

1. **Department:** "Otorhinolaryngology, Urology and Traumatology"
2. **Level of training:** Residency
3. **Specialty:** 7R01128 " Otorhinolaryngology (adult, children)"
4. **Course:** 3
5. **Name of elective discipline:** "Otology"
6. **Number of credits:** 4
7. **Objectives:** Training of a qualified otorhinolaryngologist with a system of universal, professional competencies, capable and ready for independent professional activity in the conditions of primary health care; specialized, including high-tech medical care.
8. **Tasks:**
 - consolidate skills in interpreting the results of modern laboratory and instrumental methods of examination and diagnosis of ear pathology;
 - improve knowledge of modern methods of examination in otology;
 - provide training in maintaining current medical records and accounting records in accordance with modern standards in pediatrics;
 - to teach the conduct of sanitary and educational work among the population, the formation of a healthy lifestyle in modern conditions;
 - the need for continuous professional training and improvement of their knowledge and skills in pediatrics throughout their professional activities.
9. **Justification of the choice of discipline:**
The elective discipline "Otology" offers up-to-date scientific achievements in the field of otorhinolaryngology; knowledge of diagnostic and treatment methods, including surgical ones, for hearing pathology to the extent necessary for independent work of an ENT outpatient service doctor and a hospital. Chronic purulent diseases of the middle ear. Purulent diseases of the middle and inner ear.
10. **Learning outcomes (competencies):**

Knowledge (cognitive sphere)	Skills and abilities(psycho- educational sphere)	Personal and professional competencies (relationships)
Application: can apply their knowledge in solving a problem in a new or unfamiliar environment related to their field of study; - assign a plan for laboratory and instrumental examination methods; - interpret the results of laboratory and instrumental examination methods;	Accuracy: demonstrates the ability to perform medical procedures on dummies during OSPE. Articulation: Accurately performs medical procedures on real or standardized patients. Affective Domain (Attitude/Behavior)	Medical documentation: registration of medical documentation on the specialty profile in accordance with the legislation in healthcare.

- provide assistance in case of complications. Analysis: discusses and categorizes knowledge of biomedical, clinical, social and behavioral sciences in specialized practice - To conduct a comprehensive assessment of laboratory and instrumental studies. Rating: Evaluate the results of UAC, OAM, biochemical blood tests, and BAC. research, coprology. Evaluate the results of audiograms, X-rays, computed tomography, MRI	Gives value: relationships with patients and medical personnel during medical procedures. Organization: independently organizes medical procedures according to the internship profile list.	
--	--	--

11. Prerequisites: outpatient adult, outpatient children's, otoneurology

12. Post-requirements: specialized disciplines

13. References:

main page:

1. Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том: нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б.
2. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет. с.
3. Төлебаев, Р. К. Оториноларингологиядан қысқаша оқу құралы : оқу құралы / Р. К. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. респ. орталығы; "Астана мед. ун-ті" АҚ. - ; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. Респ. орт. баспаға ұсынған. - Астана : ТОО "Дәме",
4. Лучихин, Л. А. Оториноларингология (с курсом видео - и медиалекций) : учеб. пособие / Л. А. Лучихин. - М. : Эксмо, 2008. - 320 +эл. опт. диск
5. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет.
6. Төлебаев, Р. Қ. Оториноларингология : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021 - 210 б.
7. Оториноларингология дәрістері : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев [және т.б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group ЖШС, 2021. - 212 бет.

8. Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021.
9. Диагностика и лечение перфорации дна верхнечелюстной пазухи и его осложнения : метод. пос. / Б. А. Бакиев [и др.]. - [б. м.], 2018. - 41 б.

additional information:

1. Төлебаев, Р. К. Мұрын қуысы және оның қосалқы қуыстарының аурулары:(диагностикасы, емі, алдын - алу шаралары): монография / Р. К. Төлебаев, Ж. Х. Хамзабаев, Т. М. Әженов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММА. - Астана : Б. ж., 2007. - 95 бет с
2. Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 206 бет
3. Тулебаев, Р. К. Патология лор-органов при фосфорной интоксикации [Текст] : монография / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 110
4. Оториноларингология терминдерінің түсіндірме сөздігі [Мәтін] = Словарь оториноларингологических терминов : словарь / Р. Қ. Төлебаев [және т. б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021. - 116 бет.
5. Справочник по классификации лор-болезней [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев [и др.]. - 2-е изд. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2021. - 70 с
6. Набиев А. К. Сравнительная оценка методов комбинированного лечения рака гортани III стадии : автореф. дис. на соиск. уч. степени канд. мед. наук / А. К. Набиев . - Уфа, 2008. - 22 с.

Electronic resources (p, such as video, audio, and digests):

1. Пальчун, В. Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - Электрон. текст (52,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 656 с. эл.
2. Пальчун, В. Т. Болезни уха, горла и носа [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. училищ и колледжей / В. Т. Пальчун. - 2-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. (36,3 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 320 с. эл. опт. диск (CD-ROM)
3. Консультант врача. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Версия 1. 1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (145 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009.- эл. опт. диск (CD-ROM).
4. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЙ учебное пособие 2-ое издание 131ст. https://elibr.kz/ru/search/read_book/768/
5. Пальчун, В.Т.Оториноларингология : Оқулық. / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин;; қазақ тіліне аударғандар С.П. Аринова, Н.С. Асылбеков. - М.: ГЭОТАР-Медия, 2015. - 440 б. <http://rmebrk.kz/book/1175026>
6. Сурдология-оториноларингология : учебно-методическое пособие для преподавателей к циклу дополнительной подготовки по специальности

- «Сурдология-оториноларингология» / Р. А. Забиров, В. А. Долгов, М. И. Аникин [и др.] ; Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 230 с.-URL: <https://www.iprbookshop.ru/31839.html>
7. Петряков, В. А. Оториноларингология : учебник / В. А. Петряков. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 240 с.: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20113.html>
8. Узденова, Р. Х. Оториноларингология : учебно-методическое пособие студентам 5 курса, обучающимся по специальности 060101.65 «Лечебное дело», интернов, ординаторов. — Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.- URL: <https://www.iprbookshop.ru/27216.html>

Medical websites:

1. SKMA Electronic Library - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres> <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
2. Republican Interuniversity Electronic Library (RSEB) – <http://rmebrk.kz/>
3. Aknurpress Digital Library «Aknurpress- <https://www.aknurpress.kz/>
4. Epigraph Electronic Library - <http://www.elib.kz/>
5. Epigraph - apart of multimedia textbooks <https://mbook.kz/ru/index/>
6. ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
7. information and legal system "Zarem" - <https://zan.kz/ru>
8. Medline Ultimate EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
9. eBook Medical Collection EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
- 10.Scopus - <https://www.scopus.com/>

1. Department: "Otorhinolaryngology, Urology and Traumatology"

2. Level of training: Residency

3. Specialty: 7R01128 " Otorhinolaryngology (adult, children)"

4. Course: 3

5. Name of the elective discipline: "Rhinology"

6. Number of credits: 4

7. Objectives: Training of a qualified otorhinolaryngologist with a system of universal, professional competencies, capable and ready for independent professional activity in the conditions of primary health care; specialized, including high-tech medical care.

8. Tasks:

- consolidate skills in interpreting the results of modern laboratory and instrumental methods of examination and diagnosis in rhinology;
- improve knowledge of modern methods of examination of the nose and paranasal sinuses;
- provide training in maintaining current medical records and accounting records in accordance with modern standards in rhinology;
- to teach the conduct of sanitary and educational work among the population, the formation of a healthy lifestyle in modern conditions;
- the need for continuous professional training and improvement of their

knowledge and skills throughout their professional activities.

9. Justification of the choice of discipline:

The elective discipline "Rhinology" offers the study of the semiotics of rhinological diseases. Endoscopic methods of examination and treatment of nasal and paranasal cavities. Acute and chronic diseases of the nasal and paranasal cavities. Hyposmia, anosmia. Injuries and foreign bodies of the nasal and paranasal cavities. Emergency care in rhinology.

10. Learning outcomes (competencies):

Knowledge (cognitive sphere)	Skills and abilities(psycho- educational sphere)	Personal and professional competencies (relationships)
Application: can apply their knowledge in solving a problem in a new or unfamiliar environment related to their field of study; - assign a plan for laboratory and instrumental methods of examination of the nose and paranasal sinuses - interpret the results of laboratory and instrumental methods of examination of the nose and paranasal sinuses; - provide assistance in case of complications. Analysis: discusses and categorizes knowledge of biomedical, clinical, social and behavioral sciences in specialized practice - To conduct a comprehensive assessment of laboratory and instrumental studies performed in the pathology of the nose and paranasal sinuses. Rating: Evaluate the results of UAC, OAM, biochemical blood tests, and BAC. research, coprology.	Accuracy: demonstrates the ability to perform medical procedures on dummies during OSPE. Articulation: Accurately performs medical procedures on real or standardized patients. Affective Domain (Attitude/Behavior) Gives value: relationships with patients and medical personnel during medical procedures. Organization: independently organizes medical procedures according to the list of the residency profile.	Medical documentation: registration of medical documentation on the specialty profile in accordance with the legislation in healthcare.

Evaluate the results of X-ray of the nose and paranasal sinuses, computed tomography of the nose and paranasal sinuses, MRI		
---	--	--

11. Prerequisites: outpatient adult, outpatient children's, otoneurology

12. Post-requirements: specialized disciplines

13. References:

main page:

- 1 Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том: нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б.
- 2 Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет. с.
- 3 Төлебаев, Р. К. Оториноларингологиядан қысқаша оқу құралы : оқу құралы / Р. К. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. респ. орталығы; "Астана мед. ун-ті" АҚ. - ; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. Респ. орт. баспаға ұсынған. - Астана : ТОО "Дәме",
- 4 Лучихин, Л. А. Оториноларингология (с курсом видео - и медиалекций) : учеб. пособие / Л. А. Лучихин. - М. : Эксмо, 2008. - 320 +эл. опт. диск
- 5 Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет.
- 6 Төлебаев, Р. Қ. Оториноларингология : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021 -210 б.
- 7 Оториноларингология дәрістері : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев [және т.б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group ЖШС, 2021. - 212 бет.
- 8 Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 9 Диагностика и лечение перфорации дна верхнечелюстной пазухи и его осложнения : метод. пос. / Б. А. Бакиев [и др.]. - [б. м.], 2018. - 41 б.

additional information:

- 1 Төлебаев, Р. К. Мұрын қуысы және оның қосалқы қуыстарының аурулары:(диагностикасы, емі, алдын - алу шаралары): монография / Р. К. Төлебаев, Ж. Х. Хамзабаев, Т. М. Әженов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММА. - Астана : Б. ж., 2007. - 95 бет с

- 2 Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 206 бет
- 3 Тулебаев, Р. К. Патология лор-органов при фосфорной интоксикации [Текст] : монография / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 110
- 4 Оториноларингология терминдерінің түсіндірме сөздігі [Мәтін] = Словарь оториноларингологических терминов : словарь / Р. Қ. Төлебаев [және т. б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021. - 116 бет.
- 5 Справочник по классификации лор-болезней [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев [и др.]. - 2-е изд. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2021. - 70 с
- 6 Набиев А. К. Сравнительная оценка методов комбинированного лечения рака гортани III стадии : автореф. дис. на соиск. уч. степени канд. мед. наук / А. К. Набиев . - Уфа, 2008. - 22 с.

Electronic resources (p, such as video, audio, and digests):

1. Пальчун, В. Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - Электрон. текст (52,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 656 с. эл.
2. Пальчун, В. Т. Болезни уха, горла и носа [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. училищ и колледжей / В. Т. Пальчун. - 2-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. (36,3 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 320 с. эл. опт. диск (CD-ROM)
3. Консультант врача. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Версия 1. 1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (145 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009.- эл. опт. диск (CD-ROM).
4. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЙ учебное пособие 2-ое издание 131ст. https://elibr.kz/ru/search/read_book/768/
5. Пальчун, В.Т.Оториноларингология : Оқулық. / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин;; қазақ тіліне аударғандар С.П. Аринова, Н.С. Асылбеков. - М.: ГЭОТАР-Медия, 2015. - 440 б. <http://rmebrk.kz/book/1175026>
6. Сурдология-оториноларингология : учебно-методическое пособие для преподавателей к циклу дополнительной подготовки по специальности «Сурдология-оториноларингология» / Р. А. Забиров, В. А. Долгов, М. И. Аникин [и др.] ; Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 230 с.-URL: <https://www.iprbookshop.ru/31839.html>
7. Петряков, В. А. Оториноларингология : учебник / В. А. Петряков. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 240 с.: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20113.html>
8. Узденова, Р. Х. Оториноларингология : учебно-методическое пособие студентам 5 курса, обучающимся по специальности 060101.65 «Лечебное дело», интернов, ординаторов. — Черкесск : Северо-Кавказская

государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.- URL:
<https://www.iprbookshop.ru/27216.html>

Medical websites:

- 11.SKMA Electronic Library - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
- 12.Republican Interuniversity Electronic Library (RSEB) – <http://rmebrk.kz/>
- 13.Aknurpress Digital Library «Aknurpress- <https://www.aknurpress.kz/>
- 14.Epigraph Electronic Library - <http://www.elib.kz/>
- 15.Epigraph - apart of multimedia textbooks <https://mbook.kz/ru/index/>
- 16.ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
- 17.information and legal system "Zarem" - <https://zan.kz/ru>
- 18.Medline Ultimate EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
- 19.eBook Medical Collection EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
- 20.Scopus - <https://www.scopus.com/>

1. **Department:** "Otorhinolaryngology, Urology and Traumatology"
2. **Level of training:** Residency
3. **Specialty:** 7R01128 " Otorhinolaryngology (adult, children)"
4. **Course:** 3
5. **Name of the elective discipline:** "Neoplasms of the upper respiratory tract and ear"
6. **Number of credits:** 4
7. **Objectives:** Training of a qualified otorhinolaryngologist with a system of universal, professional competencies, capable and ready for independent professional activity in the conditions of primary health care; specialized, including high-tech medical care.
8. **Tasks:**
 - to strengthen the skills of interpreting the results of modern laboratory and instrumental methods of examination and diagnosis of upper respiratory tract and ear neoplasms.
 - improve knowledge of modern methods of examination in oncology;
 - to train the management of current medical and accounting records in accordance with modern standards for upper respiratory tract and ear diseases;
 - teach the introduction of sanitary and educational work among the population, the formation of a healthy lifestyle in oncological hospitals and polyclinics;
 - the need for continuous professional training and improvement of knowledge and innovative methods of treatment of patients with neoplasms of the upper respiratory tract and ear, throughout their professional activities

9. Justification of the choice of discipline:

In the elective discipline "Neoplasms of the upper respiratory tract and ear", a deeper theoretical and clinical training of practical skills in neoplasms of the upper respiratory tract and ear, diagnosis and treatment with modern methods is offered. Mastering modern laboratory, invasive and non-invasive methods of examination, differential diagnosis, modern innovative methods of treatment of patients with

neoplasms of the upper respiratory tract and ear.

10. Learning outcomes (competencies):

Knowledge (cognitive sphere)	Skills and abilities(psycho- educational sphere)	Personal and professional competencies (relationships)
Application: can apply their knowledge in solving a problem in a new or unfamiliar environment related to their field of study; - assign a plan for laboratory and instrumental examination methods for upper respiratory tract and ear neoplasms ; - interpret the results of laboratory and instrumental examination methods for upper respiratory tract and ear neoplasms; - provide assistance in case of complications. Analysis: discusses and categorizes the knowledge of biomedical, clinical, social and behavioral sciences in specialized practice - To conduct a comprehensive assessment of laboratory and instrumental studies performed in upper respiratory tract and ear neoplasms. Rating: Evaluate the results of UAC, OAM, biochemical blood tests, and BAC. research, coprology. Evaluate the results of audiograms, X-rays, computed tomography, MRI	Accuracy: demonstrates the ability to perform medical procedures on dummies during OSPE. Articulation: Accurately performs medical procedures on real or standardized patients. Affective Domain (Attitude/Behavior) Gives value: relationships with patients and medical personnel during medical procedures. Organization: independently organizes medical procedures according to the internship profile list.	Medical documentation: registration of medical documentation on the specialty profile in accordance with the legislation in healthcare.

11. Prerequisites: outpatient adult, outpatient children's, otoneurology

12. Post-requirements: specialized disciplines

13. References:

main page:

- 1 Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том: нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б.
- 2 Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет. с.
- 3 Төлебаев, Р. К. Оториноларингологиядан қысқаша оқу құралы : оқу құралы / Р. К. Төлебаев, Б. К. Ерсаханова, Б. З. Жусупов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. респ. орталығы; "Астана мед. ун-ті" АҚ. - ; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. Респ. орт. баспаға ұсынған. - Астана : ТОО "Дәме",
- 4 Лучихин, Л. А. Оториноларингология (с курсом видео - и медиалекций) : учеб. пособие / Л. А. Лучихин. - М. : Эксмо, 2008. - 320 +эл. опт. диск
- 5 Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет.
- 6 Төлебаев, Р. Қ. Оториноларингология : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев, Б. К. Ерсаханова, Б. З. Жусупов. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021 -210 б.
- 7 Оториноларингология дәрістері : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев [және т.б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group ЖШС, 2021. - 212 бет.
- 8 Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021.
- 9 Диагностика и лечение перфорации дна верхнечелюстной пазухи и его осложнения : метод. пос. / Б. А. Бакиев [и др.]. - [б. м.], 2018. - 41 б.

additional information:

- 1 Төлебаев, Р. К. Мұрын қуысы және оның қосалқы қуыстарының аурулары:(диагностикасы, емі, алдын - алу шаралары): монография / Р. К. Төлебаев, Ж. Х. Хамзабаев, Т. М. Әженов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММА. - Астана : Б. ж., 2007. - 95 бет с
- 2 Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 206 бет
- 3 Тулебаев, Р. К. Патология лор-органов при фосфорной интоксикации [Текст] : монография / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 110
- 4 Оториноларингология терминдерінің түсіндірме сөздігі [Мәтін] = Словарь оториноларингологических терминов : словарь / Р. Қ. Төлебаев [және т. б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021. - 116 бет.
- 5 Справочник по классификации лор-болезней [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев [и др.]. - 2-е изд. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2021. - 70 с

- 6 Набиев А. К. Сравнительная оценка методов комбинированного лечения рака гортани III стадии : автореф. дис. на соиск. уч. степени канд. мед. наук / А. К. Набиев . - Уфа, 2008. - 22 с.

Electronic resources (p, such as video, audio, and digests):

1. Пальчун, В. Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - Электрон. текст (52,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 656 с. эл.
2. Пальчун, В. Т. Болезни уха, горла и носа [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. училищ и колледжей / В. Т. Пальчун. - 2-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. (36,3 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 320 с. эл. опт. диск (CD-ROM)
3. Консультант врача. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Версия 1. 1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (145 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009.- эл. опт. диск (CD-ROM).
4. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЙ учебное пособие 2-ое издание 131ст. https://elib.kz/ru/search/read_book/768/
5. Пальчун, В.Т.Оториноларингология : Оқулық. / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин;; қазақ тіліне аударғандар С.П. Аринова, Н.С. Асылбеков. - М.: ГЭОТАР-Медия, 2015. - 440 б. <http://rmebrk.kz/book/1175026>
6. Сурдология-оториноларингология : учебно-методическое пособие для преподавателей к циклу дополнительной подготовки по специальности «Сурдология-оториноларингология» / Р. А. Забиров, В. А. Долгов, М. И. Аникин [и др.] ; Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 230 с.-URL: <https://www.iprbookshop.ru/31839.html>
7. Петряков, В. А. Оториноларингология : учебник / В. А. Петряков. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 240 с.: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20113.html>
8. Узденова, Р. Х. Оториноларингология : учебно-методическое пособие студентам 5 курса, обучающимся по специальности 060101.65 «Лечебное дело», интернов, ординаторов. — Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.- URL: <https://www.iprbookshop.ru/27216.html>

Medical websites:

- 1 SKMA Electronic Library - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
- 2 Republican Interuniversity Electronic Library (RSEB) – <http://rmebrk.kz/>
- 3 Aknurpress Digital Library «Aknurpress- <https://www.aknurpress.kz/>
- 4 Epigraph Electronic Library - <http://www.elib.kz/>
- 5 Epigraph - apart of multimedia textbooks <https://mbook.kz/ru/index/>
- 6 ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
- 7 information and legal system "Zarem" - <https://zan.kz/ru>
- 8 Medline Ultimate EBSCO - <https://research.ebsco.com/>

9 eBook Medical Collection EBSCO - <https://research.ebsco.com/>

10 Scopus - <https://www.scopus.com/>

1. Department: "Otorhinolaryngology, Urology and Traumatology"

2. Level of training: Residency

3. Specialty: 7R01128 " Otorhinolaryngology (adult, children)"

4. Course: 3

5. Name of elective discipline: "Otosurgery"

6. Number of credits: 4

7. Objectives: Training of a qualified otorhinolaryngologist with a system of universal, professional competencies, capable and ready for independent professional activity in the conditions of primary health care; specialized, including high-tech medical care.

8. Tasks:

- to consolidate the skills of mastering modern diagnostic methods and qualified medical surgical care in the pathology of the hearing organs, to the extent necessary for independent work of an ENT doctor in adult and children's hospitals.
- interpretation of the results of modern laboratory and instrumental methods of examination and diagnosis in ear pathology;
- provide training in maintaining current medical records and accounting records in accordance with modern standards in otosurgery;
- to teach the conduct of sanitary and educational work among the population, the formation of a healthy lifestyle in modern conditions;
- the need for continuous professional training and improvement of their knowledge and skills, treatment methods in the field of ear surgery.

9. Justification of the choice of discipline:

The elective discipline "Otohirurgia" offers up-to-date scientific achievements and treatment methods in the field of ear surgery. Mastering modern diagnostic methods and qualified medical surgical care for hearing disorders, to the extent necessary for independent work of an ENT doctor in adult and children's hospitals. Rehabilitation of sign language patients by surgical methods.

10. Learning outcomes (competencies):

Knowledge (cognitive sphere)	Skills and abilities(psycho- educational sphere)	Personal and professional competencies (relationships)
Application: can apply their knowledge in solving a problem in a new or unfamiliar environment related to their field of study;	Accuracy: demonstrates the ability to perform medical procedures on dummies during OSPE. Articulation: Accurately performs medical	Medical documentation: registration of medical documentation on the specialty profile in accordance with the

- assign a plan for laboratory and instrumental methods of ear examination; - interpret the results of laboratory and instrumental methods of ear examination; - provide assistance in case of complications. Analysis: discusses and categorizes knowledge of biomedical, clinical, social and behavioral sciences in specialized practice - To conduct a comprehensive assessment of laboratory and instrumental studies. Rating: Evaluate the results of UAC, OAM, biochemical blood tests, and BAC. research, coprology. Evaluate the results of audiograms, X-rays, computed tomography, MRI of the head	procedures on real or standardized patients. Affective Domain (Attitude/Behavior) Gives value: relationships with patients and medical personnel during medical procedures. Organization: independently organizes medical procedures according to the internship profile list.	legislation in healthcare.
---	--	-----------------------------------

11. Prerequisites: outpatient adult, outpatient children's, otoneurology

12. Post-requirements: specialized disciplines

13. References:

main page:

1. Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том: нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б.
2. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет. с.
3. Төлебаев, Р. К. Оториноларингологиядан қысқаша оқу құралы : оқу құралы / Р. К. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. респ. орталығы; "Астана мед. ун-ті" АҚ. - ; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. Респ. орт. баспаға ұсынған. - Астана : ТОО "Дәме",
4. Лучихин, Л. А. Оториноларингология (с курсом видео - и медиалекций) : учеб. пособие / Л. А. Лучихин. - М. : Эксмо, 2008. - 320 +эл. опт. диск
5. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков,

жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет.

6. Төлебаев, Р. Қ. Оториноларингология : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев, Б. К. Ерсаханова, Б. З. Жусупов. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021 -210 б.

7. Оториноларингология дәрістері : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев [және т.б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group ЖШС, 2021. - 212 бет.

8. Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021.

9. Диагностика и лечение перфорации дна верхнечелюстной пазухи и его осложнения : метод. пос. / Б. А. Бакиев [и др.]. - [б. м.], 2018. - 41 б.

additional information:

1. Төлебаев, Р. К. Мұрын қуысы және оның қосалқы қуыстарының аурулары:(диагностикасы, емі, алдын - алу шаралары): монография / Р. К. Төлебаев, Ж. Х. Хамзабаев, Т. М. Әженов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММА. - Астана : Б. ж., 2007. - 95 бет с

2. Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 206 бет

3. Тулебаев, Р. К. Патология лор-органов при фосфорной интоксикации [Текст] : монография / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 110

4. Оториноларингология терминдерінің түсіндірме сөздігі [Мәтін] = Словарь оториноларингологических терминов : словарь / Р. Қ. Төлебаев [және т. б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021. - 116 бет.

5. Справочник по классификации лор-болезней [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев [и др.]. - 2-е изд. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2021. - 70 с

6. Набиев А. К. Сравнительная оценка методов комбинированного лечения рака гортани III стадии : автореф. дис. на соиск. уч. степени канд. мед. наук / А. К. Набиев . - Уфа, 2008. - 22 с.

Electronic resources (p, such as video, audio, and digests):

1. Пальчун, В. Т. Оториноларингология [[Электронный ресурс](#)] : учеб. для вузов / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - Электрон. тексто (52,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 656 с. эл.

2. Пальчун, В. Т. Болезни уха, горла и носа [[Электронный ресурс](#)] : учеб. для студентов мед. училищ и колледжей / В. Т. Пальчун. - 2-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. (36,3 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 320 с. эл. опт. диск (CD-ROM)

3. Консультант врача. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Версия 1. 1 [[Электронный ресурс](#)] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (145 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009.- эл. опт. диск (CD-ROM).

4. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЙ учебное пособие 2-ое издание 131ст.
https://elibr.kz/ru/search/read_book/768/

5. Пальчун, В.Т. Оториноларингология : Окулык. / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин;; қазақ тіліне аударғандар С.П. Аринова, Н.С. Асылбеков. - М.: ГЭОТАР-Медия, 2015. - 440 б.
<http://rmebrk.kz/book/1175026>
6. Сурдология-оториноларингология : учебно-методическое пособие для преподавателей к циклу дополнительной подготовки по специальности «Сурдология-оториноларингология» / Р. А. Забиров, В. А. Долгов, М. И. Аникин [и др.] ; Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 230 с. -URL: <https://www.iprbookshop.ru/31839.html>
7. Петряков, В. А. Оториноларингология : учебник / В. А. Петряков. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 240 с.: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20113.html>
8. Узденова, Р. Х. Оториноларингология : учебно-методическое пособие студентам 5 курса, обучающимся по специальности 060101.65 «Лечебное дело», интернов, ординаторов. — Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.- URL: <https://www.iprbookshop.ru/27216.html>

Medical websites:

1. SKMA Electronic Library - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
2. Republican Interuniversity Electronic Library (RSEB) – <http://rmebrk.kz/>
3. Aknurpress Digital Library «Aknurpress- <https://www.aknurpress.kz/>
4. Epigraph Electronic Library - <http://www.elib.kz/>
5. Epigraph - apart of multimedia textbooks <https://mbook.kz/ru/index/>
6. ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
7. information and legal system "Zarem" - <https://zan.kz/ru>
8. Medline Ultimate EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
9. eBook Medical Collection EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
10. Scopus - <https://www.scopus.com/>

1. **Department:** "Otorhinolaryngology, Urology and Traumatology"
2. **Level of training:** Residency
3. **Specialty:** 7R01128 " Otorhinolaryngology (adult, children)"
4. **Course:** 3
5. **Name of elective discipline:** "Head and neck tumors"
6. **Number of credits:** 4
7. **Objectives:** Training of a qualified otorhinolaryngologist with a system of universal, professional competencies, capable and ready for independent professional activity in the conditions of primary health care; specialized, including high-tech medical care.
8. **Tasks:**
 - to consolidate skills in interpreting the results of modern laboratory and instrumental methods of examination, diagnosis, and use of modern innovative methods of combined treatment, including surgical treatment, of neoplasms

of the head and neck organs to the extent necessary for independent work in ENT and oncological hospitals and polyclinics.

- improve knowledge of modern methods of examination for head and neck tumors;
- teach the management of current medical records and accounting records in accordance with modern standards in ENT and oncological hospitals and polyclinics.
- to teach the conduct of sanitary and educational work among the population, the formation of a healthy lifestyle in modern conditions;
- the need for continuous professional training of modern scientific achievements in the field of head and neck oncology.

9. Justification of the choice of discipline:

The elective course "Head and Neck tumors" offers a deeper and more complete mastery of modern scientific achievements in the field of head and neck oncology. Development of modern innovative methods of combined treatment, including surgical, of neoplasms of the head and neck organs to the extent necessary for independent work in ENT and oncological hospitals and polyclinics. Mastering modern laboratory, invasive and non-invasive methods of examination, differential diagnosis of head and neck neoplasms.

10. Learning outcomes (competencies):

Knowledge (cognitive sphere)	Skills and abilities(psycho- educational sphere)	Personal and professional competencies (relationships)
Application: can apply their knowledge in solving a problem in a new or unfamiliar environment related to their field of study; - assign a plan for laboratory and instrumental methods of examination for head and neck tumors; - interpret the results of laboratory and instrumental methods of examination for head and neck tumors; - provide assistance in case of complications. Analysis: discusses and categorizes the knowledge of	Accuracy: demonstrates the ability to perform medical procedures on dummies when performing OSPE. Articulation: Accurately performs medical procedures on real or standardized patients. Affective Domain (Attitude/Behavior) Gives value: relationships with patients and medical personnel during medical procedures. Organization: independently organizes	Medical documentation: registration of medical documentation on the specialty profile in accordance with the legislation in healthcare.

biomedical, clinical, social and behavioral sciences in specialized practice - To conduct a comprehensive assessment of laboratory and instrumental studies performed for acute head and neck tumors. Rating: Evaluate the results of UAC, OAM, biochemical blood tests, and BAC. research, coprology. Evaluate the results of radiography, computed tomography, MRI	medical procedures according to the internship profile list.	
---	--	--

11. Prerequisites: outpatient adult, outpatient children's, otoneurology

12. Post-requirements: specialized disciplines

13. References:

main page:

1. Жалпы дәрігерлік практика: ұлттық нұсқаулық. 2 томдық. 2 том: нұсқаулық / Қазақ тіліне ауд. Қ. Ә. Әлиханова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 896 б.
2. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет. с.
3. Төлебаев, Р. К. Оториноларингологиядан қысқаша оқу құралы : оқу құралы / Р. К. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. респ. орталығы; "Астана мед. ун-ті" АҚ. - ; Мед. білімі мен ғыл. иннов. технол. Респ. орт. баспаға ұсынған. - Астана : ТОО "Дәме",
4. Лучихин, Л. А. Оториноларингология (с курсом видео - и медиалекций) : учеб. пособие / Л. А. Лучихин. - М. : Эксмо, 2008. - 320 +эл. опт. диск
5. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : оқулық / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин ; ; Қаз. тіліне ауд. С. П. Аринова, Н. С. Асылбеков, жауапты ред. С. П. Аринова. - 3-бас., қайта өңд. және толықт. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 440 бет.
6. Төлебаев, Р. Қ. Оториноларингология : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев, Б. К. Ерсаяханова, Б. З. Жусупов. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021 -210 б.
7. Оториноларингология дәрістері : оқу құралы / Р. Қ. Төлебаев [және т.б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group ЖШС, 2021. - 212 бет.
8. Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021.

9. Диагностика и лечение перфорации дна верхнечелюстной пазухи и его осложнения : метод. пос. / Б. А. Бакиев [и др.]. - [б. м.], 2018. - 41 б.

additional information:

1. Төлебаев, Р. К. Мұрын қуысы және оның қосалқы қуыстарының аурулары:(диагностикасы, емі, алдын - алу шаралары): монография / Р. К. Төлебаев, Ж. Х. Хамзабаев, Т. М. Әженов ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі; ҚММА. - Астана : Б. ж., 2007. - 95 бет с
2. Тулебаев, Р. К. Диагностика, профилактика и лечение синуситов в амбулаторных условиях [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 206 бет
3. Тулебаев, Р. К. Патология лор-органов при фосфорной интоксикации [Текст] : монография / Р. К. Тулебаев. - 2-е изд. - Караганда : Medet Group, 2021. - 110
4. Оториноларингология терминдерінің түсіндірме сөздігі [Мәтін] = Словарь оториноларингологических терминов : словарь / Р. Қ. Төлебаев [және т. б.]. - 2-ші бас. - Қарағанды : Medet Group, 2021. - 116 бет.
5. Справочник по классификации лор-болезней [Текст] : учебное пособие / Р. К. Тулебаев [и др.]. - 2-е изд. - Караганда : ТОО "Medet Group", 2021. - 70 с
6. Набиев А. К. Сравнительная оценка методов комбинированного лечения рака гортани III стадии : автореф. дис. на соиск. уч. степени канд. мед. наук / А. К. Набиев . - Уфа, 2008. - 22 с.

Electronic resources (p, such as video, audio, and digests):

1. Пальчун, В. Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учеб. для вузов / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - Электрон. текст (52,3 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 656 с. эл.
2. Пальчун, В. Т. Болезни уха, горла и носа [Электронный ресурс] : учеб. для студентов мед. училищ и колледжей / В. Т. Пальчун. - 2-е изд., доп. и перераб. - Электрон. текстовые дан. (36,3 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 320 с. эл. опт. диск (CD-ROM)
3. Консультант врача. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте. Версия 1. 1 [Электронный ресурс] : руководство. - Электрон. текстовые дан. (145 Мб). - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2009.- эл. опт. диск (CD-ROM).
4. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЛОР-ЗАБОЛЕВАНИЙ учебное пособие 2-ое издание 131ст. https://elibr.kz/ru/search/read_book/768/
5. Пальчун, В.Т.Оториноларингология : Окулық. / В.Т. Пальчун, М.М. Магомедов, Л.А. Лучихин;; қазақ тіліне аударғандар С.П. Аринова, Н.С. Асылбеков. - М.: ГЭОТАР-Медия, 2015. - 440 б. <http://rmebrk.kz/book/1175026>
6. Сурдология-оториноларингология : учебно-методическое пособие для преподавателей к циклу дополнительной подготовки по специальности «Сурдология-оториноларингология» / Р. А. Забиров, В. А. Долгов, М. И. Аникин [и др.] ; Оренбург : Оренбургская государственная медицинская академия, 2011. — 230 с.-URL: <https://www.iprbookshop.ru/31839.html>

7. Петряков, В. А. Оториноларингология : учебник / В. А. Петряков. — Минск : Вышэйшая школа, 2008. — 240 с.: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/20113.html>
8. Узденова, Р. Х. Оториноларингология : учебно-методическое пособие студентам 5 курса, обучающимся по специальности 060101.65 «Лечебное дело», интернов, ординаторов. — Черкесск : Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014.- URL: <https://www.iprbookshop.ru/27216.html>

Medical websites:

1. SKMA Electronic Library - <https://e-lib.skma.edu.kz/genres>
2. Republican Interuniversity Electronic Library (RSEB) – <http://rmebrk.kz/>
3. Aknurpress Digital Library «Aknurpress- <https://www.aknurpress.kz/>
4. Epigraph Electronic Library - <http://www.elib.kz/>
5. Epigraph - apart of multimedia textbooks <https://mbook.kz/ru/index/>
6. ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/auth>
7. information and legal system "Zarem" - <https://zan.kz/ru>
8. Medline Ultimate EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
9. eBook Medical Collection EBSCO - <https://research.ebsco.com/>
- 10.Scopus - <https://www.scopus.com/>