Пошаговое выполнение мануальных навыков по предмету "Ортодонтия"

Нигматов Р.Н. Арипова Г.Э. Шамухамедова Ф.А. Муртазаев С.С. Нигматова И.М. Сулейманова ДА. Расулова Ш.Р. Кодиров Ж.М. Мавлонова М. А. Юсупалиева КБ.

in Library





составители:

нигматов Р.Н. заз. кафедры ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ, профессор Арвнова Г.Э. доцент кафедры ортодонтии и зубного протезирования

ТІ СИ, к.м.н.

- **Ша**м**ухамсдова Ф.А.** доцент кафедры ортодонтии и зубного протезирования ТІ СИ, к.м.н.
- **Му**ртазаев С.С. доцент кафедры ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ, к.м.н.
- Нигматова И.М. доцент кафедры ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ, к.м.н.
- Сулейманова Д.А. старший преподаватель кафедры ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ
- Расулова Ш.Р. ассистент кафедры ортодонтии и зубного протезирования ТГСИ
- Кодпров Ж.М. ассистент кафедры оргодонтии и зубного протезирования ТГСИ
- Маклонова М.А. ассистент кафедры ортодонтии и зубно о протезирования ТГСИ
- Юст налиева К.Б. асслистент кафедры о этодонтии и зубного протезирования ТГСИ

РЕЦЕНЗЕН ГЫ:

- Гаффаров С.А. зав. кафедрой детекого стоматологии и ортодонтии ТашИУВ, д.м.н, профессор
- Даміннова Ш.Б.- зав. кафедрой профилактики стоматологическех заболеваний ТГСИ, і.м.н., доцент.

Сборник мануальных навыксв рассмотрен на заседании УМС и передан на рассмотрени ЦМК ТГСИ.

«...» _____ 2025 год протокол №

Сборник магуальных навыков рассмотрен на заведании. ЦМК ТГСИ и передан на утверждение Совета ТГСИ

«...» ____ 2025 год прэтокол №

Сборник мануальных навыков рассмотрен на Совста ТГСИ и утвержден

«__ » _____ 2025 год гротокол № _____

Fаучной секретарь, д.м.н.

Юлдашев А.А.

Кафедра ортодонтии и зубного протезирования

- 1. Снятие эттиска эластической массой
- 2. Отливка диагностической модели чел ости
- 3. Проведение биологической ортодонтической сепарации
- 4. Перебазировка ортодонтической пластинки быстротнердеющей пластмассой.
- 5. Активания ортодонтической пластинки с вестибулярной дугой, винтом, протрагирующими пружинами
- 6. Определение удлинения или укорочения длины переднего отрезка зубной дули по Коркгаузч (Korkhaus)
- 7. Определение сужения зубной дуги по Пону.
- 8. Определение типа лица по Изару.
- 9. Обучить изготовлению индивидуальной головной шапочки.
- 10. Обучить изготовлению подбородочной пращи.
- 11. Общие правила при проведении миолимнастических упражнений.
- 12. Упражнения при прогнатическом прикусе.
- 13. Упражнения при прогеническом прикусе.
- 14. Упражнению для функции мышц языка.
- 15 Упражнения при открытом прикусе.

Аннотация

Учебые пособие для студентов стоматологического факультета предназначено для обучения навыкам снятия отгисков эластическими массами, отливки моделей, проведения биологической сепарации, работать с металлическими дугами - изготовление различных пружин, кламмеров, вестибулярных и лингвальных дуговых конструкций и т.д.

Мануальные навыки иллюстрирова вы по шагам, разбаллованы с учетом степени сложности и соответствуют нормативам, требуемым к выполнению по программе бакалавриата.

Мануальный навык: 1

Снятие оптиска эластической массой Цель Научить студентов энимать оттиски эластической массой Показания: Должен знать как снимать оттиск эластической массой. Используе ные инструменты: Колба, шпатель, эластическая масса. Поэтапног выполнение инвыков:

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Тип работы	Фото	Макс.	Мин.
1.	Усадить пациента в кресло и объяснить ход предстоящей манипуляции		<u>балл</u>	3
2.	Подобрать оттискную ложгу		10	5
3.	Взять резиновую колбу со шпателем		7	3
4.	Мерной ложкой отмерить нужное количество слепочной массы		10	5
5.	Насыпать отмеренное количество слепочной массы в колбу		10	5

6.	Налить в колбу соответствующую мерку холодной водопроводной воды	8	5
7.	Энергичными движениями замесить слепочную массу шпателем	10	5
8.	Наложить массу на слепочную ложку и ввести в полость рта	10	5
9.	Обжать ложку со слепочной массой на зубном ряду	20	14
10.	Движениями рычагообразнами вывести ложку с оттиском изо рта	10	5

.

Отливка диагностической модели челюсти

Цель: Научить студента отливать диагностические модели челюстей *Показания:* Для диагностики ЗЧА и изготовления ортодонтических аппаратов.

Используемые инструменты: резиновая колба, шпатель.

Поэтапися выполнение навыков:

No	Тип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Пролыть оттиск на ложье проточной холодной водой		5	3
2.	Отмерить необходимое количество холодной воды и налить в резиновую колбу		10	6
3.	Настнать гипс в колбу до полного насыщения водой		10	5

4.	Досыпать гипс до сметанообразной консистенции		9	5
5.	Заливать гипс на оттиск на ложке, начиная с дистальных участков.		15	8
6.	Полностью заполнить оттиск гипсом постукивая ложкой по колбе.		15	8
7.	Дополнительно наслоить гипс (без давления) на ложку		15	8
8.	Установить ложку на гипсовом столике парадлельно плоскости столика	and Pr(180)	8	5

9.	Черє з несколько минут обрезать излишки гипса		5	3
10.	Носле полного затвердевания гипса отдечить ложку с оттиском от модели	3	8	4

Проведение биоло ической ортосонтической селарации Цель: Научить студента проводить биологическую ортодонтическую сепарацию.

Показания: Для установки ортодонтических колец.

Используемые инструменты: резиновые кольца или проволочная

бронзоалюминиевая лигатура

Поэтапнее выполнение навыков:

N₂	Тип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Взять сепарационное резиновое кольцо		5	3

2.	Натянуть его между концами щипцов для наложения сеп грационных колец		5	3
3.	Сж мая прогивоположные концы щипцов натануть лигатуру		10	5
4.	Ввести растянутую лигатуру в межзубной промежуток		20	11
5.	Вывести щипцы из полости рта	72	10	5
6.	Сепарация с помощью бронзоалюминевой проволоки. Отмерить проволоку 5-6 см		5	3

7.	Прокалить проволску над эпиртовкой	10	5
8.	С помощью зажима провести слегка изогнутую проволску через межзубной пронежуток	20	11
9.	Скрутить концы проволоки	10	6
10.	Уложить концы скрученной и обрезанной проволоки на жевательную поверхность зуба.	5	3

Перебазировка ортодочтической пластинки быстротвердеющей пластмассой

Цель: Перэбазировка ортодонтической пластинки быстротвердеющей пластмассой

Показания: Для улучщения фиксации ортодонтических аппаратов.

Использувмые инструменты: Тигель, шпатель пластмасса «РЕДОНТ».

No	Тип работы	Рото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Почнетить пластинку и промыть водой		5	3
2.	Высушить пластинку воздухом или бумажной салфеткой		5	3
3.	В фарфоровую или стеклянную чашечку насыпать порцию порошка		10	5
4.	Накапать мономер до насыщения порошк і		10	5
5.	Замесить пластмассовое тесто и ждать полимеризац и		20	11

6.	Обработать мономером базис пластинки	10	6
7.	Наложить пластинки на базие пластинки	15	8
8.	Ввести пластинку в полость рта	15	8
9.	Обрезать излишки пластмассы	5	3
10.	Обработать края пластинки фрезой и отнолировать	5	3

Активация ортодонтической пластинки с вестибулярной дугой, винтом, протрагирующими пружинами.

Цель: Научить студента активировать ортодонтические аппараты *Показация:* Для активации ортодонтических аппаратов.

Используемые инструменты: крамполные щинцы, шлатель.

	port.	крампоиные щинцы, шп Т		1.4
№	Тип работы	Фото	Макс	Ми
			балл	н. бал
			оалл	
1.	Проверить хорошо ли аппарат фиксируется во рту		10	<u>л</u> 5
2.	Для активации вестибулярной дуги взять крампонные ципцы или Адерера		5	3
3.	Наложить щиппы дерера или рампонные на петли вестибулярной дуги		10	6
4.	Слегка сжать щипцы, уменьшая размєр петли		15	8

5.	Для активации винта на пластинке взять с пециальный ключик	5	3
6.	Вставить конец глючика в отверстие гинта	5	3
7.	Повернуть ключик 1 раз в направлении у казанной стрелки	10	5
8.	Для активации протрагирующей пружины взять и патель для замешивания пемента	5	3
9.	Нодвести шпатель между сгибами пружины	20	11

10	Потинуть шпатель на
	себя, слегка
Ì	распрямляя сжатун
	пружину
1	



Мануальный навык:6 Определение длины передчего отрезка зубной дуги по Коркгауз; (Korkhaus)

Цель: Научить студента определять длину

переднего отрезка зубной дуги по Коркгаузу (Korkhaus)

Показания: Для определения фронтальной длины.

Используемые инструменны: Штангенциркуль, линейка.

Nº	Тип работы	Оото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Измерить поперечные размеры каждого из четырех резцов верхней челюсти		15	8
2.	Найти сумму поперенных размеров 21!12	Сумма поперечных размеров резцов 11+13,5+14+11,2 = 49,7мм	10	6
3.	По таб.нице, предложенной Коркгаузом (Korkhaus), узнать какой должна быть длина зубной дуги в норме (при данной сумме 21112)	The content of the	5	3

4.	На диа ностической модели отметить контактную точку между верхними центральнами резцами		5	3
5.	Отметить на модели измерительные точки Пона на <u>4!4</u>		5	3
6.	Линейной соединить измерительные точки Пона на 4!4	4 15	10	5
7.	Опустить перпенцикуляр от контактной точки между 1!1 на линейку		10	5
8.	Измерить расстояние от контактной точки между резцами до линии между 4!4 (перпендикуляр)	200	20	11

9.	Сравнить полученное значение с найденным по таблице Коркгауза (Korkhaus)		5	3
10.	Сделать выводы об удлинении или укорочении переднего отрезка зубной дуги		15	8

Мануальный навык:7

Определение сужения зубной дуги по Пону.

Цель: Научить студента определять имеется ли сужение пубной дуги (по

Пону)

Показания: Для определення сужения зубной дуги.

Используем не инструменты: Штангенци жуль, линейка

Nº	Тип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Измерить поперечные размеры каждого из 4х резцов верхней челюстя отдельно в самом широком месте		15	8

2.	Найти сумму поперечных размеров 21!12	Сумма поперечных размеров резцов 11+13,5+14-11,2 = 49,7мм	5	3
3.	С номощью индексов Пона узлать какое в норме должно быть расстояние между 4!4	Расстояние между премолярами 49,7*100/80 = 62,1 _{мм}	10	6
4.	С помощью индексов Пона узнать какое в норме должно быть расстояние между 6!6	Расстояние между молярами 49,7*100/64 = 77,7мм	10	6
5.	Найти и отметить измерительные точки Пона на 114		5	3
6.	Найти и отметить измерительные точки Пона на 6!6		5	3

7.	Циркулєм измерить ширину зубной дуги между 414	1	0	5
8.	Циркулєм измерить ширину зубной дуги между 616		0	5
9.	Сравнить цифры, полученные при измерении на модели с цифрами, полученными с помошью индексов Пона и найти разницу	Расстояние Расстояние Вывод на в модели норме 44 59,2 62,1 -2,9 66 76,5 77,7 -1,2	5	8
10.	Сделать вывод: есть ли сужение, какое(значительное, равномерное, неравно мерное)	Расстояние Расстояние Вывод на в модели норме 44 59,2 62,1 -2,9	5	8

Определение типа лица по Изару

Цель: Научить студента определять тип лица (узкое, сред не,

широкое) по

Изару

Показания: Для определения типа лица.

Используем не инструменты: Штангенциркуль, линейка фото

пациента.

№	Тип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Провести касательную к надбровным дугам на фс то.		5	3
2.	Провести линию по середине лица на фото		5	3
3.	На пересечении вышсуказанных линий найти точку офриэн (Oph)		15	8
4.	На подбородке найти точку гнатион (Gn) на фото		15	8
5.	Отметить наиболее выступающие точки на ск√ловых дугах (Zy-Zy) на фото		15	8

6.	Штангенциркулем измерить длину лица от Орћ до Gn на фото		10	5
7.	Штангенциркулем измерить ширину лица Zy-Zy		10	6
8.	Определить по формуле IFM	Men's 22-52 JFM=oph-fu / 27-57 * 100 Oph-gn=128 Zy-zy=124 JFM=128 / 124 *100=103	15	8
9.	В зависимости от полученной цифры сделать вывод: лицо узкое, среднее, широкое	104 и больце: - узкое лицо 97 - 103 - среднее лицо 96 и меньше - широкое лицо Вывод: 103 среднее лицо	10	6

Изготовление иноивидуальной головной шапочки

Цель: Обучить изготовлению индивидуальной головной шапочки.

Показания: Для лечения сагиттальных, вертикальных и трансверзальных

аномалий прикуса.

Используемые инструменты: корсажная лента, ножницы, нитки и иголка

Поэтапног выполнение навыков:

Νo	Тип работы	Фото	Макс.	
			балл	балл
1	Одной полоской ленты обхватывают голову на уровне любных бугров.		15	8
2	Вторую соединяют с первой в области середины лба и направляют кверку, кзади и затем вниз до средней линии гсловы до шеи;		25	13
3	Третью на кладывают на пк редний участок свода черепа в пс перечном на правлении; ее концы опускают впереди до ушнь х раковин и у их ньжнего края пк регибают кзады		25	14

4	Соединют на шес между собой и со второй полосой	<i>y</i> .		
			15	8
5	К головной шапс чке пришивают мсталлические крючки для натяжения резиновых колец		20	12

Цель: Обучить изготовлению подбородочной пращи.

Показания: Для лечения сагиттальных, вертикальных и

трансверз ільных аномалий прикуса.

Используемые инструменты: мягкая тк нь, ножницы, нитки и иголка Поэтапнее выполнение навыков:

№	Тип работы	Фото	Макс. балл	1
1	Мягкую ткань (ситвц, бязь) размером 15-20см, складывают в 3 слоя		5	3
2	Покрывают сверху розсвую кайму губы		10	6
3	Ниж нюю границу охватывают под подбородком.		10	5
4	Зажимая верхнюю и нижнюю части пращи скрепками на уровне углов рта формиру от боковые границы		15	8
5	Отметив по форме профиля маркером сшивают наружными швами	0.000	5	3

6	Изл чшки отрезают	5	3
7	Отмеряют резинки шириной 1,5см *10 см (2 п туки)	5	3
8	По обеим боковым швам, располагают сложенную вдвое резинку (закрытым концом кверху, в которую устанавливают резиновое кольцо)	20	11
9	Маркируют переднюю сторону	10	5
10	Устанавливают на подбородке пациента, закрепив кольцо из резинки на петлю головной шапочки.	15	8

Общие правила при проведении миогимнастических упражнений. *Цель:* Объяснить ребёнку как правильно проводить

миогимна тические упражнения

Показания: профилактика и лечение зубочелюстных авомалий.

Поэтапног выполнение навыков:

N 9	े'ип работы	Макс. балл	Мин. балл
1	Упражнения следует проводить систематически и регулярно	15	8
2	Интенсивность сокращения и его размах (амплитуда) должны быть достаточными, но не чрезмерными.	15	8
3	Сокращать мышцы следует медленно и плавно.	15	8
4	После каждого сокращения мышц должна следовать фаза покоя.	15	8
5	Каждое упражнение необходимо гроводить несколько раз до появления чувства легкой усталости.	20	11
6	Кол гчество упражнений и их продолжительность с течением времени должны постепенно увеличиваться. При этом каждый раз при появлении пувства легкой усталости упражнение следует прекращать.	20	12

Мануальный навык №12

При прогнатическом прикусе (упражнения для усиления функции наружной крыловидной мышцы рта).

Цель: Обучить упражнению для усиления функции наружной крыловидной мышцы и круговой мышцы рта

Показания: При недоразнитии функций крыловидной и круговой

мышц рта

Используемые инструменты:

Поэтапное выполнение навыков:

Nº	Тип работы	·Þoro	Макс. балл	Мин. балл
***************************************	Посадить ребёнка в кресло		5	3
2	Объяснить ход предстоящих упражнений		5	3
3	Нижною челюсть ребенок медленно выдвигает вперёд, до тех пор пока режущие края нижних резцов не устанавливаются в краевое смыкание, затем медленно возвращает в исход юе положение		20	11
4	Для увеличения нагрузки ребенок стоя запровидывает голову и отводит назад руки и весь плечевой пояс		10	5
5	Выдвигает нижнюю челюсть так, чтобы нижние резцы оказались впереди верхних. Через несколько секунд мышцы постепенно расслабляются, и челюсть медленно возвращается в		20	11

·——·	исходное положение		
6	Нижнюю челюсть		
	медленно выдвигает		
i	вперёд при этом,		
	поворачивая голову	20	11
	сначала вправо, затем		
	влево до тех пор, пока		
1	режущие края нижник		
	резцов не		
	устанавливаются в		
	краевсе смыкание, затем		
	медленно возвращается		
	в исходное положение		
7	Взять деревянную		
	палочку: длина 10см,		
	диаметр 7 мм, резиновая		
	трубка. На деревянную	20	11
	палочку надевают		
	резиневую трубку.		
!	Удерживать деревянную		
	палочку губами.	i	

Цель: Обучить упражнению для усилении функций внутренней крыловидной мышцы *Показания* При недоразв тии функции прыловидной мышцы. *Поэтапнос выполнение невыков*:

No	Тип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Посадить ребёнка в кресло		5	3

2.	Объяснить ход	1		
	предстоящих	1-		
	упражнений			
		*	5	3
1		3-51/		
3.	Ребенск подводит			
	нижнюю губу под			
	верхние зубы, слегка			
	надкусывая удерживает		15	8
	ее в течение несколькых			
	секунд в таком			
	положении			
4.	Ребенск надавливает			
Ì	кончигом языка на			
ļ	нёбную поверхность		1.5	
	верхних передних зубов,		15	8
	при таком положении			
-	должен сомкнуть зубные			
5	ряды Ребёнск попеременно		Committee of the second	
) 3.	должен открывать и			
	закрывать рот, стараясь			
	достать кончиком языка		15	8
	задний край твердого	7 4	13	
	нёба			
6	Ребёнс к захватывает			
0,	нижнюю губу верхними			
	зубами и верхней губой			
	течение 4—5 секунд.		15	8
	, , ,			
		V V		
7.	Ребёнск прикусывает			
	деревянный шпатель			
	таким эбразом, чтобы			
	верхние передние зубы		15	8
	отклонялись вперед, а			
	нижние— назад.			

	Прикусывание палочни продолжается 3—4 с		
8.	Ребёнск закрывает рол отодвиганием нижней челюсти назад. При этом старае ся установить верхние и нижние резды встык.	15	9

Петь: Обучить упражнению для усиления функции мышц язына. Показания: нарушения функции мышц языка.

Поэтанное выполнение невыков:

№	Гип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Посадить ребёнка в кресло		5	3
2.	Объяснить ход предстоящих упражнений		5	3
3.	При полуоткрытом рте ребёнск облизывает верхною и нижнюю губы, проводит, языком от одного угла рта к другому облизывая все зубы с вестибулярной стороны. При этом положении просит		20	11

:	удержать язык			
	несколько секунд и			
	вернуть в исходное			
!	положение.			
4.	Ребён ж упирается	1,4		
	кончиком языка,			
	черед/я в правую и			
	левую щеку, пытается		20	11
: .	доста: ь кончиком языка			
	мягкоз нёбо, затем			
	повторить несколько			
	раз,			
5.	Ребён ж щёлкает			
	языком при широко			
	открытом рте до			
	появления чувства		15	8
	лёгкой усталости			
6.	Ребёнок максимально	3		
į	выдвигает язык к			
	кончику носа, затем к			
	подбородку		15	8
:	7, 7, 7, 3			
	3.5			
7.	Между резцами верхней			
	и нижней челюсти			
	отмет тъ карандашом			
	центр. максимально			
	открыть рот,		20	
	переместить нижнюю		20	11
	челюсть в положение,			
	чтобы линии между			
	центральными резцами			
	совпа, кали со срединой			
	линией лица, вернуть в			
	исходное положение	<u> </u>		

Упражнения при открытом прикусе

(Упражнение з активатором Дасса)

Цель: Обучить изготовлению активатора Дасса.

Показания: нарушення функции круговой

мышцы рта. Используемые инструменты:

Провелока, щипцы

Поэтипное выполнение навыков:

Nº	Тип работы	Фото	Макс. балл	Мин. балл
1.	Посадить ребёнка в кресло		5	3
2.	Объяснить ход предстоящих упражнений		5	3
3.	Ребёнок удерживает активатор губами оттягнвая его одним пальцем за кольцо. Е течение дня упражнение надо повторять неоднократно.		10	6
4.		Y. W. W.	10	6

5.	На пластинку накладывают какой-либо руз. Повторит по несколько раз		10	5
6.	Взять небольшие ватные валики, закладывать в области переходной складки предлаерия полости рта по обостороны от уздечки верхней губы, ребенок должен сомкнуть губы и произнести ряд фразсодержащих губные звуки («б», «м», «п»),		10	5
	для чего требуется смыкание губ. В течение дня упражнение надо повтсрять неодномратно			
7.	Берём легко перемещающийся предмет (вата, перынико, бумага) Просим, ребенка дуть на предмет, постепенно отодвигая его дальше	63	10	5
8.	Ребенок набирает в рот теплой воды, при сомкнутых зубах выданливает ее в предлаерие, а затем обратно в полость рта.		10	5

9.	Ребенок вытягивает губы в трубочку затем растягивает их как при широкой улыбке.	10	5
10.	Ребёнок смыкает губы и надувает щёки, надавливая руками на щёки, выпускает воздух через сомкнутые губы	10	6
1.1.	Из двух пуговиц диамстром 25— 30 мм, соединённых шнурком и расположенных на расстоянии 15—18 см друг от друга, одну ребенок захватывает губами, а другую берет правсй рукой и натягнвает шнур	10	6

Зав.кафедрой Ортодонтии и зубного протезирования, д.м.н., проф.

Р.Н.Нигматов

IDSHALM DAVLAL SOMAHOTOCHA AISHI CH BO AR HA BUYRUQ

Wild William

1 1 1

leankent daylat stematologiya instituti kengashining 2025-01 Comorridage of Jonli qu'illina que en the intra malach to granda

•

3011 X 1 1 1 1 X

- be tim bashiqianiga: l. Barcha povektoriar, barcha akkanlar, barcha katedos mudiclari, barcha
- かける おおおお おおおおお あっち こうちゅう
- 2. O guy 1-hlari (boxicha (piviekio) (S. Baymakov). O guysuslubiy foshqarmasi boshbigʻi (M. Odullayeva), barcha takullet dekanlari ya kalidha
- Committee and a second MULLITARIA MARTINI MAR

- the field in all the error and than the talkatter determinantering a O que relitar los ercha procektos in Basmakos , Ieliar los logarmas.

- (M.Nabhatova). MM drektor: (Z.Srojiddisova), barelia lakiftet dekanlari sa bodojarmas Joshie'i (M. Abdullavera). Magistratura Jo'han Joshiba'i 4. O'quy ishlar, babanta prorebuat isiBaynakoys O'quyushdoo
- katedra smuturbariga:
- As We have to the content of the process of the design of the content of the design of the content of the design of the content of the conten
- bo him bushbe's (A Nasadin allama) Abliar bushqaranasi ba-1000 i e A.Savarow i, bush bisabi bisabi bi d . Nasimov ji reja moljiva boshqarmasi boshbe'ri M. Mahilavevas Hadindar boʻbini boshbe'ri M. Vasiros i 5. O'quy ishlari bo'yadid proiektor (S.Baymakov). O'quy ushday
- oʻthazish boʻyacha akspert hav`ati ratsi is Yusupahyodjaveva ilargat be enquirment to disk to the the telephone of a permission of a permission a. O'gor editae to rate processor (Shemason). O'gor asiglar
- The content of the co ". Ushba busmiques gree asodan naveat va javabsatik O'gas isidan
- bu'vicha prorektor S.R.Baymakov zimmasiga vuklatilsin.



_			L	L			
	Nigot da ANC Samo Adada d	"Petadagitka tanaka qadamina qadam bajariladigan amalik kurikinalar toʻplani"	r sas Alaris Halans	179	Steak Steak (± ± ±	10 to 65	
,							