

**Аннотация**  
**к рабочей программе по дисциплине**  
**«ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ»**

Направление подготовки **31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленность (специальность) 14.01.17 – Хирургия

Уровень образования **высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Квалификация выпускника **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Трудоемкость (зачетные единицы; часы)	3 ЗЕ 108 часов
Цель дисциплины	Формирование профессиональной компетенции аспиранта в области торакальной хирургии, уровень которой позволит использовать полученные знания в научной деятельности, предоставление специальных теоретических знаний и практических умений по основным хирургическим заболеваниям органов грудной клетки, подготовка их к самостоятельной профессиональной деятельности по экстренной и плановой торакальной хирургии, а также дает возможность для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях оказания специализированной, высокотехнологичной, медицинской помощи.
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина по выбору «Торакальная хирургия» – входит в раздел Блок 1 «Дисциплины» образовательной программы, и относится к дисциплинам по выбору вариативной части (шифр дисциплины (П.1.Ф.3.). Дисциплина преподается в 1-м и 2-м семестрах 1-го года обучения у аспирантов очной и заочной форм обучения. Данная дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело». Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для прохождения клинической практики, при подготовке и написании научно-квалификационной работы (диссертации); а также осуществления педагогического процесса в образовательной организации медицинского профиля
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Курс «Хирургические болезни» (пропедевтика, общая хирургия, факультетская хирургия, госпитальная хирургия, преподаваемые в рамках образовательной программы специалитета 31.05.01 - Лечебное дело.
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	П.1.В.1 Хирургия П.2.В.2 Практика по получению профессиональных умений и опыта проф. деятельности (Клиническая практика по специальности).

	П.2.В.1 Педагогическая практика П.3. Научные исследования П.4. Государственная итоговая аттестация
Формируемые компетенции	ПК-1, ПК-3
Результаты освоения дисциплины	<p><b>Знать:</b>          законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, действующие в сфере здравоохранения, а также общие вопросы организации хирургической помощи в Российской Федерации ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению и детям;</li> <li>- топографическую анатомию органов грудной клетки и сопряженных областей (шеи, брюшной полости) ;</li> <li>- основные вопросы нормальной и патологической физиологии при хирургической патологии органов грудной клетки;</li> <li>- взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции - причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления;</li> <li>- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочного баланса и возможные типы их нарушений и принципы лечения ;</li> <li>- патофизиологию травмы и кровопотери, профилактику и терапию шока и кровопотери, патофизиологию раневого процесса;</li> <li>- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;</li> <li>- общие, функциональные, инструментальные и другие специальные методы обследования торакального хирургического больного ;</li> <li>- вопросы асептики и антисептики в торакальной хирургии ;</li> <li>- принципы, приемы и методы обезболивания в торакальной хирургии - вопросы интенсивной терапии и реанимации ;</li> <li>- основы фармакотерапии при торакальных хирургических заболеваниях, включая общее и местное применение антибиотиков, гормонотерапию - основы иммунологии, микробиологии;</li> <li>- основы рентгенологии и радиологии ;</li> <li>- клиническую симптоматику основных торакальных хирургических заболеваний, их профилактику, диагностику и лечение;</li> <li>- клиническую симптоматику «пограничных» заболеваний в торакальной хирургической клинике;</li> <li>- принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;</li> <li>- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, диспансеризации и реабилитации торакальных хирургических больных;</li> <li>- применение физиотерапии, лечебной физкультуры;</li> <li>- показания и противопоказания к санаторно-курортному</li> </ul>

- лечению;
- правила охраны труда при работе с аппаратурой и хирургическим инструментарием ;
  - основы рационального питания, принципы диетотерапии у торакальных хирургических больных при предоперационной подготовке и в послеоперационном периоде;
  - оснащение операционных палат интенсивной терапии ;
  - хирургический инструментарий, применяемый при различных вмешательствах в торакальной хирургии;
  - принципы организации и проведения диспансеризации населения - экономические вопросы торакальной хирургической службы ;
  - вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии;
  - формы и методы санитарно-просветительной работы

**Уметь:**

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания органов грудной клетки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки торакального хирургического заболевания
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания
- решить вопрос о трудоспособности больного ;

- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями
- проводить диспансеризацию и оценивать её эффективность
- проводить анализ основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения
- проводить санитарно-просветительную работу
- диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях: острая кровопотеря, профузное кровотечение при патологии органов грудной клетки и травматических повреждениях; открытый или закрытый, в том числе, напряженный пневмоторакс и гемоторакс; асфиксия различной природы, острая дыхательная недостаточность; острая сердечно-сосудистая недостаточность; коматозные состояния различной природы
- установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: кровотечения из верхних отделов желудочно-кишечного тракта при варикозном расширении вен пищевода и желудка, открытая и закрытая травма органов грудной полости

**Владеть навыками:**

- купирования болевого синдрома
- асептики и антисептики в хирургии
- обезболивания в хирургии
- интенсивной терапии и реанимации критических состояний
- фармакотерапии при торакальных заболеваниях, включая применение антибиотиков, местных анестетиков, анальгетиков, гормонотерапию
- оказание первой помощи при напряженном и открытом пневмотораксе,
- трахеостомии;
- торакотомии;
- стернотомии;
- резекция ребра, резекция грудины;
- лобэктомии
- пульмонэктомия
- атипичная резекция легкого;
- ушивание раны легкого ;
- декорткация легкого;
- плеврэктомия;
- плевродез ;
- дренирование плевральной полости ;
- дренирование переднего и заднего средостения;
- ушивание дефекта пищевода ;
- бужирование пищевода;
- баллонная дилатация пищевода ;
- эзофагокардиомиотомия;
- ушивание раны сердца;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- остановка кровотечения из крупных сосудов грудной полости;</li> <li>- наложение сосудистого шва ;</li> <li>- наложение пневмоперитонеума ;</li> <li>- ушивание дефекта диафрагмы.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хирургические заболевания лёгких и плевры</li> <li>2. Хирургические заболевания средостения и диафрагмы</li> <li>3. Хирургические заболевания пищевода</li> <li>4. Опухоли молочной железы</li> </ol>
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта
Используемые инновационные (активные и интерактивные) методы обучения	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лекция-визуализация</li> <li>2. Практическое занятие в форме практикума</li> <li>3. Практическое занятие на основе кейс-метода</li> </ol>
Формы текущего (рубежного) контроля	Опрос, тесты, ситуационные задачи, практические навыки
Форма промежуточной аттестации	Зачет по дисциплине