

“ТАСДИҚЛАЙМАН”
Tibbiy profilaktika fakulteti
dekani Kulmanova M. U.

“ _____ ” _____ 2017 у.

KALENDAR-ТЕМАТИК РЕЈА
КАЛЕНДАРНО- ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
CALENDAR-THEMATIC PLAN

2017-2018 о'quv yili
2017-2018 учебный год
2017-2018 training years

Kafedra: **Anatomiya va OJTA.**
Кафедра: **Анатомия и ОХТА.**
Departament: **Anatomy end OSTA.**

Fan: **klirik anatomiya va operativ jarroxlik asoslari.**
Предмет: **клиническая анатомия и основы оперативной хирургии.**
Subject: **clinical anatomy and bases of operation surgery.**

Fakultetlar: Davolash-Tibbiy pedagogika:3 kurs V– semestr.
Факультеты: Лечебный и медико-педагогический 3 курс V–семестр.
The Faculty: Medical and physician-pedagogical kurs 3 course – V semester.

Semestr uchun ajratilgan soat: **ma'ruza – 24 soat, amaliy mash-t -3-kurs-84 soat;**
Выделенные часы для всех семестров: **лекции-24 часа. Практические занятия-3-курс 84 часа;**
The Chosenened Hours for all semester: **Lecture-24 hours. Practical occupacins-3-course 84 hours.**

Toshkent - 2017

Ma'ruza mashq'ulotlari. 3- kurs V semestr.**Лекционные занятия. 3- курс V семестр.****Lecture occupations. 3- course V semester**

№	Sana date дата	Ma'ruza mavzusi Subject to Lectures Тема Лекции	Soat Часы Hours
1	04. 09-09. 09. 2017.	Клиник анатомия ва оператив жаррохлик фани хақида тушунча. Понятие клинической анатомии и оперативной хирургии. Conception about clinical anatomy and operation surgery.	2
2	11. 09-16. 09. 2017.	Қўл соҳаси клиник анатомияси. Артериал ва веноз кон томирларда бажариладиган оператив аралашувларнинг клиник-анатомик негизлари. Периферик нервлардаги операциялар тамойиллари. Клиник анатомия верхней конечности. Клиник анатомия артерий и вен основы оперативных вмешательств. Принципы оперативных вмешательств на нервах. Clinical anatomy of the upper limb. Clinical anatomy of the arteries and veins, base of the operative [surgical] interventions on the arteries and veins. The operation principles on the nerves.	2
3	18. 09-23. 09. 2017.	Оёк соҳаси клиник анатомияси. Йирингли-яллиғланиш жараёнларининг локализацияси ва тарқалишини клиник-анатомик хусусиятлари. Клиническая анатомия нижней конечности. Клинико-анатомические свойства локализации и распространения гнойно воспалительных процессов. Clinical anatomy of the lower limb. Clinico- anatomical features of the localization and passing the pyoinflammatory processes.	2
4	25. 09-30. 09. 2017	Ампутация ва экзартикуляция. Ампутация и экзартикуляция. Amputations and exarticulations.	2
5	02. 10-07. 10. 2017.	Бошнинг клиник анатомияси ва операциялари. Клиническая анатомия головы и операции. Clinical anatomy of the head and operations.	2
6.	09. 10-14. 10. 2017.	Бўйин соҳасининг клиник анатомияси ва операциялари. Клиническая анатомия области шеи и операции. Clinical anatomy of the neck and operations.	2
7	16. 10-21. 10. 2017	Қўкрак соҳасининг клиник анатомияси ва операциялари. Клиническая анатомия грудной области и операции. Clinical anatomy of the chest and operations.	2
8	23. 10-28. 10. 2017.	Қорин девори клиник анатомияси. Чурралар Клиническая анатомия брюшной стенки живота. Грыжи Clinical anatomy of the abdominal wall. Hernias.	2
9	30. 10-04. 11. 2017.	Қорин парда бўшлиғи аъзоларининг клиник анатомияси. Клиническая анатомия органов брюшной полости и операции. Clinical anatomy organs of the abdominal cavity.	2
10	06. 11-11. 11. 2017.	Қорин парда бўшлиғи аъзоларидаги операциялар. Операции на органах брюшной полости. Operations on organs of the abdominal cavity.	2
11	13. 11-18. 11. 2017.	Бел соҳаси ва қоринпарда орти бўшлиғи клиник	2

		анатомияси ва операциялари. Клиническая анатомия поясницы и забрюшинного пространства. Clinical anatomy of the lumbar region and retroperitoneal space and operations.	
12	20. 11-25. 11. 2017.	Тос соҳаси клиник анатомияси ва операциялари. Клиническая анатомия области таза и операции. Clinical anatomy of the pelVs region and operations.	2

Амалий машғуллар. 3- kurs V semestr.
Практические занятия. 3- курс V семестр.
Practical occupations. 3- course V semester.

№	Mavzu . Мавзу. Subject	Soat. Часы. Hours	Sana. Дата. Date.
1	Кириш. Клиник анатомиянинг мақсад ва вазифалари. Оператив жарроҳлик асослари. Оператив аралашувлар ҳақида умумий тушунчалар. Введение. Цели и задачи клинической анатомии. Основы оперативной хирургии. Общие понятия об оперативных вмешательствах. Introduction. The object and purpose of clinical anatomy. Base of the operation surgery. GeneralConception about operative [surgical] interventions.	4	04. 09-09. 09. 2017. 06. 11-11. 11. 2017.
2.	Елка камари клиник анатомияси. Елканинг олдинги ва орқа соҳалари клиник анатомияси. Клиническая анатомия плечевого пояса. Клиническая анатомия передней и задней областей плеча. Clinical anatomy of the shoulder girdle. Clinical anatomy of the anterior and posterior brachial regions.	4	11. 09-16. 09. 2017. 13. 11-18. 11. 2017.
3.	Тирсак соҳаси клиник анатомияси. Билак соҳаси клиник анатомияси. Қўл панжаси клиник анатомияси. Клиническая анатомия локтевой области. Клиническая анатомия области предплечья. Клиническая анатомия области кисти. Clinical anatomy of the cubital, forearm and paintbrush regions.	4	18. 09-23. 09. 2017 20. 11-25. 11. 2017
4.	Думба ва сон соҳаларининг клиник анатомияси. Клиническая анатомия ягодичной области и области бедра. Clinical anatomy of the gluteal and femoral regions.	4	25. 09-30. 09. 2017. 27. 11-02. 12. 2017
5.	Тизза соҳасининг клиник анатомияси. Болдир соҳаси клиник анатомияси. Болдир-тўпик ва оёқ панжаси соҳалари клиник анатомияси. . Клиническая анатомия областей колена и голени. Клиническая анатомия областей голено-стопного сустава и стопы. Clinical anatomy of the knee, crus, talocrural joint and pes regions.	4	02. 10-07. 10. 2017. 04. 12-09. 12. 2017
6.	Қўл ва оёқнинг қон томирлари ва нерв пояларида бажариладиган операциялар. Қўл ва оёқнинг йирингли-яллиғланиш жараёнлари топографик-анатомик хусусиятлари ва оператив жарроҳлиги.	4	09. 10-14. 10. 2017. 11. 12-16. 12. 2017.

	<p>Операции выполняемые на кровеносных сосудах и нервных пучках верхних и нижних конечностях. Топографо-анатомические свойства и оперативная хирургия гнойно-воспалительных процессов верхних и нижних конечностей.</p> <p>Operations on the blood vessels and peripheral nerves of the upper and lower limbs. Operation in purulent processes of the upper limbs.</p>		
7.	<p>Ампутация ва экзартикуляция. Болаларда ампутация хусусиятлари. Пайларда бажариладиган асосий операциялар.</p> <p>Ампутация и экзартикуляция. Свойства ампутации у детей. Основные операции выполняемые на сухожилиях.</p> <p>Amputation and disarticulation : general principles of amputations on the limbs.</p>	4	16. 10-21. 10. 2017. 18. 12-23. 12. 2017.
8.	<p>Бошнинг мия қисми клиник анатомияси. Калла асоси ва 12 жуфт бош мия нервларининг клиник-анатомик хусусиятлари. Бошнинг мия қисмидаги оператив аралашувлар.</p> <p>Клиническая анатомия мозгового отдела головы. Клинико-анатомические свойства основания черепа и 12 пар черепно-мозговых нервов. Оперативные вмешательства в мозговом отделе головы.</p> <p>Clinical anatomy and operative surgery of cerebral region of the head. Clinical anatomy of the brain. Clinic- anatomy features base of brain and 12- couple of cerebral nervesю</p> <p>Surgical operations on the cerebral region of the head</p>	4	23. 10-28. 10. 2017. 25. 12-27. 12. 2017. 11. 01-13. 01. 2018.
9.	<p>Юз соҳаси клиник анатомияси ва оператив жарроҳлиги. Бошнинг юз қисмидаги асосий оператив аралашувлар.</p> <p>Клиническая анатомия лицевого отдела головы. Основные оперативные вмешательства в лицевом отделе головы.</p> <p>Clinical anatomy of the facial region of the head. Operative surgery of these regions. Surgical operations on the facial region of the head.</p>	4	30. 10-04. 11. 2017 15. 01-20. 01. 2018.
Жами. Всего. Whole.		36	

Амалий машғулотлар. 3- kurs VI semestr.
Практические занятия. 3- курс VI семестр.
Practical occupations. 3- course VI semester.

№	Mavzu . Мавзу. Subject	Soat. Часы. Hours	Sana. Дата. Date.
1.	<p>Бўйин: соҳаларга бўлиниши, фасция ва клетчатка бўшлиқлари. Бўйиннинг ён соҳаси ва тўш-ўмров-сўрғичсимон соҳаси клиник анатомияси. Бўйиннинг орқа соҳаси.</p> <p>Область шеи: деление на области, фасции и клетчаточные пространства. Клиническая анатомия боковой области шеи. Клиническая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области. Задняя область шеи.</p> <p>The neck: divding on regions, fasciaes and adipose tissue</p>	3	01. 02-07. 02. 2018

	spaces. Clinical anatomy of the lateral and back regions of the neck. Operative surgery of these regions.		
2.	Бўйин аъзолари клиник анатомияси ва оператив жарроҳлиги. Клиническая анатомия и оперативная хирургия органов шеи. Clinical anatomy and operative surgery of the organs of the neck. Study in the educational operation room: tracheotomy.	3	08. 02-14. 02. 2018
3.	Бўйин соҳаси йирингли жараёнларида бажариладиган кесимлар, Уйку учбурчаги соҳасидаги операциялар. Трахеотомия ва трахеостомия. Буйин аъзоларидаги операциялар. Разрезы при гнойных процессах в области шеи. Трахеотомия и трахеостомия. Операции на органах шеи. Cuts in purulent processes in the neck. Surgery on the trachea (tracheotomy and tracheostomy). Operations on the organs of the neck .	3	15. 02-21. 02. 2018
4.	Кўкрак соҳасининг клиник анатомияси. Кўкракнинг юза соҳалари тузилишининг хусусиятлари. Шу соҳаларнинг оператив жарроҳлиги. Клиническая анатомия груди. Строение и свойства поверхностных слоёв груди. Оперативная хирургия этих областей. Clinical anatomy of the chest. Structure and features of superficial layers of the chest. Operative surgery of these regions.	3	22. 02-28. 02. 2018
5.	Кўкрак бўшлиғининг клиник анатомияси. Шу соҳаларнинг оператив жарроҳлиги. Клиническая анатомия грудной полости. Оперативная хирургия этих областей. Clinical anatomy of the thoracic cavity. Operative surgery of these regions.	3	01. 03-07. 03. 2018
6.	Олдинги кўкс оралиғи: бўлимлари, клетчатка бўшлиқлари. Перикард, юрак, тимус, нерв тутамлари ва йирик қон томирлар клиник анатомияси. Орқа кўкс оралиғи. Клетчатка бўшлиқлари. Аортанинг, кизилўнғачнинг кўкрак қисми, пастки кавак вена, кўкрак лимфа йўли, адашган нервларнинг, кўкрак симпатик поясининг голотопияси, скелетотопияси, синтопияси. Шу соҳаларнинг оператив жарроҳлиги. Средостение. Переднее средостение:отделы,клетчаточные пространства. Клиническая анатомия перикарда, сердца, тимуса, нервных сплетений и крупных сосудов. Заднее средостение:отделы,клетчаточные пространства. Голотопия, скелетотопия, синтопия аорты,грудного отдела пищевода, нижней полой вены, грудного лимфатического протока, блуждающего и симпатического нервов. Оперативная хирургия этих областей. The anterior part of mediastinum: sections, adipose tissue spaces. Clinical anatomy of the pericardium, the heart, the thymus and plexus nervosus. The posterior part of mediastinum: sections, adipose tissue spaces. Golotopy,ckeletotpy and syntopy of the esophagus, inferior vena cava, nervus vagus and sympathetic nerves. Operative surgery of these regions.	3	08. 03-14. 03. 2018

7.	<p>Қорин олд-ён девори: соҳаларга бўлиниши, Қаватма-қават тузилиши, қон билан таъминланиши ва иннервацияси, қорин деворларининг заиф жойлари. Ташқи ва ички чурраларнинг клиник анатомияси. Шу соҳаларнинг оператив жаррохлиги.</p> <p>Передне-боковая брбшная стенка. Порслойное строение, кровоснабжение и иннервация, слабые места. Клиническая анатомия наружной и внутренней грыж. Оперативная хирургия этих областей.</p> <p>The antero-lateral abdominal wall. The layered distribution, blood supply, innervations and weak places. Clinical anatomy of the external and internal hernies. Operative surgery of these regions.</p>	3	15. 03– 21. 03. 2018
8.	<p>Қоринпарда бўшлиғи. Қорин парда ва унинг ҳосилалари – бойламлар, тутқичлар, чарви, тутқич синуслари, чўнтақлари ва халталари. Лапароскопик жаррохлик ҳақида тушунча. Қоринпарда бўшлиғининг пастки қавати аъзолари клиник анатомияси. Ингичка ва йўғон ичак клиник анатомияси.</p> <p>Брюшная полость. Брюшина и её производные – связки, брыжейки, сальники, брыжеечные синусы, сумки и карманы. Понятие о лапароскопических операциях. Клиническая анатомия и операции органов нижнего этажа брюшной полости.</p> <p>The abdominal cavity. The peritoneum and its derivatives – ligaments, omentums, mesentery sinuses, burses and recesses. Notion about laparoscopic operations. Clinical anatomy of the lower floor of the abdominal cavity.</p>	3	22. 03-28. 03. 2018
9.	<p>Қоринпарда бўшлиғининг пастки қавати аъзоларидаги операциялар. Ичак чсоклари.</p> <p>Операции на органах нижнего этажа брюшной полости. Кишечные швы.</p> <p>Operations of the lower floor of the abdominal cavity.</p>	3	29. 03-04. 04. 2018
10.	<p>Қоринпарда бўшлиғининг юқори қавати клиник анатомияси. Қизилўнғачининг қорин қисми, ошқозон, ўн икки бармоқ ичак, талоқ. Жигар, ўт пуфаги ва ўт йўллари ва ошқозон ости беги клиник анатомияси.</p> <p>Клиническая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости. Брюшной отдел пищевода, желудок, 12 перстная кишка. селезенка, печень, желчный пузырь, желчные пути, поджелудочная железа.</p> <p>Clinical anatomy of organs of the upper floor of the abdominal cavity.</p>	3	05. 04-11. 04. 2018
11.	<p>Қоринпарда бўшлиғининг юқори қавати аъзоларидаги операциялар. Жигар, ўт пуфаги ва ўт йўлларига, ошқозон ости бегига оператив очиб кириш усуллари. Жигарга чок кўйиш, жигар резекцияси.</p> <p>Операции на органах верхнего этажа брюшной полости. Доступы к печени, желчным путям, поджелудочной железе. Наложение швов на печень, резекция печени.</p> <p>Operations of the upper floor of the abdominal cavity. Accesses to the liver, biliary tracts and the pancreas. The liver suturing, the liver resection.</p>	3	12. 04-18. 04. 2018
12.	<p>Бел соҳаси: бўлимлари, қаватма-қават тузилиши. Умуртқа</p>	3	19. 04-25. 04. 2018

	<p>поғонасининг ва орқа миянинг бел бўлими клиник анатомияси. Орқа мия чурраси: оператив даволаш услублари.</p> <p>Поясничная область: отделы, послойное строение. Клиническая анатомия поясничного отдела позвоночника и спинного мозга. Спино-мозговые грыжи, оперативные доступы и методы лечения.</p> <p>The lumbar region: the layered distribution. Clinical anatomy of the lumbar spine and the medulla spinalis. The cerebro – spinal hernies, operation accesses and treatment methods.</p>		
13.	<p>Қоринпарда орти бўшлиғи. Буйраклар, сийдик йўллари, буйрак усти безлари, пастки кавак вена, қорин аортаси, бел симпатик пояси, бел нерв чигали клиник анатомияси оператив жарроҳлиғи. Паранефрал блокада. Буйракларга оператив очиб кириш.</p> <p>Забрюшинное пространство. Клиническая анатомия и оперативная хирургия почек, мочеточников, надпочечников, нижней полой вены, брюшной аорты, поясничный отдел симпатического ствола, поясничных нервных сплетений.</p> <p>The retroperitoneal space. Clinical anatomy and operative surgery of the kidneys, ureteres, the inferior vena cava, the abdominal aorta, lumbar division of the sympathetic trunk and lumbar plexus nervosus.</p>	3	26. 04-02. 05. 2018
14.	<p>Тос. Чанок бўшлиғи: бўлимлари, қаватларга бўлиниши. Оралиқнинг клиник анатомияси ва оператив жарроҳлиғи.</p> <p>Таз. Полость таза: отделы, этажи. Клиническая анатомия промежности.</p> <p>The pevis region: sectores, floors of the pelVs. Clinical anatomy of the perineum.</p>	3	03. 05-09. 05. 2018
15.	<p>Чанок бўшлиғи оператив жарроҳлиғи. Гемморойдэктомия. Тўғри ичак ва орқа чиқарув тешиги абсцесслари ва окмалари. Сийдик пуфаги, тўғри ичакка оператив очиб кириш усуллари. Сийдик пуфагини катетерлаш. Сийдик пуфагини пункция қилиш. Сийдик пуфагига чок қўйиш. Варикоцеле ва ёрғоқ истисқосида бажариладиган операциялар. Простата безидаги операциялар.</p> <p>Оперативная хирургия полости таза. Гемморойдэктомия. Абсцессы и свищи прямой кишки и заднего прохода. Оперативные доступы к мочевому пузырю, прямой кишке. Катетеризация мочевого пузыря. Пункция мочевого пузыря. Наложение шва на мочевой пузырь. Оперативное лечение варикоцеле и водянки яичка. Оперативные вмешательства на предстательной железе.</p> <p>Operative surgery of these regions. Surgical approaches to the urinary bladder and rectum. Catheterization of the urinary bladder. Puncture of the urinary bladder. Operative treatment of the varicocele and hydrocele. Operative [surgical] intervention on the prostata.</p>	3	10. 05-16. 05. 2018
16.	<p>Аёллар чанок бўшлиғи аъзолари клиник анатомияси ва оператив жарроҳлиғи. Бачадон ва унинг ортиқларига оператив очиб кириш усуллари. Сальпингоэктомия. Оварэктомия. Кесарча кесиш. Хирургик трансплантология. Клиническая анатомия органов женского таза.</p>	3	17. 05-23. 05. 2018

Оперативные доступы к матке и её придаткам. Сальпингоэктомия. Оварэктомия. Кесарево сечение. Хирургическая трансплантология. Clinical anatomy of the gynecological system. Operation accesses to the uterus and it's uterine appendages. The salpingectomy, cesarean section. Surgical transplantology.		
Жами. Всего. Whole.	48	
Жами . Всего. Whole.	84	

Даволаш ва тиббий педагогика факультетлари талабаларининг 3-курс V – семестр, 2017 -2018 ўқув йили учун клиник анатомия ва оператив жаррохлик асослари фанидан
муस्ताқил ишлар режаси.

№	Муस्ताқил ишлар мавзиси ва мазмуни
1.	Замонавий тикув матолари тавсифи. Кам инвазив жарроҳликда ишлатилувчи замонавий ускуналар. Аъзо ва тўқималарни кўчириб ўтказиш ва протезлаш.
2.	Елка бўғимига оператив очиб кириш йўллари. Елка бўғимида артротомия, резекция, артродез ва артропластика. Елка суяклари турли сатҳларда синганда суяк синиқларининг вазияти.
3.	Қўлда учрайдиган тўғма нуқсонлар, уларни оператив даволаш услублари. Тирсак бўғимидан чиқишларда суяклар вазияти. Билак суяклари турли сатҳларда синганда синиқларнинг вазиятлари.
4.	Тос-сон ва тизза бўғимларида бажариладиган замонавий оператив услублар турлари ва техникаси. Сон суяги турли сатҳларда синганда синиқларнинг вазияти.
5.	Болдир суяклари турли сатҳларда синганда синиқларнинг вазияти. Тўпиклар синганда болдир ва панжа суяклари синиқларининг вазияти.
6.	Калла кутиси ривожланиш нуқсонлари хирургияси. Мия қоринчаларини пункция қилиш.
7.	Пастки жағ суяги шохини А. Э. Рауэр бўйича қийшиқ остеотомияси. Юз-жағ жарроҳлигида эришилган ютуқлар.
8.	Уйку артериялари патологияларини оператив даволаш услублари. Тилости суяги устки соҳаси лимфа тугунлари ва клетчаткасини, жағ ости сўлак безларини олиб ташлаш.
9.	Бўйиннинг туғма оқмалари ва кисталарида операциялар. Бўйин қийшиқлигида бажариладиган операциялар.
10.	Кўкрак қафаси тўғма ва орттирилган нуқсонларидаги операциялар. Торакоскопик операциялар. Диафрагманинг тўғма нуқсонлари (қизилўнгач атрофи ва парастернал чурралар, диафрагманинг релаксацияси ва аплазияси) жарроҳлик анатомияси.
11.	Перикардитларда операциялар. Сунъий юрак клапанларини қўйиш. Қизилўнгач стенозлари ва атрезияларидаги операциялар. Болалардаги кекирдак-қизилўнгач оқмаларида қўлланиладиган оператив услублар.
12.	Операциядан кейинги чурралар. Қорин бўшлиғи ички чурралари. Қорин олд девори ривожланиш нуқсонларида операциялар. Болаларда чурра кесиш операциясининг ўзига хос хусусиятлари.
13.	Перитонитларда қорин бўшлиғини дренажлаш усуллари. Ошқозон ости безини трансплантация қилиш масалалари.
14.	Ўт йўллари атрезияларида операциялар.
15.	Меккел дивертикулини олиб ташлаш. Гиршпрунг касаллигини оператив даволаш усуллари.
16.	Абдоминал жарроҳликнинг замонавий муаммолари.
17.	Ламинэктомия. Орқа мия чурраларида операциялар.
18.	Туғма ва орттирилган буйраклар дистопиясининг жарроҳлик анатомияси, тақасимон буйрак.

19.	Сийдик йўллари ривожланиш нуқсонларининг жарроҳлик анатомияси: тўғма стриктуралар ва клапанлар, сийдик йўллариининг иккиланиши, калталаниши, тўғма гидронефроз.
20.	Тўғри ичак ампулар ва оралик қисмлари шикастларидаги оператив аралашувлар. Анал тешик ва тўғри ичак атрезияларидаги операциялар.
21.	Тос бўшлиғи аъзоларининг туғма нуқсонлари жарроҳлик анатомияси. Мояк истисқоси ва крипторхизмдаги операциялар.
22.	Хирургик трансплантология. Трансплантация учун аъзолар. Қоринпарда бўшлиғи аъзолари, буйраклар, ошқозон ости бези, жигар трансплантацияси.

План самостоятельных работ

по предмету клиническая анатомия и основы оперативной хирургии для студентов 3 курса лечебного и медико педагогического факультетов V-семестра на 2017-2018 учебный год

№	Тема и содержание самостоятельных работ
1.	Характеристика современных шовных нитей. Современные приборы используемые при малоинвазивной хирургии. Пересадка и протезирование органов и тканей.
2.	Оперативные способы проникновения в плечевой сустав. Артротомия, резекция, артродез и артропластика в плечевом суставе. Положение костных отломков плечевых костей при переломах на разных плоскостях.
3.	Врождённые дефекты встречаемые на руке, способы их оперативного лечения. Положение костей при вывихах в локтевом суставе. Положение костных отломков костей предплечья при переломах на разных плоскостях.
4.	Техника и виды выполнения современных оперативных способов в тазобедренном и коленном суставах. Положение костных отломков бедренной кости при переломах на разных плоскостях.
5.	Положение костных отломков костей голени при переломах на разных плоскостях. Положение костных отломков костей голени и стопы при переломе лодыжек.
6.	Микрохирургия. Механические швы применяемые при сшивании кровяных сосудов. Катетеризация и пункция подключичной вены. Внутриартериальная катетеризация.
7.	Современные способы дренажа гнойных процессов. Миотенопластика.
8.	Операции на костях. Оперативный доступ к костям. Линейная и сегментарная остеотомия. Принципы экстра- и интрамедулярного остеосинтеза. Костно-пластические операции.
9.	Хирургия дефектов развития черепной коробки. Пункция желудочков мозга.
10.	Косая остеотомия рога нижнечелюстной кости по А. Э. Рауэру. Успехи достигнутые в челюстно-лицевой хирургии.
11.	Оперативные способы лечения патологий сонных артерий. Удаление лимфатических узлов и клетчатки надподъязычной области, подчелюстных слюнных желез.
12.	Операции на врождённых кистах и свищах шеи. Операции выполняемые при кривошеи.
13.	Операции при врождённых и приобретённых дефектах грудной клетки. Торакоскопические операции. Хирургическая анатомия врождённых дефектов диафрагмы
14.	Открытые и закрытые повреждения груди.
15.	Операции при перикардитах. Наложение искусственных клапанов сердца. Операции при атрезиях и стенозах пищевода. Оперативные способы применяемые при трахейно-пищеводных свищах у детей.
16.	Послеоперационные грыжи. Внутренние грыжи брюшной полости. Операции при дефектах развития передней стенки живота. Особенности операции грыжесечения у детей.
17.	Способы дренажа брюшной полости при перитонитах. Задачи трансплантации

	поджелудочной железы.
18.	Операции при атрезиях желчных путей.
19.	Удаление дивертикулы Меккеля. Методы оперативного лечения болезни Гиршпрунга.
20.	Современные проблемы абдоминальной хирургии.
21.	Ламинэктомия. Операции при грыжах спинного мозга. Хирургическая анатомия врождённой и приобретённой дистопии почек, подковообразная почка. Хирургическая анатомия дефектов развития мочевыводящих путей:
22.	Оперативные вмешательства при повреждениях ампулярной и промежуточной частей прямой кишки. Операции при атрезиях анального отверстия и прямой кишки.
23.	Хирургическая анатомия врождённых дефектов органов тазовой полости. Операции при водянке яичка и крипторхизме.

**Заведующий кафедрой анатомии, клинической анатомии и основ оперативной хирургии,
профессор Сагатов Т. А**