

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



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. первого проректора
Л.М. Мухарямова

2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина: **Пластическая хирургия челюстно-лицевой области**

Код и наименование специальности: **31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия»**

Квалификация: врач- челюстно-лицевой хирург

Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

Форма обучения: очная

Кафедра: челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии

Курс: 2

Семестр: 4

Лекции - 8 ч.

Практические занятия: 64 ч.

Самостоятельная работа: 36 ч.

Зачет 4 семестр

Всего: 108 ч., зачетных единиц трудоемкости (ЗЕТ) - 3

Казань, 2025г.

Рабочая программа по дисциплине «Пластическая хирургия челюстно-лицевой области» составлена с учётом требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 18.

Разработчики программы:

Ксембаев Саид Сальменович, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, профессор, д.м.н.

Салахов Альберт Кирамович, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, к.м.н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии от «24» января 2025 г., протокол № 4

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, профессор, д.м.н.  Ксембаев Саид Сальменович

Преподаватели, ведущие дисциплину:

Преподаватель кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, профессор, д.м.н. Ксембаев Саид Сальменович

Преподаватель кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, доцент, к.м.н. Салахов Альберт Кирамович

Преподаватель кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, доцент, к.м.н. Гришин Петр Олегович

Преподаватель кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, ассистент, к.м.н. Нестерова Елена Евгеньевна

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы ординатуры

1.1. Цель: овладение теоретическими знаниями, профессиональными навыками, необходимыми для самостоятельной работы врача челюстно-лицевого хирурга.

1.2. Задачи:

1. Сформировать понятие о пластической реконструктивной и эстетической хирургии как социально необходимой медицинской специальности призванной решать личностные вопросы пациентов через устранение врождённых и приобретённых дефектов, деформаций и эстетических недостатков внешности.
2. Ознакомить с целями и задачами, с историей развития пластической хирургии, создания способов и приёмов пластической реконструктивной и эстетической хирургии. Раскрыть принципы пластической хирургии, познакомить с этиологией дефектов и деформаций, способами их устранения, психологическими и психиатрическими последствиями.
3. Сформировать понятие об эстетике в пластической хирургии, воспитать психологический подход к пациентам, нуждающимся в различных операциях.
4. Научить обследованию больных, проводить анализ дефектов, деформаций и недостатков внешности, проводить психологическую экспертизу больных, планировать вместе с ними предстоящие операции.
5. Освежить знания анатомии, познакомить с особенностями клинической анатомии различных областей тела, в которых проводятся пластические операции. Научить ориентироваться в особенностях гистологического строения кожи в зависимости от её локализации.
6. Ознакомить с приемами и средствами предоперационной подготовки больных к операции и реабилитационными мероприятиями по уходу за ними после хирургического вмешательства.
7. Выбирать адекватные методы обезболивания по клиническим показаниям в зависимости от сложности, объёма и длительности хирургического вмешательства.
8. Научить основным методам оперативных вмешательств в пластической реконструктивной и эстетической хирургии.

Обучающийся должен освоить следующие *профессиональные компетенции* ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2:

1.3. Компетенции и планируемые результаты

В результате освоения образовательной программы выпускник должен обладать профессиональной компетенцией ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, 2.2.

Профессиональные компетенции, их соответствие трудовым функциям профессионального стандарта, характеристики

Профессиональная компетенция согласно ФГОС ВО 31.08.36/ Трудовая функция согласно Профессиональному стандарту врача- челюстно-лицевого хирурга	Характеристика
ПК-1. Способен к оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи по профилю «челюстно-лицевая хирургия» /Трудовые функции А/01.8, А/02.8, А/03.8, А/04.8, А/05.8, А/07.8	Знать/Необходимые знания. - Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний - Порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах - Методика сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Методика осмотра и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Методы лабораторных, инструментальных и лучевых исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в различные возрастные периоды - Этиология и патогенез, патоморфология, клиническая картина дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, синдромальная патология
Трудовая функция А/01.8. Проведение обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний челюстно-лицевой области и установления диагноза.	

	при поражении челюстно-лицевой области - Изменения челюстно-лицевой области при наличии специфических заболеваниях - Травмы, заболевания и (или) состояния челюстно-лицевой области, требующие направления пациентов к врачам-специалистам - Травмы, заболевания и (или) состояния челюстно-лицевой области, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме - Заболевания и (или) состояния иных органов и систем, сопровождающиеся изменениями со стороны челюстно-лицевой области - МКБ-10 - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Соблюдение врачебной тайны - Соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии в работе с пациентами (их родственниками/законными представителями), коллегами.
	Уметь/Необходимые умения. - Уметь проводить осмотр и обследование пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области челюстно-лицевой области. - Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов

	медицинской помощи – Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области – Обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи – Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля – Интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области – Применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, помощи, с учетом стандартов медицинской помощи – Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области – Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области – Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций – Общие вопросы организации медицинской помощи населению
	Владеть/Грудовые действия. - Проводить осмотр пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, а также в первичный онкологический кабинет

	- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, а также в первичный онкологический кабинет - Установить диагноз с учетом действующей МКБ - Обеспечение безопасности диагностических манипуляций - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Оценивать анатомо-функциональное состояние челюстно-лицевой области у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области.
ПК-1.2 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях челюстно-лицевой области, контролирует его эффективность и безопасность Трудовая функция А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, контроль его эффективности и безопасности.	Знать/Необходимые знания. - Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "челюстно-лицевой хирургии" - Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Методы лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в челюстно-лицевой хирургии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные - Методы немедикаментозного лечения травм, заболеваний и (или) состояний челюстно-лицевой области; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные - Принципы и методы хирургического лечения травм, заболеваний и (или) состояний челюстно-лицевой области; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные - Медицинские вмешательства у пациентов с травмами, заболеваниями и (или)

	состояниями челюстно-лицевой области; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные - Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в челюстно-лицевой области - Методы, методики выполнения обезболивания в челюстно-лицевой области - Требования асептики и антисептики - Принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе, в чрезвычайных ситуациях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
	Уметь/Необходимые умения. - Технику медицинских вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области: - лечение перикоронита (промывание, рассечение и (или) иссечение капюшона); - удаление зуба; - удаление временного зуба; - удаление постоянного зуба; - удаление зуба сложное с разъединением корней; - отсроченный коретаж лунки удаленного зуба; - гемисекция зуба; - цистотомия или цистэктомия; - операция удаления ретинированного, дистопированного или сверхкомплектного зуба; - вскрытие подслизистого или поднадкостничного очага воспаления в полости рта; - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) челюстно-лицевой области внеротовым доступом; - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса; - вскрытие и дренирование абсцесса полости рта; - лимфаденэктомия подчелюстная; - лимфаденэктомия шейная; - вскрытие и дренирование очага воспаления мягких тканей лица или дна полости рта; - трахеостомия; - пластика перфорации верхнечелюстной пазухи; - промывание верхнечелюстной пазухи носа; - гайморотомия с использованием видеоэндоскопических технологий; - радикальная операция на верхнечелюстных пазухах; - удаление поверхностно расположенного инородного тела; - удаление инородного тела кости; - секвестрэктомия; -

иссечение пораженной кости; - проведение дренажа кости; - диатермокоагуляция при патологии полости рта и зубов; - остановка луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады; - наложение шва на слизистую оболочку рта; - остановка луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов; - остановка луночного кровотечения без наложения швов; - вправление вывиха нижней челюсти; - артропластика височно-нижнечелюстного сустава; - репозиция отломков костей при переломах; - репозиция и фиксация альвеолярного перелома; - репозиция и фиксация перелома нижней челюсти; - ортодонтическое скрепление металлической проволокой;

– репозиция и фиксация верхнечелюстного и нижнечелюстного переломов; - снятие шины с одной челюсти; - удаление внутреннего фиксирующего устройства; - удаление инородного тела кости; - удаление инородного тела кости интрамедуллярных металлоконструкций; - остеосинтез верхней челюсти; - остеосинтез суставного отростка нижней челюсти; - остеосинтез кости танталовой нитью; - остеосинтез титановой пластиной; - интрамедуллярный спицевой остеосинтез; - интрамедуллярный стержневой остеосинтез; - остеосинтез с использованием биодegradируемых материалов; - интрамедуллярный блокируемый остеосинтез; - экстракорткальный остеосинтез; - остеосинтез суставного отростка нижней челюсти; - репозиция костей носа закрытая; - репозиция и фиксация перелома носовой кости; - репозиция скуловой кости или дуги закрытая без применения металлоконструкций; - репозиция и фиксация перелома костей глазницы; - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; - первичная хирургическая обработка раны наружного уха; - перевязка сосуда; - остановка кровотечения из периферического сосуда; - перевязка наружной сонной артерии; - удаление аденомы слюнной железы; - резекция подчелюстной слюнной железы; - резекция подчелюстной слюнной железы с использованием видеондоскопических технологий; - иссечение околоушного слюнного свища; - удаление образований околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва; - паротидэктомия радикальная; - паротидэктомия радикальная с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва; - субтотальная резекция околоушной слюнной железы; - резекция околоушной слюнной железы; - резекция околоушной слюнной железы с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция околоушной слюнной железы с неврлизмом ствола и (или) ветвей лицевого нерва с микрохирургической техники; - устранение рубцовой деформации; - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями; - устранение рубцовой деформации челюстно-лицевой области и шеи ротационным лоскутом на сосудистой ножке;

– пластика мягких тканей лба открытым способом с использованием коронарного доступа;

- пластика мягких тканей передних отделов шеи; - пластика мягких тканей боковых отделов шеи; - пластика скуловых областей с использованием местных тканей; - пластика скуловых областей с использованием имплантатов; - пластика подбородка с использованием местных

тканей; - пластика подбородка с использованием имплантата; - инъекции в область рубцов с целью их коррекции; - липофилинг; - устранение дефекта ушной раковины; - формирование ушной раковины при анотии или микротии; - контурная пластика лица; - костная пластика челюстно-лицевой области; - костная пластика челюстно-лицевой области с применением биодеградируемых материалов; - пластика верхней губы; - пластика верхней губы с использованием местных тканей; - пластика верхней губы с использованием имплантата; - пластика нижней губы; - пластика нижней губы с использованием; - местных тканей; - пластика нижней губы с использованием имплантата; - формирование ушной раковины при анотии или микротии; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с формированием кожного лоскута; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с кожно-мышечным лоскутом; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с миопексией; - пластика нижних век чрескожным латеральной; - кантопластика каптопексией; - ориентальная пластика век; - кантопластика латеральной; - удаление медиальной; - внутренняя декомпрессия орбиты с костной декомпрессией; - устранение эпикантуса; - устранение энтропиона или эктропиона; - блефарорафия; - удаление новообразования века; - реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса; - реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса; - реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса; - резекция черепно-носо-глазничного лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция верхней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий; - пластика глазницы с использованием аллопластического материала - орбитотомия; - реконструкция стенок глазницы; - пластика глазницы с использованием аллопластического материала;

- костно-пластическая орбитотомия; - орбитотомия поднадкостничная; - орбитотомия транскутанная; - трансконъюнктивальная орбитотомия; - резекция стенок глазниц; - удаление инородного тела, новообразования из глазницы; - реконструкция носо-губного комплекса; - остеопластика; - остеопластика под рентгенологическим контролем; - остеопластика под контролем компьютерной томографии; - пластика уздечки языка; - пластика уздечки верхней губы; - пластика уздечки нижней губы; - устранение расщелин губы; - хейлоринопластика; - коррекция верхней губы с одномоментной реконструкцией носа и периостеопластикой расщелины альвеолярного отростка верхней челюсти; - устранение дефекта наружного носа; - пластика альвеолярного отростка верхней челюсти; - устранение расщелины неба; - уранопластика; - пластика мягкого неба; - пластика местными тканями при косой расщелине лица; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса; - циркулярная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса. Циркулярная орбитотомия и двухсторонняя остеотомия

	верхней челюсти с медиальным перемещением; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса. Парциальная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц; - устранение краниосиностозов и краниодизостозов; - краниотомия; - иссечение поврежденных костей черепа; - иссечение поврежденных костей черепа с одномоментной пластикой дефекта ауто- или аллотрансплантатом; - краниопластика; - остеотомическая ментопластика; - остеотомия костей средней зоны лица; - остеотомия челюсти; - остеотомия скуло-верхнечелюстного комплекса (по Ле Фор III), перемещение фрагмента, остеосинтез титановыми минипластинами; - костная пластика челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов; - костная пластика челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов; - реконструкция лобно-глазничного комплекса с выдвижением; - удаление черепно-лицевого новообразования; - удаление опухолей мягких тканей шеи; - реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях; – резекция твердого неба с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция губы с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция верхней челюсти; - резекция верхней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция нижней челюсти; - резекция нижней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление опухоли мягких тканей головы с использованием видеондоскопических технологий; - глосэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление сосудистого новообразования; - удаление артерно-венозной мальформации; - инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевую область; - разделение или иссечение нерва; - шивание нерва; - сшивание нерва с использованием микрохирургической техники; - невролиз и декомпрессия нерва с использованием микрохирургической техники; - невролиз и декомпрессия нерва; - невролиз и декомпрессия ветвей лицевого нерва; - неврология; - аутоотрансплантация нерва; - артропластика височно-нижнечелюстного сустава; - вестибулопластика; - коррекция объема и формы альвеолярного отростка с использованием контракционно-дистракционных аппаратов; - коррекция объема и формы альвеолярного отростка; а - костная пластика альвеолярного отростка (альвеолярной части); челюсти костными блоками; - синус-лифтинг (костная пластика, остеопластика); - установка дистракционного аппарата; - наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации; - удаление дистракционного аппарата; - внутрикостная дентальная имплантация; - репозиция скуловой кости или дуги закрытая без применения металлоконструкций; - репозиция и фиксация перелома костей глазницы
Владеть/Грудные действия. – Техникой медицинских вмешательств у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области: - лечение перикоронита (промыывание, рассечение и (или) иссечение капюшона); - удаление зуба; - удаление временного зуба; - удаление постоянного зуба; - удаление зуба сложное с разрывом корней; - отсроченный кюретаж лунки удаленного зуба; - гемисекция зуба; - цистотомия или цистэктомия; - операция	

удаления ретинированного, дистопированного или сверхкомплектного зуба; - вскрытие подслизистого или поднадкостничного очага воспаления в полости рта; - вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) челюстно-лицевой области в неротовом доступом; - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса; - вскрытие и дренирование абсцесса полости рта; - лимфаденэктомия подчелюстная; - лимфаденэктомия шейная; - вскрытие и дренирование очага воспаления мягких тканей лица или дна полости рта; - трахеостомия; - пластика перфорации верхнечелюстной пазухи; - промывание верхнечелюстной пазухи носа; - гайморотомия с использованием видеондоскопических технологий; - радикальная операция на верхнечелюстных пазухах; - удаление поверхностно расположенного инородного тела; - удаление инородного тела кости; - секвестрэктомия; - иссечение пораженной кости; - проведение дренажа кости; - диатермокоагуляция при патологии полости рта и зубов; - остановка луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады; - наложение шва на слизистую оболочку рта; - остановка луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов; - остановка луночного кровотечения без наложения швов; - вправление вывиха нижней челюсти; - артропластика височно-нижнечелюстного сустава; - репозиция отломков костей при переломах; - репозиция и фиксация альвеолярного перелома; - репозиция и фиксация перелома нижней челюсти; - ортодонтическое скрепление металлической проволокой;

– Репозицией и фиксацией верхнечелюстного и нижнечелюстного переломов; - снятие шины с одной челюсти; - удаление внутреннего фиксирующего устройства; - удаление инородного тела кости; - удаление инородного тела кости интрамедуллярных металлоконструкций; - остеосинтез верхней челюсти; - остеосинтез суставного отростка нижней челюсти; - остеосинтез; - остеосинтез кости танталовой нитью; - остеосинтез титановой пластиной; - интрамедуллярный спицевой остеосинтез; - интрамедуллярный стержневой остеосинтез; - остеосинтез с использованием биодegradируемых материалов; - интрамедуллярный блокируемый остеосинтез; - экстракорткальный остеосинтез; - остеосинтез суставного отростка нижней челюсти; - репозиция костей носа закрытая; - репозиция и фиксация перелома носовой кости; - репозиция скуловой кости или дуги закрытая без применения металлоконструкций; - репозиция и фиксация перелома костей глазницы; - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; - первичная хирургическая обработка раны наружного уха; - перевязка сосуда; - остановка кровотечения из периферического сосуда; - перевязка наружной сонной артерии; - удаление аденомы слюнной железы; - резекция подчелюстной слюнной железы; - резекция подчелюстной слюнной железы с использованием видеондоскопических технологий; - иссечение околоушного слюнного свища; - удаление образований околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва; - паротидэктомия радикальная; - паротидэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва; - субтотальная резекция околоушной слюнной железы; - резекция околоушной слюнной

железы; - резекция околоушной слюнной железы с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция околоушной слюнной железы с невролизом ствола и (или) ветвей лицевого нерва с микрохирургической техники; - устранение рубцовой деформации; - устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями; - устранение рубцовой деформации челюстно-лицевой области и шеи ротационным лоскутом на сосудистой ножке;

– пластикой мягких тканей лба открытым способом с использованием коронарного доступа; - пластика мягких тканей передних отделов шеи; - пластика мягких тканей боковых отделов шеи; - пластика скуловых областей с использованием местных тканей; - пластика скуловых областей с использованием имплантатов; - пластика подбородка с использованием местных тканей; - пластика подбородка с использованием имплантата; - инъекции в область рубцов с целью их коррекции; - липофилинг; - устранение дефекта ушной раковины; - формирование ушной раковины при анотии или микротии; - контурная пластика лица; - костная пластика челюстно-лицевой области; - костная пластика челюстно-лицевой области с применением биодеградируемых материалов; - пластика верхней губы; - пластика верхней губы с использованием местных тканей; - пластика нижней губы с использованием; - местных имплантата; - пластика нижней губы; - пластика нижней губы с использованием; - местной ткани; - пластика нижней губы с использованием имплантата; - формирование ушной раковины при анотии или микротии; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с формированием кожного лоскута; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с кожно-мышечным лоскутом; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с миоэпексией; - пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с каптопексией; - ориентальная пластика век; - кантопластика латеральная; - кантопластика медиальная; - внутренняя декомпрессия орбиты с костной декомпрессией; - устранение эпикантуса; - устранение энтропиона или эктропиона; - блефарорафия; - удаление новообразования века; - реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса; - реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса; - реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса; - резекция черепно-лицевого комплекса; - резекция черепно-глазнично-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция верхней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий; - резекция нижней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий; - пластика глазницы с использованием аллопластического материала - орбитотомия; - реконструкция стенок глазницы; - пластика глазницы с использованием аллопластического материала;

– костно-пластическая орбитотомия; - орбитотомия поднадкостничная; - орбитотомия транскутанная; - трансконъюнктивная орбитотомия; - резекция стенок глазницы; - удаление инородного тела, новообразования из глазницы; - реконструкция носогубного комплекса; - остеопластика; - остеопластика под рентгенологическим контролем; -

остеопластика под контролем компьютерной томографии; - пластика уздечки языка; - пластика уздечки верхней губы; - пластика уздечки нижней губы; - устранение расщелин губы; - хейлоринопластика; - коррекция верхней губы с одномоментной реконструкцией носа и периостеопластикой расщелины альвеолярного отростка верхней челюсти; - устранение дефекта наружного носа; - пластика альвеолярного отростка верхней челюсти; - устранение расщелины неба; - уранопластика; - пластика альвеолярного отростка верхней челюсти; - пластика при косой расщелине лица; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса; - циркулярная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса. Циркулярная орбитотомия и двухсторонняя остеотомия верхней челюсти с медиальным перемещением; - реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса. Парциальная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц; - устранение краниосиностозов и краниодизостозов; - краниотомия; - иссечение поврежденных костей черепа; - иссечение поврежденных костей черепа с одномоментной пластикой дефекта ауто- или аллотрансплантатом; - краниопластика; - остеотомическая ментопластика; - остеотомия костей средней зоны лица; - остеотомия челюсти; - остеотомия скуло-верхнечелюстного комплекса (по Ле Фор III), перемещение фрагмента, остеосинтез титановыми минипластинами; - костная пластика челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов; - костная пластика челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов; - реконструкция лобно-глазничного комплекса с выдвижением; - удаление черепно-лицевого новообразования; - удаление опухоли мягких тканей шеи; - реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях; - резекцией твердого неба с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция губы с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция верхней челюсти; - резекция верхней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом; - резекция нижней челюсти; - резекция нижней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление опухолей мягких тканей головы с использованием видеоэндоскопических технологий; - глосэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом; - удаление сосудистого новообразования; - удаление артерио-венозной мальформации; - интъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевую область; - разделение или иссечение нерва; - сшивание нерва; - сшивание нерва с использованием микрохирургической техники; - невролиз и декомпрессия нерва; - невролиз и декомпрессия ветвей лицевого нерва; - неврология; - аутотрансплантация нерва; - артропластика височно-нижнечелюстного сустава; - вестибулопластика; - коррекция объема и формы альвеолярного отростка с использованием контракционно-дистракционных аппаратов; - коррекция объема и формы альвеолярного отростка; а - костная пластика альвеолярного отростка (альвеолярной части); челюсти костными блоками; - синус-лифтинг (костная пластика, остеопластика); - установка дистракционного аппарата; - наложение наружных фиксирующих устройств с	
--	--

ПК-1.3 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов. Трудовая функция А/03.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов.	использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации; - удаление дистракционного аппарата; - внутрикостная дентальная имплантация; - репозиция скуловой кости или дуги закрытая без применения металлоконструкций; - репозиция и фиксация перелома костей глазницы. Знать/Необходимые знания. - Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации - Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области
	Уметь/Необходимые умения. - Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - Определять медицинские показания для направления пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Порядок организации медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Методы медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области - Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области
	Владеть/Трудовые действия. - Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - Участием в реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области. - Направлять пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-

	лицевой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации
ПК-1.4 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов при заболеваниях и (или) состояниях челюстно-лицевой области. Трудовая функция А/05.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики хирургических заболеваний стоматологического профиля.	Знать/Необходимые знания. - Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в соответствии нормативно-правовыми актами - Перечень врачей-специалистов, участвующих в проведении профилактических медицинских осмотров, пациентов - Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ - Основы здорового образа жизни, методы его формирования - Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики травм, заболеваний и (или) состояний челюстно-лицевой области - Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний и (или) последствий травм челюстно-лицевой области - Порядок организации профилактических медицинских осмотров пациентов различных возрастных групп, а также диспансерного наблюдения в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики травм, заболеваний и (или) состояний челюстно-лицевой области у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Порядок диспансерного наблюдения пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями и (или) последствиями травм челюстно-лицевой области Уметь/Необходимые умения. - Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний челюстно-лицевой области

	- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) и медицинские показания для направления к врачу-специалисту - Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции - Нормативно-правовые акты и иные документы, регламентирующие порядок проведения профилактических медицинских осмотров, диспансерного наблюдения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области Владеть/Трудовые действия. - Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи - Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней - Оформление и направление в территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания - Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний - Проводить профилактические медицинские осмотры пациентов с хроническими заболеваниями и (или) состояниями и (или) последствиями травм челюстно-лицевой области с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами
ПК-1.5. Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения Трудовая функция А/06.8 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать/Необходимые знания. - Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "челюстно-лицевая хирургия", в том числе в форме электронного документа - Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях - Требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка - Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности Уметь/Необходимые умения. - Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа и

	контролировать качество ее ведения - Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, инвалидности для оценки здоровья прикрепленного населения - Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" - Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции - Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинского персонала - Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну - Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности - Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности Владеть/Трудовые действия. - Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа - Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции - Контроль выполнения должностных обязанностей находящихся в распоряжении медицинского персонала - Участие в обеспечении внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности - Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну - Составлять план работы и отчет о своей работе
ПК-1.6 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме Трудовая функция А/07.8 Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме.	Знать/Необходимые знания. - Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов - Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей) - Этиология, патогенез и патоморфология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболевания, приводящих к развитию экстренных состояний - Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендация (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

	- Методика физического исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания - Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации - Стандарты оказания скорой медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы) оказания скорой медицинской помощи Уметь/Необходимые умения. - Распознавать состояние, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации - Уметь оказывать экстренную медицинскую помощь при внезапных заболеваниях и состояниях с признаками угрозами жизни у лиц с хирургическими заболеваниями стоматологического профиля - Оказывать медицинскую помощь пациентам в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)) - Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме Владеть/Трудовые действия. - Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)) - Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме	
ПК-2. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала/Трудовая функция А/06.8 ПК-2.1 Проводит статистической работы и деятельности врача	анализ информации, отчеты в составляет профессиональный план	Знать/Необходимые знания. - Формы отчетов о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации - Основы медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого

ПК-2.2 Осуществляет ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа	населения и подростков
	– Правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Уметь/Необходимые умения.
	- Составлять план работы и отчет о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации.
	-Проводить анализ медико-статистических показателей, характеризующих состояние здоровья населения и подростков.
	-Использовать медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
	Владеть/Трудовые действия.
	– Навыками составления плана и отчета о своей работе, а также о работе деятельности медицинской организации
	– Навыками проведения анализа медико-статистических показателей
	– Навыком использования медицинских информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Знать/Необходимые знания.
	– правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "челостно-лицевая хирургия", в том числе в форме электронного документа
	Уметь/Необходимые умения.
	– заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа
	Владеть/Трудовые действия.
	– ведением медицинской документации, в том числе в форме электронного документа

2. Место дисциплины в структуре программы ординатуры

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

3. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 академических часов.

Объем учебной работы и виды учебной работы (в академических часах)

Всего	Контактная работа		Самостоятельная работа
	Лекции	Практические занятия (семинарские занятия)	
108	8	64	36

4. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ раздел а	Раздел дисциплины	Общая трудоемк ость (часах)	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			Формы контроля успеваемости
		Всего	Аудиторные учебные занятия		Самостояте льная работа обучающих ся	
			Лекции	Практическ ие занятия		
	Раздел 1. Общие положения пластической хирургии	22	2	12	8	-тесты -ситуационные задачи - контроль практических навыков
	Раздел 2. Основы эстетической хирургии.	40	4	24	12	-тесты ситуационные задачи -контроль практических навыков
	Раздел 3.	46	2	28	16	- тесты

	Пластическая и реконструктивная хирургия лица, головы и шеи.					-ситуационные задачи - контроль практических навыков
	Промежуточная аттестация					– тесты – ситуационные задачи -контроль практических навыков
	Промежуточная аттестация			2		Зачет
	Итого		8	64	36	

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам)

№ п/п	Наименование раздела (или темы) дисциплины	Содержание раздела (темы)	Код компетенций
	Модуль 1		
	Раздел 1. Общие положения пластической хирургии.		
	Содержание лекционного курса		
1.1.	Пластика местными тканями. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Оперативная хирургия. Пересадка кожи. Виды пластики лоскутом на ножке. Свободная пересадка кожи. Свободная пересадка опорных тканей.		ПК-1.1-1.6 ПК-2.1, 2.2
	Содержание темы практического занятия		
1.1.	Пластика местными тканями. Клиническая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Оперативная хирургия. Пересадка кожи. Виды пластики лоскутом на ножке. Свободная пересадка кожи. Свободная пересадка опорных тканей.		ПК-1.1-1.6 ПК-2.1, 2.2
	Раздел 2. Основы эстетической хирургии.		
	Содержание лекционного курса		
2.1.	Общие вопросы эстетической хирургии. Специфика проведения разрезов. Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи.		ПК-1.1-1.6 ПК-2.1, 2.2
	Содержание темы практического занятия		
2.1.1.	Общие вопросы эстетической хирургии. Специфика проведения разрезов. Хирургическая коррекция рубцов: анатомо-клиническая характеристика рубцов кожи.		ПК-1.1-1.6 ПК-2.1, 2.2

	Раздел 3. Пластическая и реконструктивная хирургия лица, головы и шеи.	
	Содержание лекционного курса	
3.1.	Принципы выкраивания лоскута на ножке. Лоскуты со щеки; кровоснабжение, особенности. Лоскуты на ножке на ветвях системы сонных артерий. Лоскуты на ножке с включением ветвей височной артерии. Лоскуты на ножке с включением ветвей. затылочной артерии со лба, с волосяной части, с боковой поверхности грудной клетки. Лоскуты на ножке с боковых участков шеи. Ротационные лоскуты. Лоскут с плеча.	ПК-1.1-1.6 ПК-2.1, 2.2
	Содержание темы практического занятия	
3.1.1.	Эстетическая хирургия. Ринопластика. Эстетическая отопластика. Эстетическая блефаропластика.	ПК-1.1-1.6 ПК-2.1, 2.2

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия»

1. Функциональная профилактика в стоматологической практике/С.С. Ксембаев, Н.Е. Пермякова. – Казань Издательство ООО «ИПК «Бриг», 2017.
2. Шаблоны записей при хирургических заболеваниях и травмах челюстно-лицевой области. Учебное пособие/ Ксембаев С.С., Салахов А.К., Торгашова О.Е. – Казань: КГМУ, 2019. – 32 с.
3. Зубосохраняющие операции. Учебное пособие. - Казань: КГМУ, 2018. – 32 с.
4. Зубочелюстной тренинг в практике индивидуальной гигиены рта у детей (Монография). - Казань: Издательство ООО «ИПК «Бриг», 2019. - 130 с.
5. Зубочелюстной тренинг в стоматологической практике (монография). - Казань, 2020. – 142 с.
6. Челюстно-лицевая хирургия. Учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по специальности 31.05.03 «Стоматология». - Казань: КГМУ, 2020. - 44 с.
7. «Эффективность зубочелюстного тренинга в реабилитации пациентов с переломами нижней челюсти» Методические рекомендации. - Казань: КГМУ, 2021. - 14 с.
8. Клинико-диагностические и лечебные протоколы при urgentных состояниях в челюстно-лицевой хирургии. (Учебное пособие для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия». - Казанский государственный медицинский университет. Казань, март 2021. – 51 с.
9. Острые одонтогенные воспалительные заболевания: оптимизация лечебно-диагностических мероприятий: монография. - Казань: ИД «МедДоК», 2022. – 164 с.
10. Состояние регионарного кровообращения при острых гнойно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области: сосудистые нарушения и их коррекция: монография. - Казань: ИД «МедДоК», 2022. – 160 с.
11. Зубочелюстной тренинг у взрослых и детей: Монография. - Казань: ИД «МедДоК», 2022. – 160 с.
12. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. - Учебно-методическое пособие для аспирантов. - Казань: ИД «МедДоК», 2018 – 108 с.
13. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник врача хирурга-стоматолога): для обучающихся по специальности 31.05.03 «Стоматология». Учебно-методическое пособие. - Казань: КГМУ, 2019. – 45 с.
14. Дневник производственной практики. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник врача хирурга-стоматолога). Учебно-методическое пособие - Казань: КГМУ, 2019. – 18 с.
15. Челюстно-лицевая хирургия. Учебно-методическое пособие (HANDBOOK). - Казань: КГМУ, 2020. – 44 с.
16. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Помощник врача хирурга-стоматолога): для руководителей практики. - Методические рекомендации. - Казань: КГМУ, 2019. – 48 с.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения программы ординатуры

№	Перечень разделов и тем	Тип занятия (Л, П, С)	Перечень компетенций и этапы их формирования
1	Раздел 1. Общие положения пластической хирургии.	Л/П/С	ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2
2	Раздел 2. Основы эстетической хирургии.	Л/П/С	ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2
3	Раздел 3. Пластическая и реконструктивная хирургия лица, головы и шеи.	Л/П/С	ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2

6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования (описание шкал оценивания)

В процессе освоения дисциплины формируются следующие компетенции: ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2

Перечень компетенций	Планируемые результаты обучения (показатели достижения заданного уровня освоения компетенций)	Форма оценочных средств	Критерии оценивания результатов обучения (дескрипторы)			
			неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
ПК-1.1-1.6, ПК-2.1, ПК-2.2	Знать	Тестирование	Результат не достигнут: имеются фрагментарные знания об изучаемом предмете, его сущности, методиках, демонстрируется недостаточный теоретический уровень подготовки. Количество правильных ответов составляет менее 70%	Результат минимальный: имеются общие, но не структурированные знания об изучаемом предмете, его сущности, методиках, демонстрируется низкий теоретический уровень подготовки. Количество правильных ответов составляет от 70% до 79%	Результат средний: имеются пробелы знаний об изучаемом предмете, его сущности, методиках, демонстрируется низкий теоретический уровень подготовки. Количество правильных ответов составляет от 80% до 89%	Результат высокий: имеются сформированные систематические знания об изучаемом предмете, его сущности, методиках, демонстрируется низкий теоретический уровень подготовки. Количество правильных ответов составляет 90% и более

Уметь	Дискуссия в формате собеседования/доклада с выступлением, возможно с презентацией	Результат достигнут: демонстрируются частичные умения проведения дискуссии по изучаемому предмету, ответ некорректен, звучит нечетко и неубедительно, даны неверные формулировки, в ответе отсутствует какое-либо представление о вопросе; доклад не раскрывает тему, обучающиеся не могут ответить на большую часть дополнительных вопросов, зачитывает текст.	Результат минимальный: не имеется систематических умений проведения дискуссии по изучаемому предмету, ответ неконкретный, обобщенный, приводится слабая аргументация, имеется общее представление о вопросе; доклад раскрывает тему не полностью, требуются дополнения, отсутствует ответ на большинство дополнительных вопросов, доклад проводится методом зачитывания большей части текста.	Результат средний: в целом владение умением проведения дискуссии по изучаемому предмету, ответ в целом правильный, однако неполный, недостаточно четкий и убедительный; доклад в целом раскрывает тему, но требует некоторых дополнений, имеются достаточные ответы на все дополнительные вопросы, доклад проводится, опираясь на текст, но не зачитывая его.	Результат высокий: сформировавшееся умение проведения дискуссии по изучаемому предмету, продемонстрировано глубокое знание вопроса, наблюдается самостоятельность мышления, ответ соответствует требованиям правильности, полноты и аргументированности; доклад в полной мере раскрывает тему, имеются полные ответы на все дополнительные вопросы, доклад проводится без опоры на имеющийся текст, продемонстрировано свободное владение содержанием доклада.
-------	---	--	--	--	---

Владеть	Ситуационные задачи	Результат достигнут:	Результат минимальный:	Результат средний:	Результат высокий:
		не применение приемов и технологий сбора, обработки информации, выбора методов и средств решения заданной проблемы; неверный ответ на вопрос задачи, неполное, непоследовательное объяснение хода решения задачи, имеются грубые ошибки, отсутствует теоретическое обоснование, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют.	имеется общее представление о приемах и технологиях сбора, обработки информации, выборе методов и средств решения заданной проблемы, но навыки применения приемов применяются не систематически; ответ на вопрос задачи дан правильный, но объяснение хода решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками.	в целом имеются устойчивые навыки о приемах и технологиях сбора, обработки информации, выборе методов и средств решения заданной проблемы; дан правильный ответ на вопрос задачи, приведено подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками объяснение хода ее решения, ее решения, получены верные, но недостаточно четкие ответы на дополнительные вопросы.	успешно и систематически применяет навыки о приемах и технологиях сбора, обработки информации, выборе методов и средств решения заданной проблемы; дан правильный ответ на вопрос задачи, приведено подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями объяснение хода ее решения; развернутые, верные, четкие ответы на дополнительные вопросы.

6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения программы ординатуры

1 уровень – оценка знаний

Для оценивания результатов обучения в виде **знаний** используются следующие типы контроля:

– тесты;

Пример тестового задания:

В	001	Методом пластики по Лимбергу называется перемещение лоскутов
О	А	на питающей ножке
О	Б	встречных треугольных
О	В	круглого стебельчатого
О	Г	на сосудистом анастомозе

Критерии оценки:

Оценка по тесту выставляется пропорционально доле правильных ответов:

90-100% - оценка «отлично»

80-89% - оценка «хорошо»

70-79% - оценка «удовлетворительно»

Менее 70% правильных ответов – оценка «неудовлетворительно».

2 уровень – оценка умений

Для оценивания результатов обучения в виде **умений** используются следующие типы контроля:

Для оценивания результатов обучения в виде **умений** используются следующие типы контроля:

– решение ситуационных задач;

Ситуационные задачи:

И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Больной Ж., 19 лет доставлен в БСМП машиной скорой помощи с жалобами на головную боль, кровотечение изо рта, боль и припухлость в области лица, невозможность сомкнуть челюсти. Отмечает кратковременную потерю сознания, рвоту. Больной в сознании. Местно: отмечается асимметрия лица за счет выраженного отека щек, подглазничных областей, век. Глазные щели закрыты. В области век, подглазничных областей, щек – кровоподтеки. При пальпации определяется деформация носа, по

		нижнему краю левой орбиты – неровность контура. В этих отделах пальпация болезненна. Открывание рта болезненно, прикус нарушен. Определяется патологическая подвижность верхней челюсти. Симптом нагрузки на крючки крыловидных отростков положительный.
В	1	Предположите наиболее вероятный диагноз
Э	-	Травматический перелом левой верхней челюсти по Фор 2
P2	-	Правильный обоснованный ответ
P1	-	Частично правильный или неполный ответ
P0	-	Неверный ответ или ответ отсутствует
В	2	Обоснуйте поставленный Вами диагноз
Э	-	Данные анамнеза. Патологическая подвижность верхней челюсти, положительный симптом нагрузки и наличие ступеньки по нижнему краю глазницы, нарушение чувствительности кожи подглазничной области, нарушение прикуса, носовое кровотечение.
P2	-	Правильный обоснованный ответ
P1	-	Частично правильный или неполный ответ
P0	-	Неверный ответ или ответ отсутствует
В	3	Составьте и обоснуйте план дополнительного обследования пациента
Э	-	Рентгенография в носо-подбородочной проекции, КТ. Консультация нейрохирурга.
P2	-	Правильный обоснованный ответ
P1	-	Частично правильный или неполный ответ
P0	-	Неверный ответ или ответ отсутствует
В	4	Составьте план лечения
Э	-	Шинирование, жесткая подбородочная праща. Антибиотикотерапия, антигистаминные препараты
P2	-	Правильный обоснованный ответ
P1	-	Частично правильный или неполный ответ
P0	-	Неверный ответ или ответ отсутствует
В	5	Назовите возможные осложнения
Э	-	Неправильное сращение верхней челюсти.
P2	-	Правильный обоснованный ответ
P1	-	Частично правильный или неполный ответ
P0	-	Неверный ответ или ответ отсутствует

- оценка **«отлично»**: ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения подробное, последовательное, грамотное, с теоретическими обоснованиями (в т.ч. из лекционного курса), с необходимым схематическими изображениями и демонстрациями на анатомических препаратах, с правильным и свободным владением анатомической терминологией; ответы на дополнительные вопросы верные, четкие.

- оценка **«хорошо»**: ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения подробное, но недостаточно логичное, с единичными ошибками в деталях, некоторыми затруднениями в теоретическом обосновании (в т.ч. из лекционного материала), в схематических изображениях и демонстрациях на анатомических препаратах, ответы на дополнительные вопросы верные, но недостаточно четкие.

- оценка **«удовлетворительно»**: ответ на вопрос задачи дан правильный. Объяснение хода ее решения недостаточно полное, непоследовательное, с ошибками, слабым теоретическим обоснованием (в т.ч. лекционным материалом), со значительными затруднениями и ошибками в схематических изображениях и демонстрациях на анатомических препаратах, ответы на дополнительные вопросы недостаточно четкие, с ошибками в деталях.

- оценка **«неудовлетворительно»**: ответ на вопрос задачи дан не правильный. Объяснение хода ее решения дано неполное, непоследовательное, с грубыми ошибками, без теоретического обоснования (в т.ч. лекционным материалом), без умения схематических изображений и демонстраций на анатомических препаратах или с большим количеством ошибок, ответы на дополнительные вопросы неправильные или отсутствуют.

3 уровень – оценка навыков

Для оценивания результатов обучения в виде **навыков** используются следующие типы контроля:

- На фантоме

Результаты оценки практических навыков и умений оцениваются как "зачтено" или "не зачтено".

Критерии оценки:

- «Зачтено» - выставляется при условии, если ординатор показывает хорошие знания учебного материала по теме, знает методику проведения практического навыка, умеет осуществить практические навыки и умения. При этом ординатор логично и последовательно осуществляет практические навыки и умения, дает удовлетворительные ответы на дополнительные вопросы.

- «Не зачтено» - выставляется при условии, если ординатор владеет отрывочными знаниями по практическим навыкам и умениям, затрудняется в умении их осуществить, дает неполные ответы на вопросы из программы практики.

7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

Основная учебная литература

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология / под ред. Козлова В. А. , Кагана И. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4892-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html	ЭМБ Консультант студента
2.	Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Запись и ведение истории болезни / под ред. О. О. Янушевича, В. В. Афанасьева. - 3-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 176 с. - ISBN 978-5-9704-7005-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470053.html	ЭМБ Консультант студента

Дополнительная учебная литература

№ пп.	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Базилян, Э. А. Современные остеопластические материалы / Базилян Э. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-4582-2. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445822.html	ЭМБ Консультант врача
2.	Афанасьев, В. В. Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учеб. пособие / В. В. Афанасьев, А. А. Останин. — 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-3907-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439074.html	ЭМБ Консультант студента
3.	Панин, А. М. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Тематические тесты. Часть 2. / Под ред. А. М. Панина, В. В. Афанасьева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-1246-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412466.html	ЭМБ Консультант студента
4.	Хирургическая стоматология : учебное пособие для аккредитации специалистов / под общ. ред. Э. А. Базиляна. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-7471-6, DOI: 10.33029/9704-7471-6-HSJ-2023-1-832. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL:	ЭМБ Консультант студента

	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474716.html	
5.	Стоматология. Тесты и ситуационные задачи : учебное пособие / В. В. Афанасьев [и др.] ; под ред. В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-7451-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474518.html	ЭМБ Консультант студента

Ответственное лицо

библиотеки Университета



Семенычева Светлана Александровна

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины

1. Периодические издания

1. Российский стоматологический журнал
1. Амбулаторная хирургия. Стационарозамещающие технологии.
2. Дентальная имплантология и хирургия.
3. Институт стоматологии.
4. Клиническая стоматология.
5. Новое в стоматологии.
6. Российский стоматологический журнал.
7. Стоматолог-практик.
8. Стоматология.
9. Стоматология для всех.
10. Dental IQ.
12. Пародонтология.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ, СФОРМИРОВАННЫЕ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ С ПРАВООБЛАДАТЕЛЯМИ

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ http://lib.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108&lang=ru
2. Электронно-библиотечная система КГМУ (ЭБС КГМУ). Учредитель: ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. <https://lib-kazangmu.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Консультант студента». <http://www.studentlibrary.ru>
4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг». <http://www.rosmedlib.ru>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru. Правообладатель: НЭБ (ООО). <http://elibrary.ru>
6. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://link.springer.com/> Правообладатель: компания Springer Nature.
7. Сеть «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «ИнфоЦентр Консультант».
8. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» <http://arch.neicon.ru/xmlui/>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Изучение программы курса. На лекциях преподаватель рассматривает вопросы программы курса, составленной в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для лучшего освоения материала по дисциплине, необходимо постоянно разбирать материалы лекций по конспектам и учебным пособиям. В случае необходимости обращаться к преподавателю за консультацией.

Требования к заданиям на оценку умений и навыков. Задания выполняются аудиторно, на практических занятиях. Задания носят индивидуальный характер, преподаватель вправе решать, давать их в устной или письменной форме.

Возможно включение перечня опубликованных методических указаний/рекомендаций по дисциплине (при наличии).

Изучение дисциплины (модуля) согласно учебному плану предполагает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение учебной, учебно-методической и специальной литературы, её конспектирование, подготовку к практическим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой.

Самостоятельная работа ординатора также предполагает написание и защиту реферата по теме, соответствующей учебно-тематическому плану дисциплины. Также самостоятельная работа ординатора может включать подготовку рефератов научных статей, докладов, обзоров.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ОВЗ.

Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ОВЗ определены в Положении об организации получения образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

1. Образовательный портал дистанционного обучения Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.
2. Пакет прикладных программ OFFICE в составе: текстовый редактор, электронная таблица, система подготовки презентаций, база данных.
Все программное обеспечение имеет лицензию и/или своевременно обновляется.

11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине согласно ФГОС

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Пластическая хирургия	ГАУЗ ГKB №7 Учебные комнаты №№2-14	420137 Г. Казань, ул. Маршала Чуйкова, 54

челюстно-лицевой области	Столы, стулья, ноутбук, видеопроектор Смотровая приемного отделения тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп, ортопантомограф Стерилизационная Центральная стерилизационная; аквадистиллятор (медицинский); камеры для хранения стерильных инструментов; машина упаковочная (аппарат для предстерилизационной упаковки инструментария); лампа (облучатель) бактерицидная для помещений. Отделение анестезиологии и реанимации Противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф Операционная №3 Противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	
	Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские вмешательства. Установки стоматологические «Bluebird», оснащенные стоматологическим тренажером, негатоскопом, слюноотсосом, комплектом наконечников стоматологических (турбинный, микромоторный); рециркулятор бактерицидный шкаф металлический медицинский, столы манипуляторные, стулья врачебные, стул	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16. Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), кабинет №12

	ассистента врача, столы письменные, стулья, компьютеры с подключением к сети "Интернет", камера УФ для хранения стерильных медицинских изделий, стоматологические инструменты и материалы, контейнеры класс Б	
	Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские вмешательства. Стоматологические симуляторы мобильные многофункциональные в комплекте A-DEC 41 L; Камеры интраоральные Whicam (ZERO); Визуалпрезентер (устройство отображения информации документов-камеры); Компьютеры Abakus Asrock A-Dec; Микромоторы пневматические; Наконечники стоматологические турбинные Наконечники угловые, Стоматологические инструменты и материалы	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16. Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), кабинет №10
	Рентген-кабинет Рентген ОПГ, VATECH; Рентген дентальный EVOLUTION; фартук с защитой от рентгеновского излучения; стул врачебный; стол письменный; стул; негатоскоп; ортопантограммы	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16. Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), кабинет №7
	Стерилизационная Стериализатор воздушный ГП-80; Аппарат KaVo QUATTRO care PLUS с прдувкой для чистки и смазки; камера УФ для хранения стерильных медицинских изделий; столы письменные; стулья	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16. Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), кабинет №16
	Аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения экран настенный проекционный, проектор мультимедиа в комплекте с потолочным кронштейном, компьютеры с подключением к сети "Интернет", ноутбуки с подключением к сети "Интернет", принтер многофункциональный, столы письменные, тумба для хранения, стулья, рециркулятор бактерицидный.	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16. Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), учебный кабинет №1
	Учебная аудитория столы письменные, стулья, тумба для	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16.

	хранения, типовые наборы профессиональных моделей и результаты лабораторных и инструментальных исследований	Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), учебный кабинет №2
	Хирургический кабинет установка стоматологическая «АЗИМУТ», оснащенная стоматологическим тренажером, негатоскопом, слюноотсосом, комплектом наконечников стоматологических (турбинный, микромоторный), рециркулятор бактерицидный, стол манипуляторный стул врачебный, стул ассистента врача, стол письменный, модель черепа человека, карпульный инъектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области с расходными материалами (искусственные зубы, слюноотсосы, пылесосы, боры стоматологические, шприцы с материалом для пломбирования полостей)	420137, РТ, г. Казань, ул. Амирхана, д. 16. Учебная симуляционная стоматологическая поликлиника (УССП), Хирургический кабинет № 14
	Республиканский онкодиспансер (РОД) Отделение «Голова, шея» тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, негатоскоп. Стерилизационная Центральная стерилизационная; аквадистиллятор (медицинский); камеры для хранения стерильных инструментов; машина упаковочная (аппарат для предстерилизационной упаковки инструментария); лампа (облучатель) бактерицидная для помещений. Отделение анестезиологии и реанимации Противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф Рентгенологическое отделение Радиовизиограф. Операционный блок	ГАУЗ «РКОД МЗ РТ» 420029 г. Казань Сибирский тракт, 29

	Противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу.	
	Кафедра топографической анатомии КГМУ Анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями.	420111, г. Казань Ул. Университетская, 14
	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49, научная библиотека КГМУ, читальный зал открытого доступа, 2 этаж, кабинет № 202, 204.
	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.	420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49, 2 этаж, кабинет № 219

Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии
и хирургической стоматологии, профессор, д.м.н.



С.С. Ксембаев