

# ТАШКЕНТСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Декан лечебного факультета ТМА

профессор \_\_\_\_\_ Тешаев О.Р.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2005 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по хирургии

по специальности бакалавр «Лечебное дело» ДС 030100

на 2005-2006 учебный год

|                        |  |
|------------------------|--|
| Факультет              | Лечебный                                 |
| Кафедра                | Факультетской и<br>госпитальной хирургии |
| Курс                   | 5  |
| Семестр                | IX-X                                     |
| Лекция                 | 36 часов                                 |
| Практические занятия   | 108 часов                                |
| Самостоятельная работа | 86 часов                                 |
| Зачет                  | 10 семестр                               |
| Всего часов            | 230 часа                                 |

Заведующий кафедрой,  
академик АН РУз, профессор:

Ш.И.Каримов

Составители: Академик АН РУз, профессор Каримов Ш.И., профессор Асраров А.А., доцент Имамов А.А..

Рабочая программа составлена на основании Концепции Министерства Высшего и Среднего специального образования, Министерства здравоохранения РУз, «Квалификационной характеристики» врача-бакалавра и учебной программы по хирургии по специальности «Лечебное дело», а также рекомендации Совета Ректоров Медицинских Вузов Республики по подготовке врача общей практики

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры факультетской и госпитальной хирургии 24 июля 2005 года.

## **I. Цели и задачи дисциплины:**

1.1. **Цель преподавания:** Ознакомить студентов с современными методами диагностики, дифференциальной диагностики, вариантами течения тактики и лечения наиболее распространенных заболеваний органов брюшной полости, оказания медицинской помощи на дому, в поликлинике и в стационаре.

### **1.2. Задача преподавания:**

#### **1.2.1. При обучении студентов необходимо:**

1. научить умению составить план обследования больного;
2. научить умению обследования по системам органов больного с наиболее часто встречающимися хирургическими заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, щитовидной железы, печени, желчного пузыря, поджелудочной железы, селезенки;
3. научить умению интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;
4. обучить принципам обоснования предварительного и окончательного диагнозов и проведению дифференциальной диагностики;
5. ознакомить студентов с вопросами этиологии, патогенеза и основными клиническими проявлениями наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
6. научить студентов принципам комплексного патогенетического лечения и профилактики заболеваний;
7. совершенствование полученных ранее практических навыков и овладение новыми;
8. привить студентам основы медицинской деонтологии, умение общения с больными и их родственниками;

#### **1.2.2. В результате изучения хирургии студенты должны уметь:**

1. составить план обследования больного;
2. обследовать по системам и органам больных с наиболее часто встречающимися хирургическими заболеваниями органов желудочно-кишечного тракта, щитовидной железы, молочной железы, печени, желчного пузыря и поджелудочной железы и т.д.;
3. интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов обследования;
4. обосновать предварительный. и окончательный диагноз, провести дифференциальную диагностику;
5. дифференцировать этиологию, патогенез и основные клинические проявления наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний;
6. осуществлять проведение комплексного патогенетического лечения и профилактики заболеваний;
7. совершенствовать полученные ранее практические навыки и овладеть новыми;

8. применять в практике основы медицинской этики и деонтологии.

**1.3. Перечень разделов, усвоение которых студентами, необходимо для изучения хирургии:**

1. Врожденные пороки сердца
2. Приобретенные пороки сердца. Ишемическая болезнь сердца.
3. Окклюзионные заболевания аорты и её ветвей
4. Артериальные тромбозы и эмболии.
5. Варикозная болезнь.
6. Посттромбофлебитический синдром
7. Постгастрорезекционные синдромы
8. Симптоматическая артериальная гипертензия
9. Болезни оперированных желчных путей
10. Механическая желтуха.
11. Эхинококкоз.
12. Портальная гипертензия и ее осложнения.
13. Заболевания пищевода.
14. Заболевания средостения.
15. Заболевания диафрагмы.
16. Острые гнойно-деструктивные заболевания легких.
17. Хронические неспецифические заболевания легких
18. Заболевания плевры.

**II. Содержание дисциплины.**

**2.1. Наименование тем, их содержание и объем в часах лекционных занятий:**

| <b>№</b> | <b>Наименование тем</b>                                 | <b>Содержание</b>   | <b>Объем в часах</b> |
|----------|---|---|----------------------|
| 1        | Врожденные пороки сердца.<br>Интеграционная лекция      | Общие сведения и анатомические данные.<br>Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды | 2                    |
| 2        | Приобретенные пороки сердца. Ишемическая болезнь сердца | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.  | 2                    |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   |  | Оснащение: диапроектор, слайды, видеofilмы, таблицы   |  |
| 3 | Окклюзионные заболевания аорты и её ветвей | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 4 | Симптоматическая артериальная гипертензия  | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 5 | Артериальные тромбозы и эмболии.           | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 6 | Варикозная болезнь.                        | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 7 | Посттромбофлебитический синдром            | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 8 | Постгастрорезекционные синдромы            | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез,   |  |

|    |                                     |  |  |
|----|-------------------------------------|--|--|
|    |                                     | <p>классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.</p> <p>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы</p>   |  |
| 9  | Заболевания пищевода.               | <p>Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.</p> <p>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы</p> |  |
| 10 | Заболевания средостения.            | <p>Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.</p> <p>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы</p> |  |
| 11 | Заболевания диафрагмы               | <p>Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.</p> <p>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы</p> |  |
| 12 | Болезни оперированных желчных путей | <p>Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.</p> <p>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы</p> |  |
| 13 | Механическая желтуха                | <p>Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.</p> <p>Оснащение: диапроектор, слай-</p>           |  |

|    |  |   |  |
|----|--|---|--|
|    |  | ды, таблицы   |  |
| 14 | Портальная гипертензия и ее осложнения           | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 15 | Эхинококкоз                                      | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 16 | Острые гнойно- деструктивные заболевания легких. | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 17 | Хронические неспецифические заболевания легких   | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |
| 18 | Заболевания плевры                               | Общие сведения и анатомические данные. Этиопатогенез, классификация, клиника, симптоматология, диф. диагностика, принципы лечения.<br><br>Оснащение: диапроектор, слайды, таблицы |  |

| № | Тема   | Объем<br>в<br>часах | Наименование и краткое<br>содержание   | Характер, цель и<br>оснащение занятий  |
|---|--|---------------------|--|--|
| 1 | Роль анамнеза и объективных методов исследования.<br>Современные методы обследования и лечения в хирургии. Курация больных |                     | Современные прогрессивные направления хирургии. Схема осмотра больного и составление истории болезни.  | Кафедра. Демонстрация хирургических отделений и подразделений клиники.   |
| 2 | Врожденные пороки сердца.<br>Приобретенные пороки сердца.<br>Ишемическая болезнь сердца                                    |                     | Методы исследования и диагностики, сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клиничко-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: аускультация сердца, деловые игры                                       | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. Отд РЭХ.<br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи. |
| 3 | Окклюзионные заболевания аорты и её ветвей   |                     | Методы исследования и диагностики, сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клиничко-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: пальпация, аускультация магистральных сосудов, интерпретация ангиограмм | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. Отд РЭХ.<br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи. |
| 4 | Артериальные тромбозы и эмболии.   |                     | Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб,   | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических от-   |

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
|   |   |  | осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: пальпация, аускультация магистральных сосудов, интерпретация ангиограмм   | делений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. Отд РЭХ.<br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.  |
| 5 | Варикозная болезнь, острые венозные тромбозы, посттромбофлебитический синдром |  | Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: проведение маршевой пробы, пробы Троянова-Тредленбурга, Пратта 1-2, Шейниса, интерпретация флебограмм, деловые игры. | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. Отд РЭХ.<br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи. |
| 6 | Симптоматическая артериальная гипертензия                                     |  | Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: пальпация, аускультация магистральных сосудов, интерпретация ангиограмм и компьютерных томограмм.                    | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. Отд РЭХ.<br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи. |
| 7 | Постгастрорезекционные синдромы   |  | Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб,   | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических от-   |

|    |   |  |   |   |
|----|---|--|---|---|
|    |   |  | осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: интерпретация данных рентгенконтрастного исследования желудка, ознакомление с проведением фиброэзофагогастроскопии, деловые игры                 | делений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал.<br><br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.  |
| 8  | Заболевания диафрагмы. Опухоли и кисты средостения. |  | Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.<br>Практические навыки: интерпретация данных рентгенограмм, компьютерных томограмм, деловые игры. | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал.<br><br>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи. |
| 9  | Операционный день                                   |  | Знакомство студентов с основами частной хирургии. Демонстрация и разбор традиционных и эндоскопических операций.  | Операционное отделение клиники  |
| 10 | Занятия в поликлинике, зачет за 9 семестр           |  | Прием больных, сбор анамнеза, проведение субъективных методов обследования у больных с патологией сердечно-сосудистой системы, заболеванием вен нижних конечностей.   | ХСОД, хирургическая поликлиника.<br>Оснащение: R-граммы, набор итоговых тестовых вопросов   |
| 11 | Хирургические заболевания легких и плевры.          |  | Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, диф-  | Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная.   |

|    |  |   |   |
|----|--|---|---|
|    |  | <p>ференциальная диагностика, интерпретация клинико- инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация рентгенограмм легких больных, ознакомление с проведением бронхоскопии и бронхографии.</p>  | <p>Перевязочная. ХСОД.<br/>Компьютерный зал.</p> <p>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.</p>  |
| 12 | Заболевания пищевода.                  | <p>Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико- инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация данных рентгенконтрастного исследования пищевода, ознакомление с проведением фиброэзофагоскопии, деловые игры</p> | <p>Кафедра. Учебная комната.<br/>Палаты хирургических отделений. Операционная.<br/>Перевязочная. ХСОД.<br/>Компьютерный зал. Рентген кабинет.</p> <p>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.</p> |
| 13 | Эхинококкоз                            | <p>Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико- инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация данных рентгенограмм, данных УЗИ печени, деловые игры</p>   | <p>Кафедра. Учебная комната.<br/>Палаты хирургических отделений. Операционная.<br/>Перевязочная. ХСОД.<br/>Компьютерный зал. УЗИ кабинет.</p> <p>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.</p>     |
| 14 | Портальная гипертензия и ее осложнения | <p>Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, диф-</p>   | <p>Кафедра. Учебная комната.<br/>Палаты хирургических отделений. Операционная.</p>  |

|    |   |  |  |  |
|----|---|--|--|--|
|    |   |  | <p>ференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация данных рентгенограмм, данных УЗИ печени, и брюшной полости, деловые игры</p>   | <p>Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. УЗИ, отд. РЭХ.</p> <p>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.</p>  |
| 15 | Механическая желтуха                    |  | <p>Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация биохимических анализов крови, данных холлангиографии, УЗИ печени и желчевыводящих путей, деловые игры</p> | <p>Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. УЗИ, РЭХ.</p> <p>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.</p> |
| 16 | Заболевания оперированных желчных путей |  | <p>Методы исследования и диагностики: сбор динамического анамнеза, жалоб, осмотр, симптоматика, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация биохимических анализов крови, УЗИ печени и желчевыводящих путей, деловые игры</p>                         | <p>Кафедра. Учебная комната. Палаты хирургических отделений. Операционная. Перевязочная. ХСОД. Компьютерный зал. УЗИ, РЭХ.</p> <p>Оснащение: таблицы, обучающая программа, ситуационные и фантом задачи.</p> |
| 17 | Занятия в поликлинике                   |  | <p>Осмотр, сбор анамнеза, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.</p>   | <p>ХСОД, хирургическая поликлиника, рентген-, эндоскопический кабинет</p>  |

|    |   |  |  |   |
|----|---|--|--|---|
|    |   |  | Практические навыки: интерпретация биохимических анализов крови, УЗИ печени и желчевыводящих путей, деловые игры   |   |
| 18 | Занятия в поликлинике. Зачет за 10 семестр. |  | <p>Осмотр, сбор анамнеза, пальпация, дифференциальная диагностика, интерпретация клинико-инструментальных и рентгенологических данных.</p> <p>Практические навыки: интерпретация биохимических анализов крови, УЗИ печени и желчевыводящих путей, деловые игры</p> | <p>ХСОД, хирургическая поликлиника, рентген кабинет, УЗИ, компьютерный кабинет.</p> <p>Набор итоговых тестовых вопросов</p> |

### 2.3. Самостоятельная работа студентов.

| <b>№</b> | <b>ТЕМА</b>  | <b>Объем<br/>в<br/>часах</b> | <b>Наименование и<br/>краткое содержание</b>   |
|----------|--|------------------------------|--|
| 1        | Предмет факультетской хирургии.<br>Вклад ученых хирургов Узбекистана в ее развитие | 8,6                          | История запроса. Основные направления современной хирургии. Галерея отечественных хирургов.                                  |
| 2        | Грыжи живота и их осложнения   | 25,8                         | История вопроса развития герниологии. Основные современные направления этопатогенеза, диагностики и лечения.                 |
| 3        | Острый аппендицит и его осложнения   | 17,2                         | История вопроса. Частота и распространенность, особенности клиники и лечения различных форм.                                 |
| 4        | Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки и их осложнения                    | 25,8                         | История вопроса развития желудочной хирургии. вклад хирургов Узбекистана, этиопатогенез, виды, операций и особенности        |
| 5        | Заболевания щитовидной железы и их осложнения                                      | 8,6                          | Краевая патология Узбекистана. Зобная карта РУз. Вклад отечественных хирургов, особенности лечения, профилактики и операции. |
| 6        | Хирургические заболевания печени и их осложнения                                   | 8,6                          | Частота и виды. Этиопатогенез, особенности диагностики и лечения.  |
| 7        | Заболевания желчного пузыря и желчных протоков и их осложнения                     | 17,2                         | Частота и распространенность, история вопроса. Современный подход диагностики и хирургической тактики.                       |
| 8        | Заболевания поджелудочной железы и их осложнения.                                  | 8,6                          | Частота и распространенность, история вопроса. Современный подход диагностики и хирургической тактики.                       |
| 9        | Острая кишечная непроходимость и ее осложнения                                     | 8,6                          | Частота и распространенность, история вопроса. Современный подход. диагностики и хирургической тактики. Этиопатогенез.       |
| 10       | Перитонит и его осложнения   | 8,6                          | Частота и распространенность,  |

|    |   |      |   |
|----|---|------|---|
|    |   |      | история вопроса. Современный подход диагностики и хирургической тактики. Методика клиники                             |
| 11 | Заболевания ободочной и прямой кишки и их осложнения. | 17,2 | История вопроса. Этиопатогенез. Частота и распространенность. Современны и подход диагностики и хирургической тактики |
| 12 | Кишечные свищи  | 8,6  | История вопроса. Этиопатогенез. Частота и распространенность. Современны и подход диагностики и хирургической тактики |