации при временной нетрудоспособности;
- оформления документации при стойкой нетрудоспособности;
- трактовки лабораторных и инструментально-графических методов исследования, проведенных пациентам торакально-хирургического профиля;
- определения группы крови;
- переливания препаратов крови и кровезаменителей;
- определения схемы и методов введения медикаментозной терапии;
- расчета и проведения инфузионной терапии;
- выполнения плевральной пункции;
- выполнения искусственного пневмоперитонеума и пневмоторакса;
- выполнения дренирования плевральной полости;
- выполнения стандартной верхней и нижней трахеостомии, коникотомии;
- выбора вида и локализации хирургического доступа в зависимости от патологии органов дыхания, средостения и грудной клетки;
- выполнения спинномозговой пункции;
- измерения артериального давления;
- трактовки электрокардиограммы (далее – ЭКГ);
- трактовки рентгенограмм, томограмм, компьютерных томограмм легких;

- оценки показателей функции внешнего дыхания и газообмена;
- подготовки больного к эндоскопическому исследованию;
- трактовки ультразвукового исследования (далее – УЗИ) органов брюшной полости;
- диетотерапии при заболеваниях органов пищеварения;
- коррекции химиотерапии туберкулёза при заболеваниях почек;
- обследования при подозрении на туберкулёз мочевой системы;
- диетотерапии при заболеваниях почек;
- определения показаний к проведению пункции или биопсии увеличенных лимфатических узлов;
- оценки формулы крови;
- оценки показаний к проведению УЗИ и назначения исследования уровня тиреоидных гормонов;
- оценки гликемических и глюкозурических показателей;
- коррекции противотуберкулёзной терапии и антидиабетической терапии у больных сахарным диабетом;
- забора материала для диагностики инфекционных заболеваний;
- трактовки иммунологических реакций и полимеразной цепной реакции (далее – ПЦР);
- оказания экстренной помощи при неотложных состояниях:
- обморок и коллапс;
- эпилептический припадок;
- гипертонический криз;
- инфаркт миокарда;
- пароксизмальная тахикардия;
- приступ бронхиальной астмы;
- острые аллергические состояния;
- кровохарканье, лёгочное кровотечение;
- спонтанный, травматический пневмоторакс;
- экстренная хирургическая помощь при открытой травме груди;
- экстренная хирургическая помощь при закрытой травме груди;
- экстренная хирургическая помощь при нарушении проходимости трахеи и бронхов;
- тромбо- и воздушная эмболия ветвей легочной артерии;
- остановка дыхательной и сердечной деятельности: искусственное дыхание, закрытый и открытый массаж сердца.

**Формируемые компетенции:** УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12.