

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 26.10.2023 16:38:07  
Уникальный идентификатор:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

1

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УТВЕРЖДЕНО**  
решением цикловой методической  
комиссии по координации  
подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 23.05.2023 г.  
Декан ФПКВК Е.А.Лещева  
23 мая 2023г.

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины  
«Челюстно-лицевая хирургия детского возраста»  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам  
высшего образования (программам ординатуры)  
по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия»**

факультет подготовки кадров высшей квалификации  
**курс - 1**  
кафедра – подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии  
всего **72 часов(2 зачётные единицы)**  
контактная работа: **36 часов**  
✓ практические занятия **36 часов**  
внеаудиторная самостоятельная работа **32 часов**  
контроль: **зачет во 2-ом семестре (4 часа)**

Воронеж 2023 г.

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

**Цель** – сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача челюстно-лицевого хирурга для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях первичной медико-санитарной помощи; специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи в условиях амбулаторного приема и стационара.

**Задачи** сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача челюстно-лицевого хирурга, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по:

- ✓ профилактической деятельности:
  - предупреждение возникновения заболеваний среди населения путём проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
  - проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;
  - проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;
- ✓ диагностической деятельности:
  - диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
  - диагностика неотложных состояний;
  - диагностика врожденной и приобретенной патологии;
  - проведение медицинской экспертизы;
- ✓ лечебной деятельности:
  - оказание специализированной медицинской помощи;
  - участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
  - оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
- ✓ реабилитационной деятельности:
  - проведение медицинской реабилитации;
  - психолого-педагогической деятельности;
  - формирование у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- ✓ организационно-управленческой деятельности:
  - применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
  - организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
  - организация проведения медицинской экспертизы;
  - организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
  - ведение учётно-отчётной документации в медицинской организации;
  - создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учётом требований техники безопасности и охраны труда;
  - соблюдение основных требований информационной безопасности.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ- ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»

По окончании обучения по программе челюстно-лицевая хирургия врач челюстно-лицевой хирург должен

### **знать:**

- законодательство Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи населению;
- Конституцию Российской Федерации;
- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения;
- основные положения Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан, законодательства об обязательном медицинском страховании, о территориальной программе государственных гарантий бесплатной медицинской помощи (виды медицинской помощи, предоставляемой населению бесплатно, медицинской помощи, предоставляемой в рамках территориальной программы обязательного медицинского страхования, медицинской помощи, предоставляемой за счет средств бюджетов всех уровней);
- принципы организации помощи детскому населению в Российской Федерации, работу больнично-поликлинических детских учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи детскому населению; вопросы связи заболевания с патологией беременности;
- основания для привлечения врача к различным видам ответственности (дисциплинарной, административной, уголовной);
- основные вопросы нормальной и патологической анатомии детского возраста, нормальной и патологической физиологии детского возраста, взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции в разные возрастные периоды;
- основы водно-электролитного обмена, кислотно-щелочной баланс; возможные типы их нарушений и принципы лечения; систему кроветворения и гемостаза, физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, основы кровезаместительной терапии, показатели гомеостаза в норме и при патологии детского возраста;
- клиническую симптоматику и патогенез основных заболеваний полости рта и челюстно-лицевой области у детей, их профилактику, диагностику и лечение, клиническую симптоматику пограничных состояний в хирургической клинике;
- основы фармакотерапии, фармакодинамики и фармакокинетики основных групп лекарственных средств применяемых в педиатрической практике; осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; организацию мониторинга побочных и нежелательных эффектов лекарственных средств, случаев отсутствия терапевтического эффекта;
- основы иммунобиологии и реактивности организма; организацию службы интенсивной терапии и реанимации в хирургической клинике, оборудование палат интенсивной терапии и реанимации;
- основы немедикаментозной терапии, физиотерапии, лечебной физкультуры и врачебного контроля, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению в детском возрасте;

- особенности и основы питания новорожденных, грудных детей, принципы диетотерапии хирургических больных с заболеваниями ЧЛЮ;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- вопросы медико-социальной экспертизы; вопросы профилактики;
- вопросы организации диспансерного наблюдения за здоровыми и больными;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;

По окончании обучения по программе челюстно-лицевая хирургия врач челюстно-лицевой хирург должен

**уметь:**

- применять на практике знание законодательства Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи детскому населению;
- осуществлять принципы социальной гигиены, биосоциальные аспекты здоровья и болезни; основы медицинской этики и деонтологии в челюстно-лицевой хирургии;
- использовать общие принципы и основные методы лабораторной диагностики в работе врача челюстно-лицевого хирурга;
- получать информацию о заболевании у родственников или представителей ребенка;
- применять объективные методы обследования больного;
- выявлять общие и специфические признаки заболевания;
- выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- определять показания для госпитализации и организовывать ее;
- проводить дифференциальную диагностику;
- обосновывать клинический диагноз, план и тактику ведения больного;
- определять степень нарушения гомеостаза и выполнять все мероприятия по его нормализации;
- выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- выявлять факторы риска развития хронических неинфекционных заболеваний;
- Осуществлять первичную профилактику в группах высокого риска;
- проводить экспертизу инвалидности, направлять пациентов с признаками инвалидности для освидетельствования на медико-социальную экспертизу;
- проводить необходимые противоэпидемические мероприятия при выявлении инфекционного заболевания;
- проводить диспансеризацию здоровых и больных;
- оформлять и направлять в учреждение Роспотребнадзора экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания.

По окончании обучения по программе челюстно-лицевая хирургия врач челюстно-лицевой хирург должен

**владеть:**

- знаниями законодательства Российской Федерации по вопросам организации общеврачебной помощи детскому населению;
- принципами социальной гигиены, биосоциальными аспектами здоровья и болезни; основами медицинской этики и деонтологии в челюстно-лицевой хирургии;

- основными методами лабораторной диагностики в работе врача челюстно-лицевого хирурга;
- объективными методами обследования больного;
- методами диагностики общих и специфических заболеваний;
- методами диагностики заболевания, оценки состояния больного и клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- знаниями для организации госпитализации больного;
- методами дифференциальной диагностики;
- знаниями для постановки клинического диагноза, составления плана и тактики ведения больного;
- методами выявления степени нарушения гомеостаза и выполнять все мероприятия по его нормализации;
- способностью проводить работы и услуги для лечения заболевания в зависимости от состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи;
- методами осуществления первичной профилактики в группах высокого риска;
- основами медико-социальной экспертизы и экспертизы инвалидности;
- методами проведения необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении инфекционного заболевания;
- методами проведения диспансеризации здоровых и больных;
- способами и методами лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области в различных возрастных группах детского возраста;
- способами и методами лечения врожденной патологии и врожденных заболеваний челюстно-лицевой области в различных возрастных группах детского возраста;
- способами и методами лечения травм челюстно-лицевой области у детей;
- способами и методами лечения осложнений, возникающих в процессе лечения воспалительных заболеваний и травм челюстно-лицевой области;
- способами и методами лечения заболеваний слюнных желёз у детей, ретенционных кист слюнных и слюнных желёз;
- способами и методами лечения ретенцированных и дистопированных зубов;
- способами и методами лечения заболеваний височно – нижнечелюстного сустава;
- способами и методами лечения эмбриональных, одонтогенных и неодонтогенных кист челюстных костей в детском возрасте;
- способами и методами лечения;
- способами и методами лечения доброкачественных и злокачественных новообразований челюстно-лицевой области в различных возрастных группах детского возраста;
- способами и методами современного неоперативного лечения сосудистой патологии челюстно-лицевой области в различных возрастных группах детского возраста;
- способами и методами функциональных и специальных методов диагностики и терапии;
- навыками выполнения основных хирургических, общеврачебных и специальных манипуляций.

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ- ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»

#### 3.1. Универсальные компетенции, которые должны быть сформированы у выпускника в ходе освоения образовательной программы и индикаторы их достижения:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Системное и критическое мышление</i>	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 <sub>УК-1</sub> Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.  ИД-2 <sub>УК-1</sub> Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.  ИД-3 <sub>УК-1</sub> Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

#### 3.2. Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

Категория общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<i>Медицинская деятельность</i>	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Знает методику обследования пациентов, методы клинической диагностики пациентов.  ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Знает и использует методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.  ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Владеет методикой обследования пациентов и методами клинической диагностики,

		интерпретацией результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований.
	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	<p>ИД-1<sub>ОПК-5</sub> Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-5</sub> Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-5</sub> Разрабатывает план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме</p>

### 3.3. Профессиональные компетенции, которые должны быть сформированы у выпускника в ходе освоения образовательной программы и индикаторы их достижения:

Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижений компетенции
ПК-1 Способен оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь и специализированную медицинскую помощь по профилю «челюстно-лицевая хирургия»	ИД-1 ПК-1 Проводит обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и устанавливает диагноза
	ИД-2 ПК-1 Назначает и проводит лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контролирует его эффективность и безопасность
	ИД-3 ПК-1 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ИД-4 ПК-1 Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области
	ИД-5 ПК-1 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике заболеваний и (или) состояний, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	ИД-6 ПК-1 Проводит анализ медико-статистической информации, осуществляет ведение медицинской документации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ИД-7 ПК-1 Оказывает медицинскую помощи в экстренной форме
ПК-2 Способен оказывать высокотехнологичную медицинскую помощь в стационарных условиях по профилю «челюстно-лицевая хирургия»	ИД-1 ПК-2 Проводит обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и устанавливает диагноза
	ИД-2 ПК-2 Назначает и проводит лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контролирует его эффективность и безопасность
	ИД-3 ПК-2 Проводит и контролирует эффективность



	мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ИД-4 ПК-2 Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области
	ИД-5 ПК-2 Проводит анализ медико-статистической информации, осуществляет ведение медицинской документации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ИД-6 ПК-2 Оказывает медицинскую помощи в экстренной форме

#### **4.СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОГО ХИРУРГА**

<b>Вид деятельности</b>	<b>Код компетенции и её содержание</b>
Организация челюстно-лицевой помощи детскому населению	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Методы обследования детей в челюстно-лицевой хирургии	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Обезболивающие средства и обезболивание в челюстно-лицевой хирургии детского возраста	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Инструментарий для удаления молочных зубов и корней. Показания и противопоказания к удалению зубов. Осложнения удаления зубов. Методики удаления зубов на верхней и нижней челюсти.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Заболевания ВНЧС в детском возрасте. Особенности, клиника, диагностика, лечение, ошибки и осложнения.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области у детей. Особенности течения, клиника, диагностика, лечение, ошибки и осложнения	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Амбулаторная курация больных с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Неотложные состояния и интенсивная терапия в детском возрасте, особенности.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Травмы челюстно-лицевой области. Клиника,	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2

диагностика, лечение. Особенности и осложнения	
Амбулаторная курация пострадавших с травмами челюстно-лицевой области. Повреждения зубов.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Заболевания слюнных желез у детей. Клиника, диагностика, лечение, ошибки и осложнения	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Врожденная патология ЧЛЮ у детей. Особенности пренатальной диагностики. Клиника, оперативное лечение, послеоперационные деформации.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Одонтогенные, неодонтогенные, эмбриональные кисты челюстных костей, сверхкомплектные, ретенированные зубы. Клиника, диагностика, лечение, ошибки и осложнения	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Доброкачественные новообразования ЧЛЮ в детском возрасте. Сосудистая патология, особенности течения у детей. Клиника, диагностика, лечение, ошибки и осложнения	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2
Злокачественные новообразования, лимфопролиферативные заболевания ЧЛЮ у детей. Клиника, диагностика, лечение, ошибки и осложнения	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2

**5. РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА» И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ) ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.69 «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»**

	Одонтогенные и неонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области в детском возрасте	Травматология челюстно-лицевой области в детском возрасте.	Доброчастные и злокачественные новообразования лица и шеи у детей	Врожденная патология и восстановительная хирургия челюстно-лицевой области в детском возрасте
<b>Челюстно-лицевая хирургия</b>	+	+	+	+
<b>Организация и управление здравоохранением</b>	+	+		+
<b>Педагогика</b>	+	+	+	+
<b>Психологические аспекты в работе врача ЧЛХ</b>	+	+	+	+
<b>Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза</b>	+	+	+	+
<b>Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом</b>	+	+	+	+
<b>Клиническая лабораторная диагностика</b>	+	+	+	+
<b>Клиническая фармакология</b>	+	+	+	+
<b>Реанимация и интенсивная терапия</b>	+	+	+	+
<b>Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи</b>	+	+	+	+
<b>Неврология</b>	+	+	+	+
<b>Оториноларингология</b>	+	+	+	+
<b>Онкология</b>	+		+	
<b>Практика</b>	+	+	+	+

**6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Всего зачетных единиц</b>	<b>Семестр</b>
<b><i>АУДИТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ (ВСЕГО)</i></b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
ЛЕКЦИИ	-		
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	<b>36</b>		
<b><i>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</i></b>	<b>32</b>		
<b><i>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</i></b>	<b>4</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>72</b>		

**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ  
ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА», СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ)  
С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО НА НИХ КОЛИЧЕСТВА  
АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

№	наименование раздела	контактная работа (часов)		самостоятельная работа (часов)	контроль	всего (часов)	виды контроля
		лекции	клинические практические занятия				
			36	32		72	
			36				
1.	Обезболивание в детской стоматологии. Общая и местная анестезия в детской стоматологии на амбулаторном приеме и в стационаре.		4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
2.	Острые воспалительные процессы, лимфадениты ЧЛО у детей.	дистанционно	4	4	текущий контроль: итоговое занятие	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
3.	Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстных костей. Нарушения прорезывания зубов.	дистанционно	4	4	текущий контроль: итоговое занятие	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>
4.	Заболевания слюнных желез у детей.		4	4	текущий контроль: итоговое занятие	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ вопросы для устного собеседования</li> <li>✓ тесты</li> <li>✓ задачи</li> <li>✓ алгоритмы практических навыков</li> </ul>

5	Доброкачественные и злокачественные опухоли мягких тканей и костей ЧЛО.		4	4	текущий контроль: итоговое занятие	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
6	Заболевания ВНЧС в детском и юношеском возрасте		4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
7	Травматология ЧЛО у детей. Травмы мягких тканей, костей, зубов ЧЛО у детей.		4	4	текущий контроль: итоговое занятие	8	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
8	Эмбриогенез ЧЛО. Врожденная патология СОПР. Брахиогенные кисты и свищи шеи.		4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
9	Врожденные расщелины лица- ВРВГ, ВРАО, ВРН. Итоговое собеседование		4	3	текущий контроль: итоговое занятие	7	✓ вопросы для устного собеседования ✓ тесты ✓ задачи ✓ алгоритмы практических навыков
зачет						1 (4 ч)	
<b>Общая трудоемкость</b>						<b>72 ч</b>	

### 7.3 Тематический план клинических практических занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	тема	компетенции	содержание	часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					36	В Т З А
1.	Методики проведения местной анестезии у детей, особенности проведения. Лекарственные средства, применяемые на приеме ЧЛХ. Особенности выбора метода и средства для местного обезболивания у детей. Средства местной анестезии и их характеристика. Виды и методы общего обезболивания. Премедикация и седация. Подготовка детей к плановому и срочному оперативному вмешательству. Психоэмоциональное состояние детей. Операция удаления зуба у детей, на амбулаторном приеме. Осложнения и неотложные состояния, их профилактика на амбулаторном приеме.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Обезболивание в детской стоматологии. Методики проведения местной анестезии у детей, особенности проведения. Лекарственные средства, применяемые на приеме. Средства местной анестезии и их характеристика. Виды и методы общего обезболивания. Понятие о премедикации и седации. Принципы контакта врача с родителями больного ребенка. Подготовка детей к плановому и срочному оперативному вмешательству. Психоэмоциональное состояние детей в различные возрастные периоды.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный

2.	<p>Особенности течения, диагностики ОВП в детском возрасте. Особенности клинической картины и лечения ОВП лица и шеи у детей. Формы гнойной инфекции. Периодонтит, периостит, остеомиелит: клиника, диагностика, лечение. Хронический одонтогенный остеомиелит. Этиология. Патогенез. Клинико-рентгенологические формы. Особенности лечения. Профилактика. Реабилитация. Флегмоны, абсцессы мягких тканей ЧЛЮ у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Лимфадениты лица и шеи у детей. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Лимфопролиферативные заболевания в детском возрасте.</p>	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2</p>	<p>Острые воспалительные процессы у детей. Анатомо-физиологические особенности детского возраста. Особенности течения, диагностики ОВП в детском возрасте. Периодонтит, периостит, остеомиелит: клиника, диагностика, лечение. Оказание хирургической помощи на амбулаторном этапе. Клиническая картина. Диагностика. Рентгенологическая картина. Составление плана лечения. Оперативные вмешательства. Внутриротовой и внеротовой доступы. Разбор клинических случаев. Лимфадениты лица и шеи у детей. Этиология в разных возрастных группах, диагностика, лечение. Лимфопролиферативные заболевания в детском возрасте.</p>	4	<p>В Т З А</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный</p>
----	--	---	---	---	----------------------------	--------------------------------------



3.	Одонтогенные, неодонтогенные, эмбриональные, воспалительные кисты челюстных костей у детей. Ретенция, дистопия молочных и постоянных зубов, сверхкомплектные зубы. Этиология, клиника, диагностика, тактика лечения	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Классификация одонтогенных, неодонтогенных, эмбриональных кист челюстных костей. Особенности рентгенодиагностики и выработки тактики лечения. Клиника, диф.диагностика. Особенности цистотомии и цистэктомии в молочном прикусе. Разбор клинических случаев.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный
4.	Заболевания слюнных желез у детей (вирусные, неспецифические). Острые и хронические неспецифические заболевания слюнных желез у детей. Классификация, этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Классификация. Оперативное вмешательство при острых гнойных воспалениях слюнных желез. Хронические заболевания слюнных желез у детей. Методика проведения операций. Современный взгляд на методы лечения. Разбор клинических случаев.	4	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный

5.	<p>Доброкачественные опухоли мягких тканей ЧЛО. Этиология, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Сосудистые опухоли, лимфатические мальформации ЧЛО у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Злокачественные опухоли мягких тканей лица и шеи, костей лица у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.</p>	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2</p>	<p>Современный взгляд на опухоли у детей. Классификация. Дифф.диагностика опухолей в детском возрасте. Принципы онкологической настороженности в детском возрасте. Особенности хирургического и нехирургического лечения различных новообразований ЧЛО. Сосудистая патология в современном аспекте.</p> <p>Разбор клинических случаев.</p>	4	<p>В Т З А</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный</p>
6.	<p>Первичнокостные повреждения, заболевания ВНЧС. Остеоартрит, остеоартроз, костный анкилоз. Этиология, клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Вторичный деформирующий остеоартроз. Комплексное лечение. Профилактика остеоартроза, анкилоза.</p> <p>Функциональные заболевания ВНЧС в юношеском возрасте. Этиология, патогенез, клинические проявления. Диагностика, лечение.</p>	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2</p>	<p>Первичнокостные повреждения, заболевания ВНЧС. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Комплексное лечение. Современные методы лечения, возрастные показания. Ортодонтическое лечение цели и задачи. Профилактика остеоартроза, анкилоза. Функциональные заболевания ВНЧС в юношеском возрасте. Этиология, патогенез, клинические проявления. Диагностика, лечение, профилактика</p> <p>Разбор клинических случаев.</p>	4	<p>В Т З Р</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный</p>

7.	<p>Травматология ЧЛО у детей. Травмы костей и зубов лица у детей. Осложнения. Оказание помощи на догоспитальном этапе и в спец. учреждениях. Этиология повреждений мягких тканей лица и ротовой полости у детей. Клиника, диагностика, лечение, исходы. Укушенные раны лица и шеи. ПХО укушенных ран лица. вакцинация. Общие показания к пластическим операциям в детском возрасте.</p>	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2</p>	<p>Родовая травма и ее последствия. Вывихи, переломы зубов у детей, лечение. Методы иммобилизации. Перелом по типу «зеленой ветки», поднадкостничные переломы. Методы фиксации костных отломков в детском возрасте. Сроки заживления переломов. Особенности течения челюстно-лицевых травм у детей. Осложнения, развивающиеся у детей после различных травм костей ЧЛО, их предупреждения. повреждения мягких тканей лица и ротовой полости у детей. Клиника, диагностика, лечение, исходы. Укушенные раны лица и шеи. Особенности проведения ПХО укушенных ран лица. Антирабическая вакцинация. Общие показания к пластическим операциям в детском возрасте. Разбор клинических случаев.</p>	4	<p>В Т З Р</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный</p>
----	---	---	---	---	----------------------------	--------------------------------------

8.	<p>Эмбриональное развитие лица и челюстных костей. Врожденные аномалии развития СОПР. Колобомы. Врожденные кисты, свищи шеи, дермоидные кисты ЧЛО у детей. Этиология, клиника, диагностика, лечение.</p>	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2</p>	<p>Причины врожденных Пороков развития, их виды. Колобомы (поперечная расщелина лица, косая расщелина лица, врожденные синдромы с вовлечением ЧЛО). Брахиогенные кисты, свищи шеи. Патология развития СОПР. Этиология, клиника, диагностика, лечение Разбор клинических случаев.</p>	4	<p>В Т З Р</p>	<p>✓ текущий ✓ промежуточный</p>
9.	<p>Врожденная расщелина верхней губы. Врожденные расщелины альвеолярного отростка верхней челюсти. Клиническая картина, анатомические, функциональные нарушения. Показания, сроки оперативного лечения. Врожденная расщелина неба. Возрастные показания. Диспансерное наблюдение, реабилитация детей с ВРН.</p>	<p>УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2</p>	<p>ВГВГ и ВРАО: Клиническая картина, анатомические, функциональные нарушения. Сроки и задачи хирургического лечения при ВРВГ. Возрастные показания. Диспансерное наблюдение, реабилитация детей с ВРВГ. Оперативное лечение (костная пластика), показания, сроки проведения. Хейлоринопластика. ВРН: Клиническая картина, анатомические, функциональные нарушения. Методики хирургической коррекции ВРН у детей. Сроки и задачи хирургического реабилитация детей с ВРН, лечения при ВРН. Разбор клинических случаев.</p>	4	<p>В Т З Р</p>	<p>✓ промежуточный ✓ итоговый</p>

## 7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» (*печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко, протокол № от 2017 года*), учебные задания, которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

### Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

#### *Примеры*

#### ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Кюретаж лунки при удалении временного зуба проводится

1. не проводится \*
2. всегда
3. при удалении однокорневого зуба
4. при удалении многокорневого зуба
5. при эффективном обезболивании

Для детей в возрасте четырёх - пяти лет наиболее характерен вид травмы

1. вывих зуба \*
2. перелом зуба на уровне коронки
3. перелом корня зуба
4. перелом челюсти
5. вывих височно-нижнечелюстного сустава

При воспалении лимфангиомы челюстно-лицевой области методом лечения является

1. курс антибактериальной, противовоспалительной, десенсебилизирующей терапии \*
2. склерозирующая терапия
3. хирургическое – вскрытие инфильтрата
4. хирургическое – частичное или полное удаление образования
5. лучевая терапия

Недоразвитие половины нижней челюсти может быть симптомом

1. родовой травмы мышечного отростка нижней челюсти \*
2. синдрома Гольденхара \*
3. гемифациальной микросомии \*
4. синдрома Ван-дер-Вуда
5. синдрома Олбрайта

#### СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1.

Ребёнок В., 6 лет.

Со слов мамы ребёнок родился в срок. Вес при рождении 3300 г. Ранее ребенок не лечен, в клинику не обращались. На фотографии представлен верхний отдел собственно полости рта.

Вопросы и задания:

1. Опишите st. localis (см. рис.).
2. Поставьте диагноз.
3. Укажите возможные причины данной патологии и время их воздействия.
4. Перечислите функциональные нарушения при этой патологии.
5. Составьте план комплексного лечения и реабилитации ребёнка.

Ответы

1. Имеет место щелевидный дефект мягкого и частично твёрдого нёба, хронические гипертрофические разрастания слизистой оболочки носоглотки грибовидной формы. Ширина расщелины по линии А 1,8 – 2 см, фрагменты мягкого нёба укорочены.
2. Врождённая неполная расщелина твёрдого, мягкого нёба, язычка.
3. Данный врождённый порок развития челюстно-лицевой области сформировался в период с 7 по 12 неделю беременности (первый триместр). Причиной формирования врождённой патологии могут быть либо наследственные факторы, либо неблагоприятное воздействие факторов внешней среды (тератогенных).
4. Нарушены функции сосания, глотания, внешнего дыхания, речи.
5. Уранопластика в 9 - 18 месяцев, с 3х-летнего возраста занятия с логопедом и ортодонтическое лечение в до - и послеоперационном периоде.

## ЗАДАЧА 2.

Ребенок М., 13 лет.

Жалобы на припухлость, боли в области лица.

Из анамнеза: около 4х дней назад появился «прыщ» на лице, самостоятельно пытались выдавить. За мед.помощью не обращались. Отмечает ухудшение: нарастание отека, плохое самочувствие, отмечает подъем Т тела до 38,1С.



Вопросы и задания:

1. Поставьте диагноз.
2. Укажите, какие дополнительные диагностические мероприятия необходимы для уточнения диагноза. Укажите возможные результаты дополнительного обследования.
3. Опишите оперативное лечение.
4. Составьте план комплексного лечения ребёнка.

Ответы

1. Абсцедирующий фурункул подбородочной области..
2. ОАК: повышение СОЭ, лейкоцитоз, эозинофилез. Б/х крови(для исключения

общесоматических заболеваний- сахарный диабет, заболевания печени, поджелудочной железы). Иммунограмма – для определения резистентности организма.

3. Учитывая возраст ребенка, под м/а производится линейный разрез кожи через центр

инфильтрата, на всю его ширину(2,0см). Зажимом раздвигаются края раны, проходят к центру инфильтрата, удаляют гнойно-некротический стержень, удаляют гнойное отделяемое. Бактериологический посев раневого отделяемого, для определения патогенной флоры и чувствительности к антибиотикам. Частичная хирургическая обработка раны. Дренаж. Асептическая повязка.

4. Курс антибактериальной(широкого спектра действия), противовоспалительной, десенсибилизирующей терапии. Ежедневные перевязки раны, рана заживает вторичным натяжением. В стадии грануляции, эпителизации раны - курс ФТО(УВЧ, магнит).

### 7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р- рефераты

№	тема	компет енции	Содержание	Часы  32	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточны й ✓ итоговый
1	Показания к применению общего обезболивания у детей при оказании медицинской помощи в условиях амбулаторного приёма. Особенности выбора препарата и метода общего обезболивания. Противопоказания.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Изучение показаний к применению общего обезболивания у детей при оказании медицинской помощи. Препараты для общей анестезии: группы, принципы действия.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
2	Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛО. Медиастенит. Пути распространения инфекции, особенности клиники и диагностики одонтогенного медиастенита. Сепсис. Клиника, диагностика, лечение. Внутричерепные осложнения ОВЗ ЧЛО. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Возможные пути распространения инфекции Клиника, дифференциальная диагностика. Трансфузионная и дезинтоксикационная терапия. Основы интенсивной терапии. Фурункулы, карбункулы лица. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Возможные пути распространения инфекции. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения неспецифических	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Топографическая анатомия средостения. Клиника, диагностика, диф. диагностика одонтогенного медиастинита. Пути распространения инфекции. Одонтогенный сепсис. Тромбофлебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса. Причины возникновения. Основы интенсивной терапии. Составление плана лечения. Разбор клинических случаев.  Основные понятия. Этиология, патогенез фурункулов и	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный



	хронических заболеваний больших слюнных желез.		карбункулов лица и шеи. Диагностика. Особенности оперативного лечения. Осложнения. Разбор клинических случаев.  Дополнительные методы обследования. Общие принципы лечения.			
3	Острый перфоративный синусит. Диагностика, лечение, методики пластики острой перфорации. Современные подходы к пластике перфораций. Остеопластические материалы в лечении острой перфорации синуса. Методы оперативного и консервативного лечения. Тактика совместного с оториноларингологом лечения одонтогенного синусита.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Клиника, диагностика и лечение острого перфоративного синусита. Современные методы перфорации перфорации. Применение остеопластических материалов. Методика операции. Разбор клинических случаев. Оперативное лечение острых и хронических верхнечелюстных синуситов. Совместное лечение с ЛОР-врачом. Разбор клинических случаев.	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
4	Хронические неспецифические заболевания слюнных желез у детей. Клиника, диагностика, лечение. Особенности лабораторной диагностики.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Изучение острых и хронических заболеваний слюнных желез у детей. Комплексное обследование и совместное лечение с врачом инфекционистом.	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
5	Современные представления о сосудистой патологии у детей. Врожденные и приобретенные сосудистые опухоли. Злокачественные сосудистые опухоли,	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1	Современные методы безоперационного лечения сосудистых мальформаций ЧЛЮ у детей.	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ текущий ✓ промежуточный

	особенности течения врожденных злокачественных опухолей и сочетанных с ними синдромов.	ПК-2				
6	Вторичный деформирующий остеоартроз Височно-нижнечелюстного сустава. Причины. Клиника. Методы обследования. Планирование комплексного лечения и реабилитации детей с данной патологией.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Методы обследования. Планирование комплексного лечения и реабилитации детей с данной патологии. Совместное ортодонтическое лечение.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
7	Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Неогнестрельные переломы верхней челюсти. Классификация, клиника, диагностика.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Классификация переломов верхней и нижней челюсти. Методы обследования. Диф.диагностика. Составление плана лечения. Особенности иммобилизации в детском возрасте.	4	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
8	Юношеская дисфункция височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Изучение юношеской дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Ортодонтическое лечение, диспансерное наблюдение.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
9	Пластика с применением свободной пересадки тканей. Современные представления о биологических процессах, происходящих при свободной пересадке тканей и органов. Возможности применения ауто-, алло-, ксеннотрансплантации различных тканей в челюстно-лицевой хирургии.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	Способы взятия аллотрансплантата. Применение ауто-, алло-, ксенотрансплантации в челюстно-лицевой хирургии. Разбор клинических случаев.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ итоговый

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПОДИСЦИПЛИНЕ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»**

1. Анестетики и медикаментозные средства применяемые для местного обезболивания у детей.
2. Потенцированное местное обезболивание в стоматологии.
3. Механизм обезболивающего действия местных анестетиков.
4. Оценка психоэмоционального статуса ребенка
5. Показания и особенности проведения общего обезболивания при стоматологических вмешательствах на амбулаторном приеме.
6. Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей в разные возрасты.
7. Общая клиническая характеристика абсцессов и флегмон околочелюстных и смежных с ними областей.
8. Лимфадениты челюстно-лицевой области у детей в разные возрастные периоды.
9. Болезни прорезывания зубов.
10. Воспалительные заболевания слюнных желез у детей.
11. Физиотерапия воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области.
12. Применение лазеров в лечении больных с сосудистой патологией челюстно-лицевой области.
13. Сочетанные повреждения челюстно-лицевой области у детей.
14. Хирургическая обработка ран мягких тканей лица в стоматологической поликлинике.
15. Комбинированные повреждения челюстно-лицевой области.
16. Укушенные раны лица у детей.
17. Переломы и вывихи зубов в сменном прикусе.
18. Пигментные образования челюстно-лицевой области.
19. Сосудистые опухоли челюстно-лицевой области.
20. Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области.
21. Злокачественные опухоли челюстей в детском возрасте.
22. Одонтогенные опухоли челюстей.
23. Эмбриональные кисты челюстей.
24. Местные анестетики и медикаментозные средства, применяемые для местного обезболивания у детей. Механизм действия. Показания и противопоказания к применению.
25. Оценка психо-эмоционального статуса ребенка. Комбинированное обезболивание: клиничко-физиологическое обоснование и выбор премедикации,
26. Местные осложнения при местном обезболивании, причины, диагностика, лечение, профилактика.
27. Общие осложнения при местном обезболивании, причины, диагностика, лечение, профилактика.

28. Общие осложнения при гнойно-воспалительных процессах челюстно-лицевой области Основы диагностики, профилактики, принципы лечения, показания к госпитализации больных.
29. Острый и хронический лимфаденит челюстно-лицевой области и шеи: диагностика, хирургическое, медикаментозное и физиотерапевтическое лечение.
30. Слюнно-каменная болезнь. Этиология, классификация, диагностика и лечение.
31. Фурункулы и карбункулы лица. Этиология, патогенез, патологическая анатомия клиника, лечение.
32. Одонтогенный остеомиелит челюстей. Клиника, диагностика, лечение.
33. Одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение.
34. Современные методы лучевой диагностики в стоматологической практике, их возможности и особенности, показания к использованию.
35. Сосудистые новообразования мягких тканей и челюстей. Диагностика. Принципы лечения.
36. Принципы диагностики и лечения больных с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава.
37. Доброкачественные опухоли челюстей. Клиника. Диагностика. Лечение.
38. Современные способы диагностики опухолей и опухолеподобных образований челюстно-лицевой области. Критерии доброкачественности и злокачественности.
39. Принципы лечения больных с острыми одонтогенными воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области. Критерии оценки степени интоксикации организма.
40. Осложнения одонтогенных воспалительных заболеваний. Клиника. Диагностика.
41. Современные аппараты и методы проведения остеосинтеза при лечении переломов нижней челюсти у детей. Показания к выбору методов остеосинтеза у детей.
42. Врожденные кисты и свищи челюстно-лицевой области и шеи. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
43. Физиолечение в практике челюстно-лицевого хирурга. Показания. Противопоказания.
44. Химическая и термическая травма лица. Особенности ожогов лица и полости рта. Оказание первой помощи. Лечение.
45. Методы общей и местной не медикаментозной терапии: (гипербарическая оксигенация, озонотерапия, ультразвуковая обработка, лазерное облучение и др.) при воспалительных заболеваниях ЧЛЮ у детей.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»**

1. забор экссудата из раны для бактериологического исследования
2. цитологическую биопсию методом пункции или соскоба
3. биопсия
4. неинъекционные методы анестезии
5. инфильтрационную анестезию

6. проводниковую анестезию на верхней челюсти
7. проводниковую анестезию на нижней челюсти
8. удаление различных групп зубов на верхней и нижней челюстях
9. удаление ретинированных и дистопированных зубов
10. остановку луночковых кровотечений
11. рассечение или иссечение слизистой оболочки (капюшона) при перекороните
12. пластическое устранение ороантрального сообщения при острой перфорации верхнечелюстной пазухи
13. вскрытие субпериостальных абсцессов
14. вскрытие поверхностных и глубоких абсцессов мягких тканей
15. бужирование протоков слюнных желез
16. удаление камней из протоков слюнных желез
17. пункцию верхнечелюстной пазухи
18. первичную хирургическую обработку ран челюстно-лицевой области
19. вправление вывиха нижней челюсти
20. изготовление и наложение проволочных шин -гладких, с распорочным изгибом, с зацепными петлями
21. наложение стандартных проволочных шин, шин лабораторного типа,
22. цистотомию
23. цистэктомию
24. удаление ретенционных кист малых слюнных желез
25. удаление эпидермальных кист
26. удаление доброкачественных опухолей мягких тканей лица
27. удаление эпулисов
28. пластическое удлинение укороченных уздечек губ, языка
29. пластическое углубление мелкого преддверия рта на протяжении 4-5 зубов,
30. вскрытие флегмон
31. вскрытие фурункулов и карбункулов лица и шеи
32. удаление ранулы - кисты подъязычной слюнной железы,
33. пластику протоков околоушных слюнных желез
34. иссечение свищей слюнных желез
35. удаление поднижнечелюстной слюнной железы
36. верхнечелюстную синусотомию с пластическим устранением свищевого хода
37. оперативный остеосинтез нижней челюсти
38. репозицию и фиксацию скуловой кости и дуги
39. перевязку наружной сонной артерии
40. удаление фиброматозных разрастаний, сосудистых новообразований небольшого размера
41. удаление невусов лица и шеи
42. пластику встречными треугольными лоскутами
43. хейлопластика, хейлоринопластика
44. уранопластика
45. удаление врожденных кист и свищей - бронхиогенных, срединных, дермоидных
46. массаж сердца;
47. трахеотомия;
48. остановка наружного и внутреннего кровотечения;
49. наложение повязки на рану;
50. подкожные, внутримышечные и внутривенные вливания;
51. определение группы и видовой принадлежности крови, внутривенное переливание крови;

## **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия» утвержден на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России (приказ ректора от 29.04.2022 № 294).

## **12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА»**

### **12.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **12.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия детского возраста»**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия детского возраста» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «челюстно-лицевая хирургия детского возраста» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

### 12.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия детского возраста»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);</li> <li>✓ заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе</li> </ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ работа с учебной и научной литературой</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> </ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;</li> <li>✓ решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li> </ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ тестирование</li> <li>✓ решение задач</li> </ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ подготовка и написание рефератов, докладов на заданные темы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ проверка рефератов, докладов</li> </ul>
6.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ собеседование</li> <li>✓ проверка заданий</li> <li>✓ клинические разборы</li> </ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-исследовательской работе кафедры</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ доклады</li> <li>✓ публикации</li> </ul>
8.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ участие в научно-практических конференциях, семинарах</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ предоставление сертификатов</li> </ul>

		участников
9.	✓ работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки	✓ тестирование ✓ собеседование
10.	✓ подготовка ко всем видам контрольных испытаний	✓ тестирование ✓ собеседование

#### 12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия детского возраста»

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении.

Обучающийся должен изучить основную литературу по теме занятия, и, желательно, источники из списка дополнительной литературы, используемые для расширения объема знаний по теме (разделу), интернет-ресурсы.



## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (вся литература размещены в полном объеме в электронно-библиотечной системе "[Консультант студента](#)")

1. Operative Oral and Maxillofacial Surgery / editors J. D. Langdon, M. F. Patel, R. A. Ord, P. Brennan. – 3-rd ed. – Boca Raton : CRC Press, 2016. – 928 p. – ISBN 9781482252040. – URL: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&db=nlabk&AN=1621428>. – Text: electronic.
2. Афанасьев В.В.  
Абсцессы и флегмоны **челюстно**-лицевой области и шеи : атлас : учебное пособие / В.В. Афанасьев, О.О. Янушевич, Б.К. Ургуналиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 120 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-4803-8 : 990.00.
3. Афанасьев, В.В.  
Абсцессы и флегмоны **челюстно**-лицевой области и шеи. Атлас : учебное пособие / В.В. Афанасьев, О.О. Янушевич, Б.К. Ургуналиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 120 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448038.html>. - ISBN 978-5-9704-4803-8.
4. Афанасьев, В.В.  
Военная стоматология и **челюстно**-лицевая хирургия : учебное пособие / В.В. Афанасьев, А.А. Останин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439074.html>. - ISBN 978-5-9704-3907-4.
5. Дентальная имплантация : национальное руководство / ЦНИИС и ЧЛХ ; под ред. А.А. Кулакова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 400 с. : ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-4541-9 : 2200,00.
6. Детская **челюстно**-лицевая хирургия : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией О.З. Топольницкого, А.П. Гургенадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 168 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5427-5 : 500.00.
7. Иванов С.Ю.  
Антибиотикотерапия и антибиотикопрофилактика гнойной инфекции в **челюстно**-лицевой хирургии : учебное пособие / С.Ю. Иванов ; Иванов С.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 112 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438169.html>. - ISBN 978-5-9704-3816-9.
8. Иванов, А. С.  
Основы стоматологии : учебное пособие / А. С. Иванов. - 3-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. - 191 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/osnovy-stomatologii-3593756/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/8a/f3/Dy7P5uegJ9E2.jpg>. - ISBN 9785299008050.
9. Козлов, В. А. Воспалительные заболевания и повреждения тканей челюстно-лицевой области : руководство для врачей / В. А. Козлов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. – 415 с. – ISBN 9785299005424. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/vospalitelnye-zabolevaniya-i-povrezhdeniya-tkanej-chelyustno-licevoj-oblasti-2995970/>. – Текст: электронный.
10. Кулаков А.А.  
Дополнительные материалы к изданию "**Челюстно**-лицевая хирургия : национальное руководство" : практическое руководство / А.А. Кулаков ; Кулаков А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 720 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448533-PRIL.html>. - ISBN 978-5-9704-4853-3.
11. Кулаков А.А.  
**Челюстно**-лицевая хирургия : практическое руководство / А.А. Кулаков ; Кулаков А.А. - Москва

- : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 692 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448533.html>. - ISBN 978-5-9704-4853-3.
12. Онкология : учебник / О.О. Янушевич, Л.З. Вельшер, Г.П. Генс, А.Ю. Дробышев ; Янушевич О.О.; Вельшер Л.З.; Генс Г.П.; Дробышев А.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450642.html>. - ISBN 978-5-9704-5064-2.
  13. Оперативная челюстно–лицевая хирургия и стоматология / В. А. Козлов, И. И. Каган, А. А. Матчин, С. В. Чемезов ; под редакцией В. А. Козлова, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 544 с. ISBN 978–5–9704–4892–2. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html>. – Текст: электронный.
  14. Оперативная **челюстно**-лицевая хирургия и стоматология : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448922.html>. - ISBN 978-5-9704-4892-2.
  15. Оперативная **челюстно**-лицевая хирургия и стоматология : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448922.html>. - ISBN 978-5-9704-4892-2.
  16. Сёмкин В.А.  
Заболевания височно-нижнечелюстного сустава : учебное пособие / В. А. Сёмкин, С.И. Волков ; В.А. Сёмкин; С.И. Волков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 288 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970439159.html>. - ISBN 978-5-9704-3915-9.
  17. Хирургическая стоматология : национальное руководство : учебное пособие / ЦНИИС и ЧЛК ; под редакцией А.А. Кулакова . - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 408 с. : ил. - (Национальные руководства). - ISBN 978-5-9704-6001-6 : 2860.00.
  18. Хирургическая стоматология : учебник / под редакцией В.В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 400 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970448731.html>. - ISBN 978-5-9704-4873-1.
  19. Хирургическая стоматология : учебник для вузов / под общ. ред. В.В. Афанасьева. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. : ил. - гриф. - ISBN 978-5-9704-3704-9 : 1600,00.
  20. Хирургия полости рта : учебник / Э.А. Базикян, А.А. Чунихин, М.Б. Морозов [и др.] ; под редакцией Э.А. Базикяна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 640 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450130.html>. - ISBN 978-5-9704-5013-0.
  21. Челюстно–лицевая хирургия / под редакцией А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 880 с. – ISBN 978–5–9704–4081–0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440810.html>. – Текст: электронный.
  22. Аржанцев, А. П. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно–лицевой хирургии / А. П. Аржанцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 320 с. – ISBN 978–5–9704–3773–5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>. – Текст: электронный.
  23. Атлас патологии сосудов головы и шеи = Atlas of Vascular Lesions of the Head and Neck. Т.1 / под редакцией В.В. Рогинского. - Москва : Либри-плюс, 2021. - 448 с. : ил. - ISBN 978-5-906282-46-0 : 1400.00.
  24. Аутокостная пластика перед выполнением дентальной имплантации : учебное пособие / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, А.П. Михайлова ; Кулаков А.А.; Гветадзе Р.Ш.; Брайловская Т.В.; Михайлова А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 112 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438510.html>. - ISBN 978-5-9704-3851-0.
  25. Волков А.В.  
Морфология репаративного остеогенеза и остеointegrации в **челюстно**-лицевой хирургии : автореф. дис. ... д-ра мед. наук: 14.03.02 / А.В. Волков ; ФГАОУ ВО РУДН. - Москва, 2019. - 48 с. - Библиогр.: с.43-45. - Б.ц.
  26. Воспалительные заболевания, травмы и опухоли челюстно-лицевой области у детей : учебное пособие к практическим занятиям для врачей-интернов, клинических ординаторов

- стоматологических факультетов / составители С. Б. Фищев, А. Г. Климов, И. В. Березкина, А. В. Севастьянов. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 55 с. – ISBN 978-5-299-00618-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/59871>. – Текст: электронный.
27. Врожденные пороки развития **челюстно-лицевой** области у детей : учебное пособие / под редакцией О.З. Топольницкого, А.П. Гургенадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5360-5 : 990.00.
28. Герпесвирусная инфекция. Особенности проявлений в **челюстно-лицевой** области : учебное пособие / А. И. Каспина, В. А. Исаков, А. В. Силин [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. - 72 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/herpesvirusnaya-infekciya-osobennosti-proyavlenij-v-chelyustno-licevoj-oblasti-6540437/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/90/27/2HEehPaC2e57.png>. - ISBN 9785299009361.
29. Диагностика функциональных нарушений зубочелюстного аппарата / С. Д. Арутюнов, И. Ю. Лебедеенко, М. М. Антоник, А. А. Ступников. – Москва : Практическая медицина, 2019. – 80 с. – ISBN 9785988115540. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/diagnostika-funkcionalnyh-narushenij-zubochelyustnogo-apparata-9785121/>. – Текст: электронный.
30. Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978–5–9704–5390–2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453902.html>. – Текст: электронный.
31. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава : учебное пособие / И.В. Степанов, Д.Ю. Харитонов, А.В. Подопривога [и др.] ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра **челюстно-лицевой** хирургии. - Воронеж : Издательский дом ВГУ, 2020. - 98 с. : ил. - ISBN 978-5-9273-3117-8 : 100.00.
32. Заболевания, травмы и пороки развития слюнных желёз : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436929.html>. - ISBN 978-5-9704-3692-9.
33. Иванов С.Ю.  
Реконструктивная хирургия альвеолярной кости / С.Ю. Иванов, А.А. Мураев, Н.Ф. Ямуркова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 360 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3813-8 : 1600,00.
34. Квалифицированная помощь при травме челюстно-лицевой области : учебно-методическое пособие / А. С. Иванов, М. Г. Семенов, Л. Л. Яковенко, Н. Н. Дунаевская. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2015. – 79 с. – ISBN 9785299007589. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/kvalificirovannaya-pomocsh-pri-travme-chelyustno-licevoj-oblasti-4048791/>. – Текст: электронный.
35. Костная пластика перед дентальной имплантацией : учебное пособие / А.А. Кулаков, Р.Ш. Гветадзе, Т.В. Брайловская, С.В. Абрамян ; Кулаков А.А.; Гветадзе Р.Ш.; Брайловская Т.В.; Абрамян С.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970447451.html>. - ISBN 978-5-9704-4745-1.
36. Мамедов Ад.А.  
Стоматология детского возраста : учебное пособие / Мамедов Ад.А., Н.А. Геппе ; Мамедов Ад.А.; Геппе Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 184 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452752.html>. - ISBN 978-5-9704-5275-2.
37. Митрофаненко, В. П. Анатомия, физиология и биомеханика зубочелюстной системы: учебное пособие / В. П. Митрофаненко. – 2-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2016. – 304 с. – ISBN 978-5-8114-2030-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/89948>. – Текст: электронный.
38. Неогнестрельные травмы **челюстно-лицевой** области : учебное пособие / Д.Ю. Харитонов, В.В. Дмитриев, И.В. Степанов [и др.] ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра **челюстно-лицевой** хирургии. - Воронеж : Б.и., 2017. - 117 с. - ISBN 978-5-905181-37-5 : 70.00.

39. Неотложные состояния в клинике **челюстно-лицевой** хирургии : учебное пособие / Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова [и др.] ; Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, кафедра **челюстно-лицевой** хирургии и стоматологии. - Москва : РНИМУ, 2018. - 56 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/neotlozhnye-sostoyaniya-v-klinike-chelyustno-licevoj-hirurgii-9235078/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/92/de/8A723eepTJgE.jpg>. - ISBN 9785884584143.
40. Неотложные состояния в стоматологии : учебное пособие / Д.Ю. Харитонов, А.В. Сущенко, А.А. Кунин [и др.] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава РФ, каф. госпитальной стоматологии, каф. **челюстно-лицевой** хирургии, каф. оториноларингологии; под ред. А.А. Кунина. - Воронеж : Б.и., 2016. - 120 с. - 70,00.
41. Одонтогенные воспалительные заболевания - просто о сложном : монография. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441015.html>. - ISBN 978-5-9704-4101-5.
42. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта / Э. А. Базикян, А. И. Бычков, И. Ю. Гончаров [и др.] ; под редакцией Э. А. Базикяна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 216 с. – ISBN 978–5–9704–4217–3. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442173.html>. – Текст: электронный.
43. Одонтогенные кисты и опухоли (диагностика и лечение) : монография. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 160 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441626.html>. - ISBN 978-5-9704-4162-6.
44. Одонтогенные кисты челюстей / Э. А. Базикян, И. Ю. Гончаров, М. В. Козлова [и др.] ; под редакцией Э. А. Базикяна. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 80 с. – ISBN 978–5–9704–4333–0. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443330.html>. – Текст: электронный.
45. Особенности проводникового обезболивания при операциях удаления зубов в амбулаторной стоматологии : учебное пособие / А. В. Севбитов, Ю. Л. Васильев, В. В. Платонова [и др.] ; под редакцией А. В. Севбитова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 168 с. – ISBN 978–5–9704–3812–1. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438121.html>. – Текст: электронный.
46. Персин, Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно–лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л. С. Персин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 640 с. – ISBN 978–5–9704–3882–4. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438824.html>. – Текст: электронный.
47. Персин, Л. С. Ортодонтия. Диагностика и лечение зубочелюстно–лицевых аномалий и деформаций : учебник / Л. С. Персин. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 640 с. – ISBN 978–5–9704–3227–3. – URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432273.html>. – Текст: электронный.
48. Персин, Л. С. Стоматология. Нейростоматология. Дисфункции зубочелюстной системы : учебное пособие / Л. С. Персин, М. Н. Шаров. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 360 с. – ISBN 978–5–9704–2728–6. – URL: <https://www.osmedlib.ru/book/ISBN9785970427286.html>. – Текст: электронный.
49. Пропедевтика стоматологических заболеваний : учебник для студентов вузов / Н. Н. Аболмасов, А. И. Николаев, Н. Г. Аболмасов [и др.] ; под редакцией Н. Н. Аболмасова, А. И. Николаева. - 2-е изд. (эл.). - Москва : МЕДпресс-информ, 2016. - 784 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/propedevtika-stomatologicheskikh-zabolevanij-498659/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/89/c7/eZ93EAM6c3Va.jpg>. - ISBN 9785000303603.
50. Региональное обезболивание в **челюстно-лицевой** области : монография : посвящается Году науки и технологий / В.А. Кунин, В.Н. Ленёв, Г.Г. Урусова [и др.] ; ФГБОУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко" [и др.] ; под общей редакцией Н.И. Лесных. - Воронеж : Научная книга, 2021. - 124 с. - ISBN 978-5-4446-1102-9 : 70.00.

51. Реконструктивная хирургия альвеолярной кости : монография. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 360 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438138.html>. - ISBN 978-5-9704-3813-8.
52. Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учебное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 216 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441022.html>. - ISBN 978-5-9704-4102-2.
53. Рентгенодиагностика часто встречающихся заболеваний органов **челюстно**-лицевой области у взрослых : учебное пособие / Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБУ ВО "Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко", кафедра **челюстно**-лицевой хирургии, кафедра госпитальной стоматологии, кафедра оториноларингологии. - Воронеж : Цифровая полиграфия, 2020. - 140 с. : ил. - URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/7374>. - ISBN 978-5-907283-34-3 : 100.00.
54. Рентгенологические исследования в стоматологии и **челюстно**-лицевой хирургии : учебное наглядное пособие. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>. - ISBN 978-5-9704-3773-5.
55. Сохов С.Т.  
Обезболивание и неотложная помощь в амбулаторной стоматологической практике : учебное пособие / С.Т. Сохов, В.В. Афанасьев ; Сохов С.Т.; Афанасьев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 208 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970450673.html>. - ISBN 978-5-9704-5067-3.
56. Специфические воспалительные заболевания челюстно-лицевой области : учебное пособие / Н. М. Хелминская В. И. Кравец, А. В. Гончарова [и др.]. – Москва : РНИМУ, 2019. – 40 с. – ISBN 9785884584273. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/specificheskie-vospalitelnye-zabolevaniya-chelyustno-licevoj-oblasti-9237541/>. – Текст: электронный.
57. Стоматология для медико-профилактического факультета : учебное пособие . Ч.I / Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра **челюстно**-лицевой хирургии. - Воронеж : Изд-во ВГМУ , 2020. - 95 с. - URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/2812>. - 0.00.
58. Стоматология для медико-профилактического факультета : учебное пособие. Ч.II / Д.Ю. Харитонов, И.В. Степанов, А.В. Подопригора [и др.] ; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, кафедра **челюстно**-лицевой хирургии. - Воронеж : Изд-во ВГМУ , 2020. - 99 с. - URL: <http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/2813>. - 0.00.
59. Тазин, И. Д.  
Абсцессы и флегмоны **челюстно**-лицевой области : учебное пособие / И. Д. Тазин, Д. И. Тазин ; Сибирский государственный медицинский университет. - Томск : Издательство СибГМУ, 2017. - 99 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/abscessy-i-flegmony-chelyustno-licevoj-oblasti-7627840/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/91/54/yEeH8Wu5Km83.png>.
60. Топольницкий О.З.  
Врожденные пороки развития **челюстно**-лицевой области у детей : учебное пособие / О.З. Топольницкий, А.П. Гургенадзе ; Топольницкий О.З.; Гургенадзе А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453605.html>. - ISBN 978-5-9704-5360-5.
61. Топольницкий О.З.  
Детская **челюстно**-лицевая хирургия. Клинические ситуационные задачи : учебное пособие / О.З. Топольницкий, А.П. Гургенадзе ; Топольницкий О.З.; Гургенадзе А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453391.html>. - ISBN 978-5-9704-5339-1.

62. Трутень В.П.  
Рентгеноанатомия и рентгенодиагностика в стоматологии : учебное пособие / В.П. Трутень ; Трутень В.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454725.html>. - ISBN 978-5-9704-5472-5.
63. Ушаков, Р. В.  
Антимикробная терапия в стоматологии. Принципы и алгоритмы / Р. В. Ушаков, В. Н. Царев. - Москва : Практическая медицина, 2019. - 240 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/antimikrobnaya-terapiya-v-stomatologii-principy-i-algoritmy-9781774/>. - URL: <https://www.books-up.ru/content/files/ru/34/94/ea/ds5YG3Uu2aB7.jpg>. - ISBN 9785988115229.
64. Физиотерапия и лечебная физкультура в комплексной терапии хирургических заболеваний челюстно-лицевой области : учебное пособие / И. С. Пинелис, Ю. И. Пинелис, Л. Ю. Рудакова [и др.]. - Чита : Издательство ЧГМА, 2018. - 150 с. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/fizioterapiya-i-lechebnaya-fizkultura-v-kompleksnoj-terapii-hirurgicheskikh-zabolevanij-chelyustno-licevoj-oblasti-7549493/>. - Текст: электронный.
65. Чрезвычайные ситуации в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : учебное пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов и практических врачей / А. В. Лепилин, С. Б. Фищев, А. Г. Климов [и др.]. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2016. - 63 с. - ISBN 9785299007244. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/chrezvychajnye-situacii-v-stomatologii-i-chelyustno-licevoj-hirurgii-3610521/>. - Текст: электронный.
66. Шустов, М. А. Физиотерапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / М. А. Шустов, В. А. Шустова. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. - 167 с. - ISBN 9785299009910. - URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/fizioterapiya-v-stomatologii-i-chelyustno-licevoj-hirurgii-7287976/>. - Текст: электронный.
67. Экстренная помощь при неотложных состояниях в стоматологии : практическое руководство. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 320 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441268.html>. - ISBN 978-5-9704-4126-8.
68. Янушевич О.О.  
Детская **челюстно**-лицевая хирургия. Сборник тестовых заданий : учебное пособие / О.О. Янушевич, О.З. Топольницкий, А.П. Гургенадзе ; Янушевич О.О.; Топольницкий О.З.; Гургенадзе А.П. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 144 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453209.html>. - ISBN 978-5-9704-5320-9.
69. Янушевич О.О.  
Стоматология и **челюстно**-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни : практикум / О.О. Янушевич, В.В. Афанасьев ; Янушевич О.О.; Афанасьев В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 176 с. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451991.html>. - ISBN 978-5-9704-5199-1.

Электронно-библиотечная система "Консультант студента", база данных "Medline With Fulltext", электронно-библиотечная система "Айбукс", электронно-библиотечная система "БукАп", электронно-библиотечная система издательства "Лань", справочно-библиографическая база данных "Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt"

№	Название	Описание	Назначение
1.	“ Firefox Quantum”	Программа-браузер	Работа в сети Internet
2.	СДО Moodle	Система дистанционного обучения	Дистанционное обучение студентов
3.	<a href="#">"Консультант студента"</a>	Электронно-библиотечная система	Электронная библиотека высшего учебного заведения. Предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с учебными планами и требованиями государственных стандартов.
4.	<a href="#">"Айбукс"</a>	Электронно-библиотечная система	Широкий спектр самой современной учебной и научной литературы ведущих издательств России
5.	<a href="#">"БукАп"</a>	Электронно-библиотечная система	Интернет-портал BookUp , в котором собраны книги медицинской тематики: электронные версии качественных первоисточников от ведущих издательств со всего мира.
6.	<a href="#">"Лань"</a>	Электронно-библиотечная система	Предоставляет доступ к электронным версиям книг ведущих издательств учебной, научной, профессиональной литературы и периодики
7.	<a href="#">Medline With Fulltext</a>	База данных	Предоставляет полный текст для многих наиболее часто используемых биомедицинских и медицинских журналов, индексируемых в <i>MEDLINE</i>

**9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Челюстно-лицевая хирургия»**

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения.  Реквизиты подтверждающего документа
<p><b>Челюстно-лицевая хирургия</b></p> <p>аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;</p>	<p><b>БУЗ ВО ВОКБ № 1 ул. московский пр-т, 151</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (комната для самостоятельной работы 12 м<sup>2</sup>,</li> <li>• лаборантская,</li> <li>• кабинет профессора)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Стол тумбовый -1</li> <li>✓ Парта</li> <li>ученическая – 3</li> <li>✓ Стулья – 10</li> <li>✓ Шкаф -1</li> <li>✓ Ком.DuaiCore4G/500/SVGA/ATX400W мон 19+кл+мышь</li> <li>Принтер CanonLBP 6000</li> <li>Проектор Bengb100</li> <li>✓ Набор картонных плакатов – 40</li> <li>✓ Муляж челюстей –2</li> <li>✓ Череп «Артем» -1</li> <li>✓ Модель черепа классическая с откр.нижней челюстью</li> <li>✓ Прибор портативный для электрокардиохирургии</li> <li>Сургитрон</li> </ul>	<p>Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</li> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</li> <li>• Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</li> </ul>



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</li> <li>• Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед.4/221 от 19.09.2022 г.</li> <li>• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</li> </ul>
анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;	<b>ВГМУ им Н.Н.Бурденко, ул. Студенческая, 10,</b> • 1 этаж, кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии	✓ анатомический зал и помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;	✓
помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и	<b>БУЗ ВО ВОКБ № 1, Московский проспект 151</b> • (Отделение челюстно-лицевой хирургии № 2, • Отделение	✓ тонометр -ОЧЛХ-2, 7 этаж, пост ✓ стетоскоп ОЧЛХ-2, 7 этаж, пост ✓ фонендоскоп - ОЧЛХ-2, 7 этаж, пост ✓ термометр-ОЧЛХ-2, 7 этаж, пост ✓ медицинские весы – 2 корпус, 1 этаж,	✓

<p>(или) медицинскими изделиями</p>	<p>челюстно-лицевой хирургии № 1,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Приемное отделение,</li> <li>• Отделение микрохирургии,</li> <li>• Операционный блок 1 и 2 корпуса,</li> <li>• Ревматологическое отделение,</li> <li>• Общеперевязочное отделение)</li> </ul>	<p><b>приемное отделение</b>  ✓ ростомер-2  <b>корпус, 1 этаж,</b>  <b>приемное отделение</b>  ✓ противошоковый набор-ОЧЛХ-2, 7 этаж,  <b>пост</b>  ✓ набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий-ОЧЛХ-2, 7 этаж,  <b>перевязочная</b>  ✓ электрокардиограф-ОЧЛХ-2, 7 этаж,  <b>ревматологическое отделение кабинет ЭКГ</b>  ✓ облучатель бактерицидный-ОЧЛХ-2, 7 этаж, <b>коридор</b>  ✓ аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких-ОКБ, 2 корпус, 2этаж,  <b>оперблок</b>  ✓ инфузомат- 2 корпус, 2этаж,  <b>оперблок</b>  ✓ отсасыватель послеоперационный- 2 корпус, 2этаж,  <b>оперблок</b>  ✓ дефибриллятор с функцией синхронизации- 2 корпус,  <b>реанимационное отделение</b>  ✓ стол операционный хирургический многофункциональный универсальный-хирургический- 2 корпус, 2этаж,  <b>оперблок</b>  ✓ микрохирургический инструментарий 1 корпус, 5этаж,  <b>оперблок отделения микрохирургии</b></p>	
-------------------------------------	--	---	--

		✓ универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу-2 корпус, 2этаж, оперблок ✓ аппарат для мониторингования основных функциональных показателей-2 корпус, 2этаж, оперблок ✓ анализатор дыхательной смеси-2 корпус, 2этаж, оперблок ✓ электроэнцефалограф-2 корпус, 6 этаж, общенервное отделение, кабинет функциональной диагностики	
Помещения для самостоятельной работы обучающихся должны быть оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	<b>БУЗ ВО ВОКБ № 1</b> <b>ул. московский пр-т 151</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (комната для самостоятельной работы 12 м<sup>2</sup>,</li> <li>• лаборантская,</li> <li>• кабинет профессора)</li> </ul>	✓ <u><b>ВЫХОД В ИНТЕРНЕТ с мобильных телефонов</b></u>	✓

#### Разработчики:

Доцент кафедры подготовки кадров высшей квалификации в стоматологии, к.м.н. Корытина Ирина Владимировна.

Рабочая программа дисциплины «челюстно-лицевая хирургия детского возраста» для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.69 челюстно-лицевая хирургия»

утверждена на заседании кафедры No 12 от 19.05.2023.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой хирургической стоматологии ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко», д.м.н. профессор Харитонов Д.Ю.

Заведующий кафедрой оториноларингологии ФГБОУ ВО «ВГМУ им.Н.Н.Бурденко», к.м.н. Нерсисян