Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 15.01.2026 11:56:40
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013e367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
Федяшев Г.А.
«05» мая 2025 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия

Специальность	31.08.58 Оториноларингология
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере оториноларингологии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ООП	2 года
Кафедра	офтальмологии и оториноларингологии

Владивосток, 2025

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности 31.08.58 Оториноларингология утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации «_02_» февраля 2022г № 99;

2) Учебный план по специальности 31.08.58 Оториноларингология, направленности 02 Здравоохранение профессиональной деятельности в сфере оториноларингологии, утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2025 г., Протокол № 8/24-25.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом кафедры Офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой д.м.н., профессора Федяшева Г.А.

Разработчики:

Доцент кафедры офтальмологии и оториноларингологии	Д.м.н., профессор	Гилифанов Е.А.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)
Старший преподаватель кафедры офтальмологии и оториноларингологии		Таранова С.В.
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(Ф.И.О.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс изучения данной дисциплины.

Для лучшего освоения материала и систематизации знаний по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия необходимо регулярно разбирать материалы лекций, отвечать на вопросы для самоконтроля. Во время самостоятельной проработки лекционного материала особое внимание следует уделять возникающим вопросам, непонятным терминам, спорным точкам зрения. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, а практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины.

При подготовке к практическому занятию особое внимание необходимо обращать на содержание основных положений и выводов, объяснение явлений и фактов, уяснение практического приложения рассматриваемых теоретических вопросов. В процессе этой работы студент должен стремиться понять и запомнить основные положения рассматриваемого материала, примеры, поясняющие его, а также разобраться в иллюстративном материале.

Для организации самостоятельного изучения тем дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия используются материалы фондов оценочных средств.

Самостоятельная работа студентов обеспечивается следующими условиями:

1. наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала;
2. создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы;
3. консультационная помощь преподавателя.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия Контроль самостоятельной работы осуществляется ведущим преподавателем. Оценка самостоятельной работы учитывается при проведении промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия.

Текущий контроль по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия предназначен для проверки индикаторов достижения компетенций, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики освоения новых знаний. Текущий контроль по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия проводится в течение семестра по всем видам и разделам учебной дисциплины, охватывающим компетенции, формируемые дисциплиной: опросы, дискуссии, тестирование, доклады, рефераты, отработка практических навыков, посещение операционной, клинические разборы. Текущий контроль знаний студентов, их подготовки к практическим занятиям осуществляется на каждом занятии.

Промежуточная аттестация предназначена для определения уровня освоения индикаторов достижения компетенций. Проводится в форме экзамена после освоения обучающимся всех разделов дисциплины Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия и учитывает результаты обучения по дисциплине по всем видам работы студента на протяжении всего периода обучения по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия.

Время, отведенное для промежуточной аттестации, указано в графике учебного

процесса.

Задания для практических работ, а также задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ЛЕКЦИОННЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 1. Методические указания к лекционным занятиям по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия

Тема №1 Современные методики проведения эндоскопической синус-хирургии	
Продолжительность лекционного занятия (в академических часах):	2
Цель лекционного занятия: 1. рассказать обучающимся о современном эндоскопическом оборудовании 2. определить показания и противопоказания для проведения эндоскопической синус хирургии; 3. рассмотреть показания, противопоказания, технику проведения эндоскопических операций на полости носа и ОНП	
План лекции, последовательность ее изложения: Нарушение носового дыхания Эндоскопическое оборудование и инструментарий Показания, противопоказания для проведения эндоскопических операций на ОНП Техника проведения эндоскопических операций	
Рекомендованная литература Богомильский, М. Р. Болезни уха, горла, носа при ОРЗ у детей / М. Р. Богомильский, Е. Ю. Радциг, Е. П. Селькова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 124, [4] с.: Болезни уха, горла и носа : пер. с англ. / Х. Бербом, О. Кашке, Т. Навка, Э. Свифт. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2022. - 772, [4] с. Дюннебир, Э. А. Лучевая диагностика. Оториноларингология : пер. с англ. / Э. А. Дюннебир при участии Э. Бека, Ф. Памейера. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2019. - 359, [1] с Крюков, А. И. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : рук. для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 226, [4] с. Острый синусит : клин. рук. / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, Г. Ю. Царапкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 73, [7] с. Острый синусит : клин. рук. / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, Г. Ю. Царапкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 73, [7] с. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 578, [12] с. Пискунов, Г. З. Перфорация перегородки носа и ее лечение / Г. З. Пискунов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 71, [1] с. Пискунов, Г. З. Полипозный риносинусит / Г. З. Пискунов, Ю. П. Моисеева. - 2-е изд., доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2021. - 135, [1] с.	

3. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРАКТИЧЕСКИМ/ЛАБОРАТОРНЫМ ЗАНЯТИЯМ

Таблица 2. Методические указания к практическим занятиям по Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия

Тема № 1 Функциональная эндоскопическая синус-хирургия.	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания по клинической анатомии, физиологии носа и ОНП; 2. в ходе дискуссии обсудить оборудование и инструментарий для проведения эндоскопической синус-хирургии; 3. проработать основные типы эндоскопических операций на ОНП; 4. изучить вопросы анестезиологической поддержки при проведении эндоскопических операций ; 5. отработать эндоскопию полости носа	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине.	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой. Отработка практических навыков осмотра лор-органов.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование, проверка практических навыков осмотра лор-органов.	
Рекомендованная литература: Богомильский, М. Р. Болезни уха, горла, носа при ОРЗ у детей / М. Р. Богомильский, Е. Ю. Радциг, Е. П. Селькова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 124, [4] с. Болезни уха, горла и носа : пер. с англ. / Х. Бербом, О. Кашке, Т. Навка, Э. Свифт. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2022. - 772, [4] с. Крюков, А. И. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : рук. для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 226, [4] с. Лопатин, А. С. Справочник оториноларинголога / А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. Острый синусит : клин. рук. / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, Г. Ю. Царапкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 73, [7] с. Оториноларингология : нац. рук. / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 578, [12] с.	
Тема №2 Показания и противопоказания к применению эндоскопической синус-хирургии	
Продолжительность практического занятия (в академических часах):	4
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания по показаниям к проведению эндоскопической-синус хирургии 2. в ходе дискуссии обсудить противопоказания для проведения синус-хирургии; 3. сформировать знания по зндоскопическим методам хирургического лечения заболеваний полости носа и ОНП, клинические рекомендации по лечению синуситов	

Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: Богомильский, М. Р. Болезни уха, горла, носа при ОРЗ у детей / М. Р. Богомильский, Е. Ю. Радциг, Е. П. Селькова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 124, [4] с. Болезни уха, горла и носа : пер. с англ. / Х. Бербом, О. Кашке, Т. Навка, Э. Свифт. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2022. - 772, [4] с. Дюннебир, Э. А. Лучевая диагностика. Оториноларингология : пер. с англ. / Э. А. Дюннебир при участии Э. Бека, Ф. Памейера. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2019. - 359, [1] с Крюков, А. И. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : рук. для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 226, [4] с. Лопатин, А. С. Справочник оториноларинголога / А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. Острый синусит : клин. рук. / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, Г. Ю. Царапкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 73, [7] с. Оториноларингология : нац. рук. / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 578, [12] с. Тема №3 Техника эндоскопических операций на ОНП и полости носа

Продолжительность практического занятия (в академических часах):	6
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания по типам хирургических операций на ОНП; 2. в ходе дискуссии обсудить технику различных видов хирургических операций на ОНП ;	
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине	
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.	
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование	
Рекомендованная литература: Богомильский, М. Р. Болезни уха, горла, носа при ОРЗ у детей / М. Р. Богомильский, Е. Ю. Радциг, Е. П. Селькова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 124, [4] с. Болезни уха, горла и носа : пер. с англ. / Х. Бербом, О. Кашке, Т. Навка, Э. Свифт. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2022. - 772, [4] с.	

Дюннебир, Э. А. Лучевая диагностика. Оториноларингология : пер. с англ. / Э. А. Дюннебир при участии Э. Бека, Ф. Памейера. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2019. - 359, [1] с Крюков, А. И. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : рук. для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 226, [4] с. Лопатин, А. С. Справочник оториноларинголога / А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. Острый синусит : клин. рук. / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, Г. Ю. Царапкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 73, [7] с. Оториноларингология : нац. рук. / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 578, [12] с.
Тема №4 Послеоперационное ведение, медикаментозная поддержка оториноларингологических больных. Осложнения эндоскопической синус-хирургии и их профилактика
Продолжительность практического занятия (в академических часах): 4
Цель практического занятия: 1. закрепить полученные знания по послеоперационному ведению оториноларингологических больных; 2. в ходе дискуссии обсудить осложнения эндоскопической синус-хирургии 3 проработать медикаментозную поддержку ведения оториноларингологических больных
Условия для проведения занятия: аудитории, оснащенные мультимедийным оборудованием, учебная доска, наличие лабораторного оборудования, наличие методических разработок по дисциплине
Самостоятельная работа обучающегося: написание научно-исследовательской работы. Подготовка доклада по пройденной лекции. Работа с учебной литературой.
Методы контроля полученных знаний и навыков: обсуждение докладов, дискуссия, опрос, тестирование
Рекомендованная литература: Болезни уха, горла и носа : пер. с англ. / Х. Бербом, О. Кашке, Т. Навка, Э. Свифт. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2022. - 772, [4] с. Дюннебир, Э. А. Лучевая диагностика. Оториноларингология : пер. с англ. / Э. А. Дюннебир при участии Э. Бека, Ф. Памейера. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2019. - 359, [1] с Крюков, А. И. Современные подходы к диагностике и лечению патологии верхних дыхательных путей : рук. для врачей / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, А. Ю. Ивойлов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 226, [4] с. Лопатин, А. С. Справочник оториноларинголога / А. С. Лопатин, А. В. Варвянская, Г. Р. Каспранская. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. Острый синусит : клин. рук. / А. И. Крюков, Н. Л. Кунельская, Г. Ю. Царапкин [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 73, [7] с. Оториноларингология : нац. рук. / под ред. В. Т. Пальчуна. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М.

Магомедов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 578, [12] с.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 3. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине Б1.В.ДЭ.01.01 Эндоскопическая синус-хирургия

Вид аттестации	Форма аттестации
Текущая аттестация	- проведение и оценка устных или письменных опросов на лекциях и практических занятиях; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях; - проверка и оценка выполнения самостоятельных и контрольных заданий на практических занятиях; - проверка и оценка качества ведения конспектов.
Промежуточная аттестация	проводится в форме зачета, на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

5.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

5.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.58 Оториноларингология и размещен на сайте образовательной организации.

