	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 1 от 14




УТВЪРЖДАВАМ _____

ДЕКАН: ДОЦ. Д-Р Ю. АНАНИЕВ, ДМ

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дисциплина	Хирургия
Специалност	Медицина
Област на висше образование	Здравеопазване и спорт
Професионално направление	Медицина
Статут на дисциплината	Задължителна
Курс	IV
Семестър	VII и VIII
Форма на обучение	Редовна
Образователно квалификационна степен	Магистър
Срок на обучение	6 години
Форма за проверка на знанията	изпит

Обсъдена на заседание на Катедрен съвет	17.02.2020 г. Протокол № 1
Обсъдена на заседание на Комисия по учебната дейност	11.03.2020 г. Протокол № 2
Приета на заседание на Катедрен съвет	17.02.2020 г. Протокол № 1
Утвърдена на заседание на Факултетен съвет	11.03.2020. Протокол № 2

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 2 от 14

УЧЕБНА ПРОГРАМА

1. ИЗВАДКИ ОТ УЧЕБНИЯ ПЛАН


Код на дисциплината	Часове					Кредитни точки
	Аудиторна		Извънаудиторна		Всичко	
036	Лекции	Упражнения Семинари	Учебни практики	Други форми		
Форми на аудиторна работа	60	120			180	7,2
Практически занятия						
Семинари						
Форми на извънаудиторна работа						
Подготовка за семинар						
Самоподготовка за текущ контрол и изпита						
Други форми						

2. ВОДЕЩ ДИСЦИПЛИНАТА: Проф. д-р Йовчо Петков Йовчев, д.м.

Водещ лекционен курс – д-р Георги Ангелов Минков, дм -

Водещи упражнения/практически занятия/семинари:

2. Д-р Филип Хаджипетков
3. Д-р Евгени Николаев Димитров
4. Д-р Емил Тихомиров Енчев
5. Д-р Георги Минков, дм

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 3 от 14

3. АНОТАЦИЯ

Лекциите по хирургия са едни от най-важните педагогически методи за професионалната подготовка на студентите по медицина, формирайки основите на познанията им за хирургическите болести, необходими им, като практикуващи лекари. По време на обучението те научават най-важните субективни и обективни симптоми на хирургическите болести, израз на патофизиологични процеси развиващи се в организма на болния. В процеса на лекционните и практически занятия се придобиват знания за подбор и оценка на симптомите необходимите в случая изследвания за изграждане на диагнозата на болестта. Усвояването на знанията предвидени в програмата са предпоставка за създаване на способности за добра диагностична дейност и обща информираност за хирургичните принципи и методи, необходими на общопрактикуващия лекар и начинаещия хирург. Особено внимание се обръща на спешните хирургически заболявания, диагностично-тактическите и лечебно-тактическите принципи и методи, осигуряващи бърза ориентировка и неотложно прилагане на спешни лечебни мероприятия. В хирургично-практически аспект студентите усвояват принципите и методите за асептика, антисептика, обработка на рани, хемостаза, превръзки, предоперативна подготовка, общи познания на оперативните методи, следоперативно лечение, устройството и санитарно-противоепидемичния режим в хирургичната клиника /отделение/ и операционната зала /блок/.

Всички придобити познания са задължителни и крайно необходими за адекватното и бързо справяне с възникващите диагностични и лечебни проблеми в ежедневната лекарската практика.


4. СЪДЪРЖАНИЕ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА.

4.1 АУДИТОРНА ЗАЕТОСТ


4.1.1 ЛЕКЦИИ

ТЕМИ НА ЛЕКЦИОННИЯ КУРС – VII СЕМЕСТЪР

седмица	ТЕМА	хорариум
I-BA	Анатомия на шията. Флегмони на шията. Усложнения. Травми на шията и шийните органи. Усложнения и опасности-остра хеморагия, асфиксия, въздушна емболия. Първа и специализирана медицинска област.	2 часа
II-PA	Доброкачествени заболявания на щитовидна жлеза - Тиреойдити. Струма. Тиреотоксикоза. Аденоми на щитовидната жлеза. Болести на паращитовидните жлези. Злокачествени заболявания на щитовидна жлеза – диагноза, класификация, клинично стадиране лечение.	2 часа
III-TA	Анатомия на млечна жлеза. Възпалителни и доброкачествени заболявания на млечна жлеза. Етиология. Клиника. Диагностика. Поведение. Профилактика.	2 часа
IV-TA	Злокачествени заболявания на млечна жлеза. Диагностика. Класификация. Клинично стадиране. Неоадювантна терапия. Изграждане на терапевтична стратегия. Особени форми на рака на млечна жлеза.	2 часа
V-TA	Анатомия на хранопровод. Болести и травми на хранопровода-дивертикули, ахалазия, изгаряния, перфорации. Диагностика. Терапевтична стратегия. Злокачествени заболявания на хранопровода. Клиника. Диагностика.	2 часа


	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран:
			4 от 14

	Клинично стадиране. Изграждане на лечебна стратегия.	
VI-ТА	Анатомия на диафрагма. Диафрагмални хернии – вродени и травматични. Хиатални хернии. ГЕРБ. Клинична картина. Диагностика. Лечение. Усложнения.	2 часа
VII-МА	Хирургична анатомия на предната коремна стена. Общо учение за хернии- терминология. Хернии на предна коремна стена – ингвинална, феморална, пъпна херния, хернии на бялата линия. Особени видове хернии. Усложнения на хернии. Видове заклещвания. Клиника. Поведение.	2 часа
VIII-МА	Анатомия на стомах и дуоденум. Язвенна болест. Механизми на възникване. Поведение. Видове усложнения – остра хеморагия, перфорация, стеноза, пенетрация, малигнизация. Клиника. Диагноза. Лечебен подход.	2 часа
IX-ТА	Злокачествени заболявания на стомаха. Преканцерози. Рак на Стомаха. Клинична картина. Диагностика. Клинично стадиране. Изграждане на лечебен подход. Особени форми на злокачествените заболявания на стомаха – лимфоми, GIST, невроендокринни тумори, саркоми. Клиника. Диагностика. Лечение.	2 часа
X-ТА	Анатомия на колон и ректум. Доброкачествени заболявания на дебелото черво - улцерозен колит и болест на Крон (IBD). Дивертикулоза. Клинична картина. Диагностика. Усложнения. Изграждане на лечебна стратегия.	2 часа
XI-ТА	Полипозни синдроми на дебелото черво. Клинична картина. Неполипозни наследствени синдроми. Преканцерози. Рак на дебелото черво. Етиопатогенеза. Клинична картина. Патоанатомия. Диагностика. Клинично стадиране. Изграждане на лечебна стратегия. Усложнения.	2 часа
XII-ТА	Анатомия ректум, анус и перианално пространство. Доброкачествени заболявания на ректум, анус и перианално пространство - Хемороидална болест. Анална фисура. Пропалс на ректума и ануса. Клиника. Диагностика. Класификация. Лечение.	2 часа
XIII-ТА	Остри и хронични парапроктити. Болест на Крон. Перианални фистули. Класификация. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Клинична картина. Диагностика. Лечение. Пилонидална киста.	2 часа
XIV-ТА	Полипоза на ректум. Преканцерози. Рак на правото черво. Клиника. Дигноза. Патоанатомия. Клинично стадиране. Неоадюватна терапия. Изграждане на лечебна стратегия.	2 часа
XV-ТА	Рак на анален канал и анус. Клиника. Дигноза. Патоанатомия. Клинично стадиране. Неоадюватна терапия. Изграждане на лечебна стратегия. Ингвинална лимфна дисекция.	2 часа
	Общо	30 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран:
			5 от 14

ТЕМИ НА ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ - VII СЕМЕСТЪР


седмица	ТЕМА НА УПРАЖНЕНИЯТА	хорариум
I-BA	Топогравска анатомия на шията. Флегмони на шията. Кисти. Травми на шията и шийните органи. Усложнения и опасности-остра хеморагия, асфиксия, въздушна емболия. Спешна помощ.	2 часа 2 часа
II-PA	Анатомия на щитовидна жлеза. Доброкачествени заболявания на щитовидна жлеза - Тиреойдити. Струма. Тиреотоксикоза. Аденоми на щитовидната жлеза. Болести на паращитовидните жлези. Злокачествени заболявания на щитовидна жлеза – диагноза, класификация, клинично стадиране, лечение.	2 часа 2 часа
III-TA	Анатомия на млечна жлеза. Възпалителни и доброкачествени заболявания на млечна жлеза. Етиология. Клиника. Диагностика. Поведение. Гинекомастия. Профилактика на карцинома на млечна жлеза. Рискови групи. Генетични фактори за развитие на карцинома на млечна жлеза.	2 часа 2 часа
IV-TA	Злокачествени заболявания на млечна жлеза. Диагностика. Класификация. Клинично стадиране. Изграждане на терапевтична стратегия. Неоадювантна терапия. Особенни форми на рака на млечна жлеза.	2 часа 2 часа
V-TA	Топогравска анатомия на хранопровода. Болести и травми на хранопровода-дивертикули, ахалазия, изгаряния, перфорации. Диагностика. Терапевтична стратегия. Злокачествени заболявания на хранопровода. Клиника. Диагностика. Клинично стадиране. Изграждане на лечебна стратегия.	2 часа 2 часа
VI-TA	Топографска анатомия на диафрагмата. Диафрагмални хернии – вродени и травматични. Хиатални хернии. ГЕРБ. Клинична картина. Диагностика. Лечение. Усложнения.	2 часа 2 часа
VII-MA	Хирургична анатомия на предната коремна стена. Общо учение за хернии- терминология, клиника, усложнения. Хернии на предна коремна стена – ингвинална, феморална, пъпна херния, хернии на бялата линия.	2 часа 2 часа
VIII-MA	Инцизионални хернии. Редки хернии – вътрешни хернии, лумбални, херния на Spigel, перинеални. Усложнения на хернии. Видове заклещвания. Клиника. Поведение.	2 часа 2 часа
IX-TA	Анатомия на стомах и дуоденум. Язвенна болест. Механизми на възникване. Поведение. Видове усложнения – стеноза, пенетрация, малигнизация. Диагноза. Лечебен подход. Усложнения язвена болест - остра хеморагия и перфорация. Клинична картина. Диагностика. Лечебен подход.	2 часа 2 часа
X-TA	Злокачествени заболявания на стомаха. Преканцерози. Рак на Стомаха. Клинична картина. Диагностика. Клинично стадиране. Изграждане на лечебен подход. Особенни форми на злокачествените заболявания на стомаха – лимфоми, GIST, невроендокринни тумори, саркоми. Клиника. Диагностика. Лечение.	2 часа 2 часа
XI-TA	Анатомични особености на тънко черво. Болест на Крон (IBD). Дивертикули на тънкото черво. Дивертикул на Мекел. Усложнения. Клинична картина. Диагностика. Лечебен подход. Полипозни синдроми. Злокачествени заболявания. Клинична картина.	2 часа 2 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 6 от 14


	Диагностика. Усложнения. Лечение.	
XII-ТА	Анатомия на колон и ректум. Доброкачествени заболявания на дебелото черво - улцерозен колит и болест на Крон (IBD). Клинична картина. Диагностика. Усложнения. Дивертикулоза. Диагностика. Усложнения. Изграждане на лечебна стратегия.	2 часа 2 часа
XIII-ТА	Полипозни синдроми на дебелото черво. Клинична картина. Неполлипозни наследствени синдроми. Преканцерози. Рак на дебелото черво. Етиопатогенеза. Клинична картина. Патоанатомия. Диагностика. Клинично стадиране. Изграждане на лечебна стратегия. Усложнения.	2 часа 2 часа
XIV-ТА	Анатомия ректум, анус и перианално пространство. Доброкачествени заболявания на ректум, анус и перианално пространство - Хемороидална болест. Анална фисура. Пролапс на ректума и ануса. Клиника. Диагностика. Класификация. Лечение. Остри и хронични парапроктити. Болест на Крон. Перианални фистули. Пилонидална киста. Класификация. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Клинична картина. Диагностика. Лечение.	2 часа 2 часа
XV-ТА	Рак на правото черво. Клиника. Дигноза. Патоанатомия. Клинично стадиране. Неоадюватна терапия. Изграждане на лечебна стратегия. Рак на анален канал и анус. Клиника. Дигноза. Патоанатомия. Клинично стадиране. Неоадюватна терапия. Изграждане на лечебна стратегия. Ингвинална лимфна дисекция.	2 часа 2 часа
	общо	60 часа

ТЕМИ НА ЛЕКЦИОННИЯ КУРС- VIII СЕМЕСТЪР

седмица	ТЕМА	хорариум
I-BA	Хирургична анатомия на черен дроб. Физиология на черен дроб. Патофизиологични механизми на чернодробна увреда. Методи за изследване на черния дроб. Портална хипертония. Етиология. Патогенеза. Клиника. Критерии за диагноза. Усложнения. Терапевтичен подход.	2 часа
II-PA	Доброкачествени заболявания на черен дроб – тумори и кисти на черния дроб. Чернодробни абцеси. Ехинококоза на черен дроб - Етиология. Патогенеза. Клиника. Диагноза. Оперативно и консервативно лечение. Първични злокачествени тумори на черен дроб. Класификация. Клиника. Стадиране. Изграждане на лечебен подход. Чернодробна трансплантация. Проследяване. Вторични злокачествени тумори на черен дроб. Класификация. Клиника. Стадиране. Изграждане на лечебен подход. Показания за оперативно лечение. Проследяване.	2 часа
III-TA	Анатомия на жлъчен мехур и билиарно дърво. Жлъчно-каменна болест – особености в клиничното протичане, диагноза, усложнения, оперативно лечение. Остър калкулозен и акалкулозен холецистит. Хроничен холецистит. Атипични форми на холецистит. Етиология. Патогенеза. Клинична картина. Диагностика. Усложнения. Лечение.	2 часа
IV-TA	Механична жълтеница (механичен иктер). Причини. Патоанатомия.	2 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 7 от 14


	Клинична картина. Диагностика. Диференциална диагноза. Лечение. Злокачествени заболявания на жлъчния мехур и екстрахепаталните жл. пътища – етиология, честота, клинична картина, диагноза, клинично стадиране, изграждане на терапевтичен подход. Проследяване.	
V-TA	Анатомия на панкреаса. Екзокринна и ендокринна функция на панкреаса. Методи за изследване на панкреаса. Остър панкреатит. Етиология. Патоимунология. Клинична картина. Диагностика. Класификация. Усложнения. Изграждане на консервативна стратегия. Оперативно лечение – показания, усложнения.	2 часа
VI-TA	Хроничен панкреатит. Етиология. Диагноза. Класификация. Усложнения. Показания и видове оперативен подход. Псевдокисти на панкреас. Кисти на панкреас - клинична картина. Диагностика. Усложнения. Лечение.	2 часа
VII-MA	Рак на панкреаса. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Клинична картина. Рак на пипила Фатери. Клиника. Диагноза. Стадиране. Лечебен подход. Ендокринни тумори на панкреас. Специфика в клиника и диагноза. Класификация. Оперативно лечение.	2 часа
VIII-MA	Хирургична анатомия на слезка. Доброкачествени заболявания на слезка – тумори, кисти, абсцеси. Усложнения. Оперативно лечение. Хиперспленизъм. Клинична картина. Диагностика. Лечение.	2 часа
IX-TA	Синдромокомплекс „Остър хирургически корем”- изграждане на диагностична стратегия, определяне на диагностични и терапевтични приоритети. Синдром на IAI. Синдром на вътрекоремна хеморагия. Остър гинекологичен корем. Фантом на остър хирургичен.	2 часа
X-TA	Усложнена интраабдоминална инфекция – съвременна терминология и класификация. Определяне на критерии за диагноза и прогноза. Класификация. Първичен перитонит – етиология, клиника, критерии за диагноза, диференциална диагноза, лечение. Вторичен перитонит. Източници на инфекция, специфика в клиничната картина, ранна диагноза, общи принципи на поведение. Изграждане на терапевтичен подход съобразно първичното огнище. Съвременни подходи при тежка усложнена интраабдоминална инфекция. Отворен корем. Третичен перитонит.	2 часа
XI-TA	Остра чревна непроходимост(илеус). Класификация. Патофизиология Клинична картина. Диагностика. Механичен илеус – обтурационен и адхезивен. Етиология. Клиника. Диагноза. Консервативно и оперативно поведение. Странгулационен илеус – инкарцерация, възлообразуване, волвулус и инвагинация. Специфика в клиничното протичане. Диагноза. Класификация. Изграждане на спешна терапевтична стратегия. Динамичен илеус – етиология, особености в клиничното протичане, диагноза, консервативен подход. Синдром на Огилве.	2 часа
XII-TA	Остра хеморагия от ГИТ(гастро-интестиналният тракт)-хематемеза, мелена, ректорагия. Етиология. Патофизиология и клинична картина. Хеморагичен шок. Диагностика на източника на кръвене. Методи на лечение.	2 часа
XIII-TA	Коремни травми. Класификация. Закрити коремни травми. Синдром	2 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран:
			8 от 14


	на вътрекоремна хеморагия и синдром на перфорирал кух коремен орган. Патофизиология. Клинична картина. Диагностично - лечебна тактика. Закрите травма на паренхимни органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Закрита травма на кухи органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Закрита травма на магистрални съдове и органи в ретроперитонеално пространство.	
XIV-TA	Открити и проникващи коремни травми. Проникващи коремни травми на паренхимни органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Проникващи коремни травми на кухи органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Огнестрелна и взривна травма. Патофизиология. Клиника. Диагностично-лечебен алгоритъм. Damage Control Surgery (DCS).	2 часа
XV-TA	Заболявания на мезентериалното кръвообращение. Остра артериална недостатъчност на мезентериалното кръвообращение – тромбоза, емболия. Остра венозна тромбоза на мезентериалните съдове. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Класификация. Клинична картина. Диагноза. Лечение. Хронична артериална недостатъчност на мезентериалното кръвообращение.	2 часа
	общо	30 часа

ТЕМИ НА ПРАКТИЧЕСКИ УПРАЖНЕНИЯ VIII СЕМЕСТЪР

седмица	ТЕМА НА УПРАЖНЕНИЯТА	хорариум
I-BA	Хирургична анатомия на черен дроб – нутритивно и функционално кръвоснабдяване, билиарен дренаж, сегменти на черен дроб. Физиология на черен дроб. Патофизиологични механизми на чернодробна увреда. Клиника. Методи за изследване на черния дроб. Обем на хирургични резекции.	2 часа
	Портална хипертония. Етиология. Патогенеза. Клиника. Критерии за диагноза. Усложнения. Терапевтичен подход.	2 часа
II-PA	Доброкачествени заболявания на черен дроб – тумори и кисти на черния дроб. Чернодробни абцеси. Клинична картина. Диагностика. Лечение. Ехинококоза на черен дроб - Етиология. Патогенеза. Клиника. Диагноза. Оперативно и консервативно лечение. Проследяване.	2 часа
	Първични злокачествени тумори на черен дроб. Класификация. Клиника. Стадиране. Изграждане на лечебен подход. Чернодробна трансплантация. Проследяване. Вторични злокачествени тумори на черен дроб. Класификация. Клиника. Стадиране. Изграждане на лечебен подход. Показания за оперативно лечение. Проследяване.	2 часа
III-TA	Анатомия на жлъчен мехур и билиарно дърво. Жлъчно-каменна болест – особености в клиничното протичане, диагноза, усложнения, оперативно лечение.	2 часа
	Доброкачествени заболявания на жлъчния мехур - Остър калкулозен и акалкулозен холецистит. Хроничен холецистит. Атипични форми на холецистит. Етиология. Патогенеза. Клинична картина. Диагностика.	2 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран:
			9 от 14

	Усложнения. Лечение.	
IV-ТА	Злокачествени заболявания на жлъчния мехур и екстрахепаталните жл. пътища – етиология, честота, клинична картина, диагноза, клинично стадиране, изграждане на терапевтичен подход. Проследяване. Механична жълтеница (механичен иктер). Причини. Патоанатомия. Клинична картина. Диагностика. Диференциална диагноза. Лечение.	2 часа 2 часа
V-ТА	Анатомия на панкреаса. Екзокринна и ендокринна функция на панкреаса. Методи за изследване на панкреаса. Остър панкреатит. Етиология. Патоимунология. Клинична картина. Диагностика. Класификация. Усложнения. Изграждане на консервативна стратегия. Оперативно лечение – показания, усложнения. Хроничен панкреатит. Етиология. Диагноза. Класификация. Усложнения. Показания и видове оперативен подход. Псевдокисти на панкреас. Кисти на панкреас - клинична картина. Диагностика. Усложнения. Лечение.	2 часа 2 часа
VI-ТА	Рак на панкреаса. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Клинична картина. Рак на пипила Фатери. Клиника. Диагноза. Стадиране. Лечебен подход. Ендокринни тумори на панкреас. Специфика в клиника и диагноза. Класификация. Оперативно лечение.	2 часа 2 часа
VII-МА	Хирургична анатомия на слезка. Доброкачествени заболявания на слезка – тумори, кисти, абсцеси. Усложнения. Оперативно лечение. Първичен и вторичен хиперспленизъм. Клинична картина. Диагностика. Лечение. Злокачествени тумори на слезка – първични, вторични. Клиника. Диагноза. Поведение.	2 часа 2 часа
VIII-МА	Синдромокомплекс „Остър хирургически корем”- изграждане на диагностична стратегия, определяне на диагностични и терапевтични приоритети. Синдром на IAI. Синдром на вътрекоремна хеморагия. Остър гинекологичен корем. Фантом на остър хирургичен корем при заболявания на органите в нервната система, коремната и гръдна кухина, ендокринната система, обмяната на веществата и инфекциозните болести.	2 часа 2 часа
IX-ТА	Абдоминален сепсис – съвременна терминология, критерии за диагноза, qSOFA, лабораторни и клинични критерии за тъканна хипоперфузия. Класификация. Определяне на терапевтична стратегия. Изграждане на оперативен подход. Усложнена интраабдоминална инфекция – съвременна терминология и класификация. Определяне на критерии за диагноза и прогноза. Класификация. Първичен перитонит – етиология, клиника, критерии за диагноза, диференциална диагноза, лечение.	2 часа 2 часа
X-ТА	Усложнена интраабдоминална инфекция – вторичен перитонит. Източници на инфекция, специфика в клиничната картина, ранна диагноза, общи принципи на поведение. Изграждане на терапевтичен подход съобразно първичното огнище. Съвременни подходи при тежка усложнена интраабдоминална инфекция. Отворен корем. Третичен перитонит. Остър апендицит. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Клиника. Диагностика. Лечение. Особенности на острия апендицит в ранна детска възраст, старческа възраст и бременност. Остър мезентериален	2 часа 2 часа

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 10 от 14


	лимфаденит.	
XI-ТА	Остра чревна непроходимост(илеус). Класификация. Патофизиология Клинична картина. Диагностика. Механичен илеус – obturационен и адхезивен. Етиология. Клиника. Диагноза. Консервативно и оперативно поведение. Странгулационен илеус – инкарцерация, възлообразуване, волкулус и инвагинация. Специфика в клиничното протичане. Диагноза. Класификация. Изграждане на спешна терапевтична стратегия.	2 часа 2 часа
XII-ТА	Динамичен илеус – етиология, особености в клиничното протичане, диагноза, консервативен подход. Синдром на Огилве. Остра хеморагия от ГИТ(гастро-интестиналния тракт)-хематемеза, мелена, ректорагия. Етиология. Патофизиология и клинична картина. Хеморагичен шок. Диагностика на източника на кръвене. Методи на лечение.	2 часа 2 часа
XIII-ТА	Коремни травми. Класификация. Закрити коремни травми. Синдром на вътрекоремна хеморагия и синдром на перфорирал кух коремнен орган. Патофизиология. Клинична картина. Диагностично - лечебна тактика. Закрита травма на паренхимни органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Закрита травма на кухи органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Закрита травма на магистрални съдове и органи в ретроперитонеално пространство.	2 часа 2 часа
XIV-ТА	Открити и проникващи коремни травми. Проникващи коремни травми на паренхимни органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Проникващи коремни травми на кухи органи в перитонеална кухина. Класификация. Клиника. Диагноза. Специфично поведение. Огнестрелна и взривна травма. Патофизиология. Клиника. Диагностично-лечебен алгоритъм. Damage Control Surgery (DCS).	2 часа 2 часа
XV-ТА	Заболявания на мезентериалното кръвообращение. Остра артериална недостатъчност на мезентериалното кръвообращение – тромбоза, емболия. Етиопатогенеза. Патоанатомия. Класификация. Клинична картина. Диагноза. Лечение. Хронична артериална недостатъчност на мезентериалното кръвообращение. Остра венозна тромбоза на мезентериалните съдове. Етиология. Рискови фактори. Клинична картина. Диагностика. Терапевтичен подход.	2 часа 2 часа
	общо	60 часа

5. ТЕХНОЛОГИЯ НА ОБУЧЕНИЕТО

/Осъществява се чрез лекции и практически упражнения/

6. КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНЯВАНЕ НА ЗНАНИЯТА НА СТУДЕНТИТЕ

Крайната оценка е по шестобалната система, минималната оценка за успешното приключване на обучението е “Среден (3)”, съотнесена с Европейската система за трансфер на кредити. Съпоставимостта на оценките е следната:

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 11 от 14

Отличен 6	Много добър 5	Добър 4	Среден 3		Слаб 2	
A	B	C	D	E	FX	F
Присъждат се кредити, както е по учебния план					Не се присъждат кредити	

Крайната оценка се формира от следните компоненти:

- **Текущ контрол** - формира 10% от крайната оценка;
 - **Практически изпит** - Формират 30% от крайната оценка. Практическият изпит се провежда устно и демонстративно: цели да покаже нивото на усвоените практически умения. При получена оценка „слаб 2.00”, студентът не се допуска до теоретичен изпит.
 - **Теоретичен изпит** – Формира 60% от крайната оценка. След изтегляне на изпитни билети, съдържащи **3 въпроса** от конспекта по дисциплината, теоретичният изпит се провежда писмено с последващо устно изложение.
- Крайната оценка е сумарна от посочените три компонента.

Таблица за оценяване на знанията на студентите

Текущ контрол		Практичен изпит		Теоретичен изпит		Крайна оценка		Еквивалент
Бал	%	Оценка	%	Оценка	%	Оценка	%	
2	≤ 6	2	≤ 18	2	≤ 36	2	≤ 60	FX/F
3	6,1-7,1	3	18,3-21,3	3	36,6-42,6	3	61-65	E
							66-71	D
4	7,2-8,1	4	21,4-24,3	4	42,7-48,6	4	72-81	C
5	8,2-9,1	5	24,4-27,5	5	48,7-54,6	5	82-91	B
6	9,2-10	6	27,6-30	6	54,7-60	6	92-100	A

Скала за оценяване:

За оценка Среден 3.00 – знания от 61 - 71 % от целия материал.

За оценка Добър 4.00 – знания от 72 - 81 % от целия материал.


За оценка Много добър 5.00 – знания от 82 - 91 % от целия материал.

За оценка Отличен 6.00 – 92- 100% от целия материал.


Прилага се шестобална оценка на знанията при провеждане на семестриалните и държавни изпити по хирургия/

7. ПРОГРАМА КОНСПЕКТ ЗА ИЗПИТА ПО ХИРУРГИЧЕСКИ БОЛЕСТИ

1. Анатомични области на шията. Травми на шията. Флегмони на шията. Усложнения, опасности и лечение.
2. Струма. Видове. Етиопатогенеза. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Тиреотоксикоза. Токсичен аденом. Клиника. Диагностика. Показания за хирургично лечение.
4. Рак на щитовидна жлеза.
5. Заболявания на паращитовидните жлези. Клиника. Диагностика. Индикации за хирургично лечение.
6. Остър мастит. Етиопатогенеза. Видове. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика.
7. Доброкачествени заболявания на млечна жлеза.
8. Рак на млечната жлеза.
9. Особенни форми на рак на млечна жлеза.
10. Кардиоспазм. Ахалазия на хранопровода.

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 12 от 14


11. Рак на хранопровода.
12. Диафрагмални и хиатални хернии. Етиопатогеназа. Клиника. Диагностика. Показания за оперативно лечение.
13. Хернии на предна коремна стена. Общо учение за хернии. Видове хернии на предна коремна стена.
14. Усложнения на херниите.
15. Пъпна херния. Инцизионална (следоперативна) хернии.
16. Ингвинални хернии.
17. Феморална херния /бедрена херния/.
18. Усложнения на язвената болест – остра и хронична хеморагия.
19. Усложнения на язвената болест – перфорация.
20. Усложнения на язвената болест. Пилоро-дуоденална стеноза.
21. Усложнения на язвената болест. Пенетрация.
22. Болести на резецирания стомах. Доброкачествени тумори на стомаха.
23. Предракови заболявания на стомаха.
24. Рак на стомаха.
25. Лимфом на стомах. Редки тумори на стомах. Видове. Клиника. Диагностика и лечение.
26. Жлъчно-каменна болест. Хроничен холецистит.
27. Остър холецистит. Клиника. Диагностика. Усложнения. Лечение.
28. Ехинокок на черния дроб.
29. Абсцес на черния дроб. Етиология. Патоанатомия. Усложнения. Клиника. Диагностика. Лечение.
30. Злокачествени тумори на черния дроб. Видове. Класификация. Клиника. Диагностика. Лечение
31. Рак жлъчните пътища и на жлъчния мехур. Видове. Класификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
32. Травми на черния дроб.
33. Механична жълтеница. Етиология. Патогеназа. Клиника – особености в протичането на „бенигнения“ и „малигнения“ иктер. Диагностика и лечение. Усложнения.
34. Холангит. Етиопатогенеза. Клиника. Диагностика. Усложнения. Лечение.
35. Остър панкреатит. Етиопатогенеза. Класификация. Клиника. Диагностка. Лечение.
36. Хроничен панкреатит. Кисти и псевдокисти на панкреаса.
37. Рак на панкреаса.
38. Тумори на панкреаса от ендокринен произход. Видове. Класификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
39. Травми на далака. Хиперспленизъм. Спленопортален синдром на Банти.
40. Синдром на портална хипертензия. Етиопатогенеза – прехепатален, интрахепатален, постхепатален блок. Клиника. Диагностика. Усложнения. Лечение.
41. Остър апендицит. Клиника. Диагностика. Диференциална диагноза. Поведение.
42. Особенности на острия апендицит при деца, бремени и в старческа възраст.
43. Усложнения при болест на Крон (IBD). Индикации за оперативно лечение.
44. Усложнения при Улцерозен колит (IBD). Индикации за оперативно лечение.

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1_OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 13 от 14

45. Заболявания на тънко черво. Мекелов дивертикул. Остър мезентериален лимфаденит. Диагностика. Усложнения. Индикации за оперативно лечение.
46. Доброкачествени и злокачествени заболявания на тънко черво. Видове. Класификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
47. Илеус – класификация. Патофизиология. Общи принципи на диагностика и лечение.
48. Обтурационен илеус. Етиопатогенеза. Клиника. Диагностика. Лечение.
49. Странгуляционен илеус. Видове. Етиопатогенеза. Клиника. Диагностика. Лечение.
50. Адхезивен илеус. Етиология. Особенности в протичането. Диагностика и лечение.
51. Динамичен илеус. Особенности. Диагноза. Диференциална диагноза. Поведение.
52. Остър перитонит. Класификация. Етиопатогенеза. Клиника. Диагностика и поведение.
53. Остър перитонит. Вторичен перитонит от перфоративен произход. Диагностика. Лечение.
54. Остър перитонит. Вторичен перитонит от възпалителен произход. Диагностика. Лечение.
55. Остър перитонит. Първичен и третичен перитонит. Диагностика. Лечение.
56. Коремна травма. Видове. Клиника. Диагностика. Принципи на поведение при пациенти с коремна травма.
57. Коремна травма. Синдром на вътрекоремна хеморагия. Ретроперитонеален хематом.
58. Коремна травма. Синдром на перитонит от перфорация на кух коремен орган при коремна травма.
59. Остър хирургически корем – обща характеристика на синдрома комплекса. Диагностично лечебна тактика. Фантом на острия корем.
60. Остър хирургичен корем при тромбоза и емболия на мезентериалните съдове. Етиопатогенеза. Патофизиология. Патоанатомия. Клиника. Диагностика. Лечение.
61. Полипоза на колона. Преканцерози.
62. Дивертиколоза на колона. Клиника. Диагностика. Усложнения. Индикации за оперативно лечение.
63. Рак на колона.
64. Преканцерози и рак на ректума.
65. Хемороидална болест. Фисура на ануса.
66. Остри парапроктити. Дермоидни кисти в сакрококцигеалната област.
67. Хронични парапроктити.
68. Пропалс на ректума и ануса.
69. Рак на ануса.

8. ЛИТЕРАТУРА

1. „Клинична хирургия“ под редакцията на Проф. д-р Дамяна Дамянов 2007
2. „Хирургични болести“ Проф. Н. Яръмов 2016г.
3. Спешна хирургия. А. Пинкас; Ив. Вячки МИ „Арсо” 1998г.

	МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ Тракийски университет – Стара Загора		Издание: 1
	Вид на документа: Оперативен документ	№ на документа: 7.5.1 _OD_1.7.	В сила от: 01.06.2011
	<i>Учебна програма</i>		Редактиран: 14 от 14

9. ПРИДОБИТИ ЗНАНИЯ И УМЕНИЯ В РЕЗУЛТАТ НА ОБУЧЕНИЕТО

/теоретични и практични/

- Студентът придобива познания за етиологията, патогенезата, патоанатомичните промени в организма, клиничната картина, параклиничните изследвания, диагностиката и лечението на хирургическите болести.
- Студентът придобива умение за физикалното изследване на хирургично болните, установяването на симптомите и съставянето на синдрома характерен за дадена болест.
- Студентът се запознава със устройството на хирургичното отделение/клиника и операционната зала/блок, организацията на работата в тях, и санитарно-противоепидемичния ред.
- Студентът се запознава с работата в хирургичната амбулатория.
- Студентът се запознава с хирургичния инструментариум и десмургията /учението за превръзките/
- Студентът се запознава с принципите за провеждане на предоперативния и следоперативния период при различните хирургически болести.
- Запознава се с организацията и диагностично-лечебната практика при спешните хирургични болести.
- Придобива умения за извършване на манипулации при лечението на хирургично болни.
- Запознава се с взаимодействието между дейността хирурга и медицинския специалист в ежедневната практика.
- Придобива познания и умения за специализант в хирургично отделение/клиника.

