

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Контрольный  
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

С.П.Рубникович

26.06.2025

Рег. № УД-0911-01-41 /2526 /уч.



ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ И СТОМАТОЛОГИЯ

Учебная программа учреждения образования  
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-01 «Лечебное дело»

2025

Учебная программа разработана в соответствии с образовательным стандартом специального высшего образования по специальности 7-07-0911-01 «Лечебное дело», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.09.2023 № 302/127; учебным планом учреждения образования по специальности «Лечебное дело», утвержденным 16.04.2025, регистрационный № 7-07-0911-01/2526

### **СОСТАВИТЕЛИ:**

П.А.Затолока, профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

А.Р.Сакович, профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Д.А.Гричанюк, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Е.В.Кочина, старший преподаватель кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

В.В.Кончак, ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

### **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Кафедра оториноларингологии с курсами офтальмологии и стоматологии учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет»;

А.С.Злобич, врач-челюстно-лицевой хирург (заведующий операционным отделением) учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница» г. Минска, главный внештатный челюстно-лицевой хирург Комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета

### **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 11 от 23.04.2025);

Кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 15 от 30.04.2025);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 26.06.2025)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Оториноларингология и стоматология» – учебная дисциплина модуля «Хирургический модуль 2», содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клиническом течении, методах диагностики, лечения, профилактики заболеваний уха, носа, околоносовых пазух, глотки и гортани, стоматологических заболеваний.

**Цель** учебной дисциплины «Оториноларингология и стоматология» – формирование специализированной компетенции для построения клинического диагноза и профилактики заболеваний уха, носа, околоносовых пазух, глотки и гортани, стоматологических заболеваний.

**Задачи** учебной дисциплины «Оториноларингология и стоматология» состоят в формировании у студентов научных знаний об анатомо-физиологических особенностях челюстно-лицевой области, зубочелюстной системы, оториноларингологических органов; этиологии, патогенезе, клинических проявлениях стоматологических и оториноларингологических заболеваний; умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов с оториноларингологическими заболеваниями;

обследования пациентов со стоматологическими заболеваниями;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

построения диагноза;

диагностики, лечения, профилактики оториноларингологических заболеваний;

диагностики, лечения, профилактики стоматологических заболеваний;

оказания скорой медицинской помощи при стоматологических и оториноларингологических заболеваниях.

### **Связи с другими учебными дисциплинами**

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Оториноларингология и стоматология», необходимы для успешного изучения следующих дисциплин: «Внутренние болезни», «Хирургические болезни», «Онкология», «Оториноларингология» профилей субординатуры «Общая врачебная практика», «Хирургия».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной компетенцией: оказывать первичную и специализированную медицинскую помощь при наиболее распространенных оториноларингологических, стоматологических заболеваниях и травмах, включая неотложные и угрожающие жизни состояния.

В результате изучения учебной дисциплины «Оториноларингология и стоматология» студент должен

#### **знать:**

анатомо-физиологические особенности оториноларингологических органов;

анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области;

возрастные особенности носа, уха, глотки, гортани;

этиологию и патогенез оториноларингологических заболеваний;

этиологию и патогенез, клиническую картину заболеваний в челюстно-лицевой области и стоматологических заболеваний;

клиническую картину оториноларингологических заболеваний и их осложнений, алгоритм обследования пациентов;

современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования пациентов в оториноларингологии;

методы диагностики и принципы лечения инородных тел дыхательных путей;

методы диагностики заболеваний челюстно-лицевой области;

современные методы диагностики и лечения доброкачественных и злокачественных новообразований верхних дыхательных путей;

современные методы диагностики, лечения и профилактики наиболее частых заболеваний и повреждений органов слуха, голоса и речи;

современные методы лечения стоматологических заболеваний и заболеваний в челюстно-лицевой области;

современные методы реабилитации пациентов с заболеваниями оториноларингологических органов;

правила медицинской этики и деонтологии;

**уметь:**

проводить физикальное обследование пациентов с оториноларингологическими заболеваниями;

составлять индивидуальный план обследования пациента;

формулировать диагноз;

исследовать функцию носового дыхания, обонятельную функцию носа;

исследовать остроту слуха шепотной речью, слуховую функцию камертонами;

читать слуховой паспорт и аудиограмму;

исследовать вестибулярную функцию вращением на кресле Барани;

выявлять на рентгенограммах признаки заболевания и повреждения оториноларингологических органов;

обследовать пациента с заболеваниями челюстно-лицевой области, в том числе определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять интерпретацию полученных данных;

проводить диагностику заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области;

оказывать медицинскую помощь при неотложных состояниях в оториноларингологии;

оформлять медицинскую документацию;

определять показания для проведения лечения заболеваний челюстно-лицевой области и полости рта;

**владеть:**

методикой подготовки инструментария к диагностическим и лечебным манипуляциям и процедурам;

методикой применения лобного рефлектора, отоскопии при помощи отоскопа;

методами выполнения фарингоскопии, передней и задней риноскопии, осмотра преддверия носа;

техникой смазывания слизистой оболочки глотки, полости носа лекарственными средствами, закапывания капель в нос;

техникой выполнения передней тампонады носа;

техникой удаления инородных тел из передних отделов полости носа и ротоглотки;

принципами ухода за пациентами с трахеостомой;

методикой выполнения коникотомии;

приемами введения турунды в наружный слуховой проход;

методикой выполнения туалета наружного слухового прохода;

методиками обследования пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области;

методиками выполнения неотложных манипуляций при воспалительных процессах и травмах в челюстно-лицевой области;

навыками оказания неотложной медицинской помощи при травмах, инородных телах, носовых кровотечениях, острых оториноларингологических заболеваниях.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

**Всего на изучение учебной дисциплины** отводится 134 академических часа, из них 87 аудиторных часов и 47 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 15 часов лекций (в том числе 6 часов управляемой самостоятельной работы (УСР)), 72 часа практических занятий.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме дифференцированного зачета (7 семестр).

Форма получения образования – очная дневная.

### **РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ**

Код, название специальности	Семестр	Общее количество академических часов	Количество аудиторных часов				Самостоятельных внеаудиторных занятий	Форма промежуточной аттестации		
			всего	из них		практических занятий				
				аудиторных	УСР					
7-07-0911-01 «Лечебное дело»	5	46	30	3	3	24	16	-		
	7	88	57	6	3	48	31	дифференцированный зачет		
		<b>134</b>	<b>87</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>72</b>	<b>47</b>			

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	Лекций (в т.ч. УСР)	практических
<b>1. Стоматология</b>	<b>6</b>	<b>24</b>
1.1. Организация стоматологической помощи в Республике Беларусь. Кариес зубов и его осложнения. Профилактика стоматологических заболеваний.	-	3
1.2. Одонтогенные воспалительные заболевания	1,5	3
1.3. Неодонтогенные воспалительные заболевания	-	3
1.4. Травмы мягкотканых структур челюстно-лицевой области	-	3
1.5. Травмы костей лицевого отдела черепа	3	3
1.6. Первичная медицинская помощь и первоочередные мероприятия при воспалительных процессах и травмах челюстно-лицевой области	-	3
1.7. Новообразования челюстно-лицевой области	1,5	3
1.8. Врожденные аномалии и приобретенные дефекты и деформации челюстно-лицевой области	-	3
<b>2. Оториноларингология</b>	<b>9</b>	<b>48</b>
2.1. Заболевания носа и околоносовых пазух. Оказание скорой медицинской помощи при носовых кровотечениях	1,5	12
2.2. Заболевания глотки. Новообразования глотки. Оказание скорой медицинской помощи при ранениях глотки	1,5	6
2.3. Заболевания уха. Оказание скорой медицинской помощи при травмах уха, методы удаления инородных тел	4,5	18
2.4. Заболевания гортани. Оказание скорой медицинской помощи при стенозах гортани	1,5	12
<b>Всего часов</b>	<b>15</b>	<b>72</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1. Стоматология

#### 1.1. Организация стоматологической помощи в Республике Беларусь. Кариес зубов и его осложнения. Профилактика стоматологических заболеваний.

Организация стоматологической помощи в амбулаторных условиях и службы челюстно-лицевой хирургии в Республике Беларусь. Нормативные документы, регулирующие оказание стоматологической помощи. Нормативные

документы, регулирующие оказание помощи по челюстно-лицевой хирургии. Медицинская этика и деонтология в стоматологии и оториноларингологии.

Кариес зубов. Современные теории этиологии и патогенеза кариеса зубов. Роль микробной контаминации ротовой полости, резистентности эмали и углеводистой пищи в развитии кариеса.

Классификация кариеса, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Пульпит: клинические проявления, принципы лечения, оказание специализированной медицинской помощи.

Апикальный периодонтит: клинические проявления, принципы терапевтического и хирургического лечения.

Принципы профилактики стоматологических заболеваний. Профилактика кариеса зубов и его осложнений. Профилактика одонтогенной инфекции челюстно-лицевой области и ее осложнений.

Осмотр пациентов со стоматологическими заболеваниями челюстно-лицевой области, сбор жалоб и анамнеза заболевания, пальпация челюстно-лицевой области, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

## **1.2. Одонтогенные воспалительные заболевания**

Одонтогенные воспалительные процессы в челюстно-лицевой области: классификация, пути распространения инфекции.

Одонтогенный периостит: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Одонтогенные остеомиелиты челюстей: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Одонтогенные лимфадениты челюстно-лицевой области и шеи: этиология, клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с одонтогенными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. Сбор жалоб и анамнеза одонтогенных воспалительных заболеваний, пальпация челюстно-лицевой области при воспалительных заболеваниях, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения при одонтогенных воспалительных заболеваниях. Оформление медицинской документации.

## **1.3. Неодонтогенные воспалительные заболевания**

Неодонтогенные остеомиелиты челюстей: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Фурункулы и карбункулы лица: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Неодонтогенные лимфадениты челюстно-лицевой области и шеи: этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с неодонтогенными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. Сбор жалоб и анамнеза неодонтогенных воспалительных заболеваний, пальпация челюстно-лицевой области при воспалительных заболеваниях, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения при неодонтогенных воспалительных заболеваниях. Оформление медицинской документации.

#### **1.4. Травмы мягкотканых структур челюстно-лицевой области**

Классификация повреждений мягкотканых структур челюстно-лицевой области.

Принципы первичной хирургической обработки ран лица и шеи.

Кровотечения в челюстно-лицевой области. Методы остановки кровотечений в челюстно-лицевой области.

Осмотр пациентов с травмами мягкотканых структур челюстно-лицевой области. Сбор жалоб и анамнеза при травмах мягкотканых структур челюстно-лицевой области, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения при травмах мягкотканых структур челюстно-лицевой области. Оформление медицинской документации.

#### **1.5. Травмы костей лицевого отдела черепа**

Классификация переломов костей лицевого отдела скелета.

Переломы нижней челюсти: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, оказание неотложной медицинской помощи, виды временной иммобилизации.

Переломы костей средней зоны лица. Переломы верхней челюсти, скуловой кости, скуловой дуги, скулоорбитального и скуловерхнечелюстного комплексов: классификации, клиническая картина, диагностика, лечение.

Сочетанная травма: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Комбинированная травма: клиническая картина, диагностика, принципы лечения.

Осмотр пациентов с травмами костей лицевого отдела черепа. Сбор жалоб и анамнеза при травмах костей лицевого отдела черепа, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения при переломах костей лицевого отдела черепа. Оформление медицинской документации.

#### **1.6. Первичная медицинская помощь и первоочередные мероприятия при воспалительных процессах и травмах челюстно-лицевой области**

Классификация неотложных состояний в челюстно-лицевой области при воспалительных процессах и травмах челюстно-лицевой области. Особенности

оказания первичной медицинской помощи при неотложных состояниях в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. Порядок направления пациентов для оказания специализированной медицинской помощи.

Осмотр пациентов с воспалительными заболеваниями и травмами челюстно-лицевой области. Первоочередные мероприятия при воспалительных процессах и травмах челюстно-лицевой области. Оформление медицинской документации.

### **1.7. Новообразования челюстно-лицевой области**

Особенности оказания медицинской помощи при доброкачественных и злокачественных новообразованиях челюстно-лицевой области.

Классификация новообразований челюстно-лицевой области.

Доброкачественные новообразования: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Злокачественные новообразования: клинико-морфологическая классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Осмотр пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области. Сбор жалоб и анамнеза при новообразованиях челюстно-лицевой области, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения при новообразованиях челюстно-лицевой области. Оформление медицинской документации. Медицинское наблюдение и диспансеризация пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области.

### **1.8. Врожденные аномалии и приобретенные дефекты, и деформации челюстно-лицевой области**

Классификации врожденных аномалий и приобретенных дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Оценка антропометрических данных. Клиническая картина аномалий, дефектов и деформаций, диагностика, дифференциальная диагностика, составление плана лечения, виды лечения. Показания и противопоказания к проведению пластических реконструктивных и эстетических операций в челюстно-лицевой области. Принципы планирования пластических реконструктивных и эстетических операций в челюстно-лицевой области, послеоперационная реабилитация.

Осмотр пациентов с врожденными аномалиями и приобретенными дефектами, и деформациями челюстно-лицевой области. Сбор жалоб и анамнеза при врожденных аномалиях и приобретенных дефектах и деформациях челюстно-лицевой области, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения. Оформление медицинской документации.

## 2. Оториноларингология

### 2.1. Заболевания носа и околоносовых пазух. Оказание скорой медицинской помощи при носовых кровотечениях

#### *Заболевания наружного носа и полости носа*

Клиническая анатомия и физиология носа и околоносовых пазух. Методы исследования носа и околоносовых пазух: передняя, задняя риноскопия, эндоскопическое исследование полости носа и околоносовых пазух, рентгенологическое исследование костей носа и околоносовых пазух. Компьютерная томография околоносовых пазух.

Фурункул носа: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Экзема наружного носа: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Острые риниты: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Гематома и абсцесс перегородки носа: клинические проявления, диагностика, лечение.

Искривления носовой перегородки: этиология, симптоматика, показания к хирургическому лечению.

Врожденные аномалии. Деформации наружного носа, ринопластика.

Хронические риниты: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Озена: эпидемиология, проявления заболевания, дифференциальная диагностика, лечение.

#### *Заболевания околоносовых пазух*

Особенности течения синуситов у детей и взрослых пациентов.

Острый верхнечелюстной синусит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Острый этмоидит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Острый фронтит: этиология, симптомы заболевания, диагностика, лечение.

Острый сфеноидит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронический верхнечелюстной синусит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Хронический этмоидит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Хронический фронтит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронический сфеноидит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Показания к хирургическому лечению заболеваний околоносовых пазух. Орбитальные и внутричерепные осложнения заболеваний носа и околоносовых

пазух. Классификация риногенных орбитальных осложнений по Б.В.Шеврыгину.

Отек век, периостит орбиты: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Субпериостальный абсцесс: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Отек орбитальной клетчатки, флегмона орбиты: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Арахноидит, менингит, абсцесс мозга, тромбофлебит кавернозного синуса, сепсис: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Методы диагностики и лечения злокачественных и доброкачественных новообразований носа и околоносовых пазух.

Осмотр пациентов с заболеваниями носа и околоносовых пазух, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации.

Носовые кровотечения. Методы оценки кровопотери. Причины носовых кровотечений, клинические проявления, методы остановки носовых кровотечений.

Переломы костей носа со смещением, без смещения, открытые, закрытые.

## **2.2. Заболевания глотки. Новообразования глотки. Оказание скорой медицинской помощи при ранениях глотки**

Клиническая анатомия, физиология глотки. Методы исследования глотки: фарингоскопия, задняя риноскопия, пальцевое исследование носоглотки.

Лимфоэпителиальное глоточное кольцо, значение его в формировании местного и общего иммунитета в детском возрасте.

Гипертрофия глоточной и небных миндалин в детском возрасте: диагностика, методы лечения.

Классификация острых и хронических тонзиллитов по И.Б.Солдатову. Дифференциальная диагностика острых тонзиллитов. Хронический неспецифический тонзиллит: классификация, диагностика, методы лечения. Осложнения острых и хронических тонзиллитов (паратонзиллит, парафарингит, флегмона шеи, медиастиниты, сепсис). Диспансеризация пациентов с хроническим тонзиллитом.

Острые фарингиты: этиология, симптомы заболевания, диагностика, лечение и профилактика.

Хронические фарингиты, фарингомикозы: классификация, этиология, клинические проявления заболевания, диагностика, лечение и профилактика. Методы диагностики и лечения ронхопатий у детей и взрослых.

Доброкачественные новообразования (лимфангиома, ангиофиброма, папилломатоз): клиническая картина, диагностика, лечение. Кисты шеи. Злокачественные опухоли глотки (рак, лимфосаркома): методы ранней диагностики, принципы лечения.

Осмотр пациентов с заболеваниями глотки, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации.

Инородные тела глотки, травмы глотки. Методы диагностики и удаления инородных тел.

### **2.3. Заболевания уха. Оказание скорой медицинской помощи при травмах уха, методы удаления инородных тел**

Клиническая анатомия и физиология уха. Методы исследования слуха шепотной, разговорной речью, камертонами. Аудиометрические методы исследования слуха. Особенности исследования слуха у детей. Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы, отоакустическая эмиссия, скрининг новорожденных и детей раннего возраста по выявлению тугоухости.

Методика исследования вестибулярного аппарата: анамнез, исследование статических и динамических расстройств равновесия, спонтанный нистагм, дифференциальная диагностика с мозжечковым нистагмом.

Наружный отит (бактериальной, грибковой природы, экзема, фурункул слухового прохода): этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Инородные тела наружного слухового прохода. Характеристика инородных тел, методы удаления. Аномалии развития наружного уха.

Острые и хронические катаральные средние отиты у детей и взрослых пациентов: этиология, патогенез, диагностика, лечение и профилактика.

Острый гнойный средний отит: клиническая картина, диагностика, лечение. Особенности течения острого среднего отита при различных инфекционных заболеваниях (скарлатина, корь, грипп).

Отиты грибковой, грибково-бактериальной природы: дифференциальная диагностика.

Острый мастоидит: пути проникновения инфекции, показания к хирургическому лечению.

Отоантит: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Техника выполнения парacentеза, показания и осложнения.

Хронические заболевания среднего уха (мезотимпанит, эпитимпанит, мезоэпитимпанит): этиология, клиническая картина, лечение. Показания к хирургическому лечению хронических гнойных средних отитов. Принципы реконструктивных и санирующих операций на ухе, консервативного лечения. Аномалии развития среднего уха.

Лабиринтиты: этиология, клиническая картина, лечение. Классификация лабиринтитов. Болезнь Меньера.

Нейросенсорная тугоухость: этиология, симптомы заболевания, диагностика, лечение. Слухоречевая реабилитация пациентов с тугоухостью. Кохлеарная имплантация, хирургическая реабилитация.

Отосклероз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Внутричерепные осложнения острого и хронического воспаления среднего и внутреннего уха. Отогенная невропатия лицевого нерва.

Тромбофлебит сигмовидного синуса: этиология, клинические проявления, лечение.

Отогенный сепсис: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Менингит (серозный и гнойный): этиология, патогенез, клинические проявления, лечение.

Абсцесс мозга и мозжечка: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Принципы операции на ухе.

Осмотр пациентов с заболеваниями уха, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации.

#### **2.4. Заболевания гортани. Оказание скорой медицинской помощи при стенозах гортани**

Клиническая анатомия, физиология гортани. Непрямая и прямая ларингоскопия, микроларингоскопия. Рентгенологические и эндоскопические методы диагностики заболеваний гортани, трахеи, бронхов и пищевода. Острые заболевания гортани. Острые ларингиты. Подскладковые ларингиты у детей. Острые стенозы гортани, хирургические методы лечения. Стадии стеноза гортани. Показания и техника выполнения трахеостомии, коникотомии.

Хронические ларингиты: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Хронические стенозы гортани: методы лечения.

Парезы и параличи внутренних мышц гортани: этиология, клинические проявления, диагностика, лечение.

Специфические заболевания гортани (ларингомикоз, склерома, туберкулез, сифилис): эпидемиология, классификация, клинические проявления, лечение.

Певческие узелки гортани, кисты, полипы гортани. Добропачественные новообразования гортани. Папилломатоз гортани детей и взрослых: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Клиническая картина рака гортани в зависимости от локализации. Классификация рака гортани и гортаноглотки TNM, принципы лечения, способы хирургического лечения в зависимости от стадии и локализации.

Осмотр пациентов с заболеваниями гортани, сбор жалоб и анамнеза заболевания, физикальное обследование, составление плана обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству. Оформление медицинской документации.

Инородные тела гортаноглотки, гортани, трахеи, бронхов, пищевода. Методы диагностики и удаления инородных тел.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ И СТОМАТОЛОГИЯ» МОДУЛЯ «ХИРУРГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ 2»**

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		Управляемая самостоятельная работа студента (УСР)	Литература	Практический навык	Формы контроля	
		лекций	практических				практического навыка	текущей / промежуточной аттестации
<b>5 семестр</b>								
	<b>Лекции</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>				
1.	Одонтогенные абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Осложнения одонтогенных процессов челюстно-лицевой области	1,5	-	-	1, 29			
2.	Травмы костей лицевого отдела черепа. Осложнения при травмах костей лицевого скелета	1,5	-	1,5	1, 29			Тестирование
3.	Доброкачественные новообразования челюстно-лицевой области	-	-	1,5	1, 29			Тестирование
	<b>Практические занятия</b>	-	<b>24</b>	-				
1.1.	Организация стоматологической помощи в Республике Беларусь. Кариес зубов и его осложнения. Профилактика стоматологических заболеваний	-	3	-	1, 17, 19, 29	1. Визуальное обследование челюстно-лицевой области. 2. Антропометрические измерения лица с помощью линейки	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос

							на симуляционном оборудовании	
1.2.	Одонтогенные воспалительные заболевания	-	3	-	1, 8, 17, 18, 19, 29	Пальпация регионарных лимфатических узлов головы и шеи	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос
1.3.	Неодонтогенные воспалительные заболевания	-	3	-	1, 17, 19, 29	Пальпация регионарных лимфатических узлов головы и шеи	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос
1.4.	Травмы мягкотканых структур челюстно-лицевой области	-	3	-	1, 4, 17, 19, 29	1. Визуальное обследование челюстно-лицевой области. 2. Первичная хирургическая обработка раны челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение навыка на симуляционном оборудовании	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос
1.5.	Травмы костей лицевого отдела черепа	-	3	-	1, 4, 5, 7, 9, 17, 19, 29	1. Пальпаторное определение контура нижнего края нижней челюсти. 2. Пальпаторное определение контуров краев орбиты	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос
1.6.	Первичная медицинская помощь и первоочередные мероприятия при воспалительных процессах и травмах челюстно-лицевой области	-	3	-	1, 17, 19, 29	Первичная хирургическая обработка раны челюстно-лицевой области	Выполнение навыка на симуляционном оборудовании	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос
1.7.	Новообразования челюстно-лицевой области	-	3	-	1, 6, 17, 19, 29	1. Оформление направления для проведения цитологического исследования. 2. Оформление направления для проведения гистологического исследования	Решение ситуационной задачи	Электронное тестирование, ситуационные задачи, опрос

1.8.	Врожденные аномалии и приобретенные дефекты, и деформации челюстно-лицевой области	-	3	-	1, 17, 19, 29	Анализ рентгенограмм при различной патологии челюстно-лицевой области*	Решение ситуационной задачи	Электронное тестирование, ситуационные задачи, контрольный опрос*
<b>7 семестр</b>								
	<b>Лекции</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3</b>				
1.	Заболевания носа и околоносовых пазух	1,5	-	-	2, 29			
2.	Заболевания глотки. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки. Опухоли глотки	1,5	-	-	2, 29			
3.	Клиническая анатомия и физиология уха. Методы исследования слуха и вестибулярного аппарата. Заболевания наружного уха	-	-	1,5	2, 29			Тестирование
4.	Острые и хронические заболевания среднего уха. Особенности течения острых средних отитов у детей	1,5	-	-	2, 29			
5.	Заболевания внутреннего уха. Отогенные внутричерепные осложнения	-	-	1,5	2, 29			Тестирование
6.	Заболевания гортани	1,5	-	-	2, 29			
	<b>Практические занятия</b>	-	<b>48</b>	-				
2.1.	Заболевания наружного носа и полости носа. Методика исследования, клиническая анатомия и физиология носа и околоносовых пазух. Носовые кровотечения, методы их остановки	-	6	-	2, 3, 15, 21, 29	1. Передняя и задняя риноскопия. 2. Оценка результатов риноцитограммы. 3. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	Выполнение навыка у постели пациента Решение ситуационной задачи Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Защита реферата, контрольная работа, тесты

2.1.	Заболевания околоносовых пазух. Орбитальные и внутричерепные осложнения воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух. Неотложная помощь при травмах носа и околоносовых пазух	-	6	-	2, 3, 10, 11, 13, 15, 21, 29	1. Пальпация области околоносовых пазух. 2. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа, и околоносовых пазух	Выполнение навыка у постели пациента Решение ситуационной задачи	Защита реферата, контрольная работа, тесты
2.2.	Заболевания глотки. Клиническая анатомия, физиология и методы исследования глотки. Новообразования глотки. Неотложная помощь при повреждениях глотки	-	6	-	2, 3, 10, 14, 15, 21, 29	Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха	Выполнение навыка у постели пациента	Защита реферата, контрольная работа*, тесты
2.3.	Клиническая анатомия и физиология уха. Методы исследования слуха и вестибулярного аппарата. Заболевания наружного уха. Методы удаления инородных тел	-	6	-	2, 3, 10, 15, 21, 29	1. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами). 2. Интерпретация аудиограмм. 3. Промывание наружного слухового прохода	Решение ситуационной задачи. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Защита реферата, контрольная работа, тесты
2.3.	Острые и хронические заболевания среднего уха. Особенности течения острых средних отитов у детей. Парацентез, тактика ведения пациентов с острым гнойным средним отитом	-	6	-	2, 3, 10, 15, 16, 21, 29	1. Отоскопия. 2. Пальпация сосцевидных отростков	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение навыка у постели пациента	Защита реферата, контрольная работа, тесты
2.3.	Заболевания внутреннего уха. Отогенные внутричерепные осложнения	-	6	-	2, 3, 10, 15, 21, 29	Прессорная проба	Выполнение навыка у постели пациента	защита Реферата, контрольная работа, тесты
2.4.	Клиническая анатомия, физиология и методы исследования гортани. Острые заболевания гортани. Острые стенозы гортани и их лечение	-	6	-	2, 3, 10, 12, 15, 21, 22, 29	Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия)	Выполнение навыка у постели пациента	Защита реферата, контрольная работа, тесты

2.4.	Хронические заболевания гортани. Опухоли гортани. Итоговое занятие по разделу «Оториноларингология»	-	6	-	2, 3, 10, 15, 21, 29	Уход за трахеостомой	Выполнение навыка у постели пациента	Дифференцир ованный зачет
	<b>Всего часов по учебной дисциплине</b>	<b>9</b>	<b>72</b>	<b>6</b>				

\* является обязательной формой текущей аттестации

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

**Основная:**

1. Кабанова, С. А. Стоматология : учебное пособие / С. А. Кабанова, А. К. Погоцкий, А. А. Кабанова. – Витебск : ВГМУ, 2020. – 295 с.

2. Оториноларингология : учебник / О. Г. Хоров, А. Ч. Буцель, В. С. Куницкий [и др.]; под. ред. проф. О. Г. Хорова. – Минск : Новое знание, 2020. – 413 с.

**Дополнительная:**

3. Бербом, Х. Болезни уха, горла и носа / Ханс Бербом, Оливер Кашке, Тадеус Навка, Эндрю Свифт; пер. с англ. – 3-е изд. – Москва : МЕДпресс-информ, 2020. – 776 с.

4. Каханович, Т. В. Общие осложнения травм челюстно-лицевой области : учебно-методическое пособие / Т. В. Каханович, А. П. Лукашевич, Н. А. Лукашевич. – Минск : БГМУ, 2019. – 30 с.

5. Черченко, Н. Н. Травмы костей лицевого отдела черепа / Н. Н. Черченко, В. В. Кончак, С. И. Миранович. – Минск : БГМУ, 2024. – 51 с.

6. Ленькова, И. И. Дифференциальная диагностика доброкачественных образований шеи : учебно-методическое пособие / И. И. Ленькова, Н. П. Пархимович. – Минск : БГМУ, 2017. – 20 с.

7. Лукашевич, Н. А. Переломы нижней челюсти : учебно-методическое пособие / Н. А. Лукашевич. – Минск : БГМУ, 2023. – 32 с.

8. Миранович, С. И. Лимфаденопатии челюстно-лицевой области : учебно-методическое пособие / С. И. Миранович, Н. Н. Черченко. – Минск : БГМУ, 2020. – 20 с.

9. Павлов, О. М. Переломы скуловой кости, скулоорбитального и скуловерхнечелюстного комплексов / О. М. Павлов, А. В. Глинник, Ф. А. Горбачёв. – Минск : БГМУ, 2019. – 34 с.

10. Пальчун, В. Т. Оториноларингология / под ред. Пальчуна В. Т. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 1024 с.

11. Риносинусит : учебно-методическое пособие / А. Р. Сакович, И. В. Долина. – Минск, 2018. – 30 с.

12. , О. Н. Стенозы гортани : учебно-методическое пособие / О. Н. Родионова. – Минск : БГМУ, 2018. – 22 с.

13. Сакович, А. Р. Риносинуситы : учебно-методическое пособие / А. Р. Сакович. – Минск : БГМУ, 2018. – 24 с.

14. Сакович, А. Р. Абсцедирующие процессы ротовоглотки : учебно-методическое пособие / А. Р. Сакович. – Минск : БГМУ, 2019. – 20 с.

15. Сборник задач по оториноларингологии : учебно-методическое пособие / П. А. Затолока, А. Р. Сакович, И. В. Долина, О. И. Родионова. – Минск : БГМУ, 2018. – 54 с.

16. Серозный средний отит : учебно-методическое пособие / П. А. Затолока, А. Р. Сакович, П. Р. Рыбак. – Минск : БГМУ, 2023. – 27 с.

17. Тимофеев, А. А. Челюстно-лицевая хирургия : учебник для студентов, врачей-интернов, курсантов высш. мед. учеб. заведений / А. А. Тимофеев. – 3-е изд. – Молодечно : Победа, 2020. – 831 с.

18. Тесевич, Л. И. Поверхностные и глубокие абсцессы и флегмоны околочелюстных тканей верхней челюсти : учебно-методическое пособие / Л. И. Тесевич, Н. Н. Черченко. – Минск : БГМУ, 2021. – 50 с.

19. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушкевича. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 880 с.

**Нормативные правовые акты:**

20. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.08.2017 № 80.

21. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с оториноларингологическими заболеваниями (взрослое население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 49 : с изменениями и дополнениями.

22. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

23. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с болезнями вен, лимфатических сосудов и лимфатических узлов челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

24. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с одонтогенным верхнечелюстным синуситом» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

25. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с перфорацией дна верхнечелюстной пазухи, свищом верхнечелюстной пазухи» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

26. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с хроническим апикальным периодонтитом, корневой кистой» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

27. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с инфекционно-воспалительными заболеваниями мягких тканей челюстно-лицевой области» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

28. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (взрослое население) с острым лимфаденитом челюстно-лицевой области и шеи» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 02.05.2023 № 66.

**Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Оториноларингология и стоматология»:**

29. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1433>.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к лекциям, практическим занятиям;
- подготовку к дифференцированному зачету по учебной дисциплине;
- решение ситуационных задач;
- выполнение исследовательских и творческих заданий;
- подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
- конспектирование учебной литературы;
- составление обзора научной литературы по заданной теме;
- оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
- изготовление макетов, лабораторно-учебных пособий;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- составление тестов студентами для организации взаимоконтроля.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:**

- написание и презентация реферата;
- компьютерное тестирование;
- подготовка и участие в активных формах обучения.

**ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:**  
тестирование.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ**

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

- защита реферата;
- решение ситуационных задач;
- тесты, в том числе электронные;
- контрольный опрос;
- контрольная работа;
- оценивание с использованием электронно-механических симуляторов и роботов-тренажеров.

### **ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ**

- Линейный (традиционный) метод;
- активные (интерактивные) методы;
- проблемно-ориентированное обучение PBL (Problem-Based Learning);

командно-ориентированное обучение TBL (Team-Based Learning); обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning); научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning).

### ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Отоскопия	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
2. Передняя и задняя риноскопия	Выполнение навыка у постели пациента
3. Фарингоскопия (эпи-, мезо-, гипофарингоскопия)	Выполнение навыка у постели пациента
4. Исследование слуховой функции (шепотной речью и камертонами)	Решение ситуационной задачи
5. Интерпретация аудиограмм	Решение ситуационной задачи
6. Прессорная проба	Выполнение навыка у постели пациента
7. Пальпация области околоносовых пазух	Выполнение навыка у постели б пациента
8. Пальпация сосцевидных отростков	Выполнение навыка у постели пациента
9. Оценка результатов риноцитограммы	Решение ситуационной задачи
10. Взятие биологического материала из носа, ротоглотки, уха	Выполнение навыка у постели пациента
11. Остановка носового кровотечения (передняя тампонада носа)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
12. Промывание наружного слухового прохода	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
13. Интерпретация рентгенограмм, магнитно-резонансной томографии и компьютерной томографии носа и околоносовых пазух	Решение ситуационной задачи
14. Уход за трахеостомой	Выполнение навыка у постели пациента
15. Визуальное обследование челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
16. Пальпация регионарных лимфатических узлов головы и шеи	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
17. Пальпаторное определение контура нижнего края нижней челюсти	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
18. Пальпаторное определение контуров краев орбиты	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника
19. Оформление направления для проведения цитологического исследования	Решение ситуационных задач
20. Оформление направления для проведения гистологического исследования	Решение ситуационных задач
21. Антропометрические измерения лица с помощью линейки	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
22. Первичная хирургическая обработка раны челюстно-лицевой области	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
23. Анализ рентгенограмм при различной патологии челюстно-лицевой области	Решение ситуационных задач

### ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОГО СИМУЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

1. Симулятор для проведения отоскопии медицинский, фантом для проведения отоскопии и ухода за ухом.
2. Тренажер для отработки навыков крикотиреотомии.
3. Тренажер для отработки навыков остановки носового кровотечения.
4. Симулятор кожи для наложения швов в челюстно-лицевой области.

## ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Онкология	Кафедра онкологии с курсом ПКиП	Предложений нет	протокол № 15 от 30.04.2025
2. Офтальмология	Кафедра глазных болезней	Предложений нет	протокол № 11 от 23.04.2025

СОСТАВИТЕЛИ:

Профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент

Профессор кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Старший преподаватель кафедры оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии и пластической хирургии лица с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

Заведующий кафедрой оториноларингологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



П.А.Затолока



А.Р.Сакович



Д.А.Гричанюк



Е.В.Кочина



В.В.Кончак



Л.Г.Петрова

Оформление учебной программы и сопроводительных документов  
соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной  
деятельности учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

23.06.2025



И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела  
Управления образовательной деятельности  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет»

23.06.2025



С.В.Затуранова