

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ  
им. М.Ф.ВЛАДИМИРСКОГО

«УТВЕРЖДАЮ»  
Декан ГБУЗ МО МОНИКИ  
им. М. Ф. Владимирского  
\_\_\_\_\_ Т.К. Чернявская  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

Рабочая программа дисциплины  
**«Реконструктивные операции на лице»**

Специальность **31.08.60 Пластическая хирургия**

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП 5 лет

Москва 2023

Настоящая рабочая программа дисциплины «Реконструктивные операции на лице» (Далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Рабочая программа дисциплины подготовлена на курсе «Пластическая хирургия» при кафедре кафедрой онкологии и торакальной хирургии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством зав. курсом, к.м.н. проф. Сергеева Ильи Вячеславовича.

Составители:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Должность
1.	Сергеев Илья Вячеславович	Заведующий курса
2.	Шихирман Эдуард Вадимович	Профессор курса
3.	Некрасова Лариса Владимировна	Доцент курса
4.	Файзуллин Тагир Ришатович	Доцент курса

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 03/23 от 03 марта 2023 г.).

Заведующий кафедрой

Сергеев И.В.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «10» июня 2022 № 547;

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «31» июля 2020 № 482н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пластический хирург";

4. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы.

5. Учебный план образовательной программы.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель освоения учебной дисциплины** - подготовка квалифицированного врача-пластического хирурга, владеющего углубленными теоретическими знаниями и практическими навыками, в том числе и в вопросах реконструктивной хирургии, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в области охраны здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

**Задачи дисциплины** сформировать знания:

- нормативных документов, регламентирующих профилактическую деятельность и организацию диспансеризации в медицинских учреждениях различного уровня;
- содержания противоэпидемических мероприятий и этапов оказания медицинской помощи;
- характеристик воздействия физических факторов на организм;
- организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний;
- формирования диспансерных групп наблюдения и периодичности диспансеризации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- клинической картины и основ диагностики особо опасных инфекционных заболеваний, клинической картины и особенностей диагностики стадий лучевой болезни;
- принципов медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения по профилю специальности «Пластическая хирургия».
- современных методов диагностики неотложных состояний;
- современных методов диагностики заболеваний и повреждений, физиологических и патологических состояний пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия».
- понятий этиологии, патогенеза, морфогенеза, клинической картины заболеваний и повреждений по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- современных методов и средств лечения пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;
- методики и правил оказания неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочной медицинской помощи;
- характеристики основных методов и принципов медицинской реабилитации;
- современных методов и средств реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;

- основ психологической адаптации и реабилитации пациента при вмешательствах на лице, голове, шее, туловище и молочных железах;
- методов применения природных лечебных факторов, лекарственных препаратов и средств немедикаментозной терапии на этапах реабилитации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- форм и методов 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;
- методик формирования у населения, пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- основных принципов организации и управления диагностическими и лечебными мероприятиями по профилю специальности «Пластическая хирургия» в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- методов организации и проведения медицинской экспертизы пациентов после пластических и реконструктивных операций;
- методов организации проверки качества оказания медицинской помощи пациентам по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- методов ведения учётно-отчётной документации медицинской организации;
- методов контроля выполнения должностных обязанностей находящимися в распоряжении медицинским работниками;
- правил работы в информационных системах и информационно-коммуникационной сети «Интернет», соблюдения основных требований информационной безопасности.
- проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;
- проводить медицинские осмотры с учётом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;
- назначать профилактические мероприятия пациентам с учётом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний по специальности «Пластическая хирургия».
- осуществлять диагностику заболеваний и повреждений по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- определять очерёдность объёма, содержания и последовательности диагностических мероприятий;
- составлять план лечения заболеваний и повреждений с учётом диагноза, клинической картины и возраста пациента;
- определять показания и противопоказания к диагностическим методам обследования и операции;
- проводить и интерпретировать результаты исследования с использованием современной диагностической аппаратуры;

- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учётом диагноза и возраста пациента;
  - назначать лечение с учётом диагноза и возраста пациента;
  - оценивать эффективность и безопасность методов оперативного лечения, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий;
  - определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями и повреждениями по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
  - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
  - выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;
  - выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;
  - определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями и повреждениями по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
  - определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации;
  - применять современные методы и средства реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;
  - способствовать психологической адаптации и реабилитации пациента при вмешательствах на лице, голове, шее, туловище и молочных железах;
  - применять природные лечебные факторы, лекарственные препараты и средства немедикаментозной терапии на этапах реабилитации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
  - проводить санитарно-просветительную работу по формированию элементов здорового образа жизни;
  - способствовать формированию у населения, пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
  - контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации;
  - составлять план работы и отчёт о своей работе;
  - вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде;
  - обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.
- сформировать навыки:
- анализировать полученную информацию от пациентов;
  - проводить несложные исследования с использованием диагностической аппаратуры и интерпретировать полученные результаты;

- обосновывать необходимость и объём лабораторных и инструментальных исследований;
- выполнять диагностические манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой на современном диагностическом оборудовании;
- оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь с применением современного медицинского оборудования.

### **1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы ординатуры.**

Дисциплина ««Реконструктивные операции на лице» изучается в 5 семестре третьего года обучения и относится к блоку Б 1. программы ординатуры. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 З.Е.

### **1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

В результате освоения настоящей образовательной программы у выпускника должны быть сформированы следующие компетенции:

<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	
<b>Универсальные компетенции</b>	
<b>УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</b>	
<b>УК-1 ИД.1</b> Определяет, анализирует проблемные ситуации и разрабатывает аргументированную стратегию для их устранения на основе системного и междисциплинарного подходов	<b>Знать:</b> - основные категории и понятия в медицине; - основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах; - основы количественных и качественных закономерностей медико-биологических процессов
	<b>Уметь:</b> - применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов
	<b>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</b> - навыками применения методов количественного и качественного анализа
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов</b>	
<b>ОПК-4. ИД.1</b> Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов	<b>Знать:</b> - анатомию и топографическую анатомию человека; - физиологию и патологическую физиологию организма; - методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей); - методику осмотра и физикального обследования пациентов - методику постановки диагноза, МКБ

	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов;</li> <li>- интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов;</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях;</li> <li>- проводить оценку тяжести состояния пациента интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов;</li> <li>- формулировать диагноз</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- - навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов;</li> <li>- навыками интерпретации информации, полученной от пациентов;</li> <li>- навыками осмотра и физикального обследования пациентов;</li> <li>- навыками интерпретации результатов осмотра и физикального обследования пациентов;</li> <li>- навыками формулирования диагноза на основании проведенного обследования, проведения дифференциальной диагностики различных заболеваний и состояний</li> </ul>
<p><b>ОПК-4. ИД.2</b> Направляет пациентов на лабораторные и инструментальные обследования</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы лабораторных и инструментальных исследований;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к использованию методов лабораторных и инструментальных обследований пациентов</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов;</li> <li>- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками направления пациента на лабораторные и инструментальные обследования;</li> <li>- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов;</li> <li>- навыками обоснования тактики дальнейшего ведения пациента</li> </ul>
<p><b>ОПК-5. Способен назначить лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность</b></p>	
<p><b>ОПК-5. ИД.1</b> Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы лечения в пластической и реконструктивной хирургии;</li> <li>- показания к назначению отдельных видов лечения в пластической и реконструктивной хирургии;</li> <li>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической и реконструктивной хирургии;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основы лечебного питания;</li> <li>- особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания</li> </ul>
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план реконструктивного хирургического лечения пациентов;</li> <li>- назначать реконструктивное хирургическое лечение, немедикаментозное лечение, лекарственную терапию, лечебное питание</li> </ul>
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления плана лечения;</li> <li>- основными принципами лечения, в том числе хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозной лекарственной терапии, лечебного питания</li> </ul>
<p><b>ОПК-5. ИД.2</b> Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при применении различных методов лечения;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать результаты реконструктивного лечения, с целью коррекции проводимого лечения;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность лечения</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценки эффективности и безопасности лечения</li> <li>- навыками контроля за проводимым лечением, контроля за состоянием пациента.</li> </ul>
<p><b>ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов</b></p>	
<p><b>ОПК-6. ИД.1</b> Проводит мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- тактику реабилитационных мероприятий и проводить контроль их эффективности у пациентов лечения пациентов, нуждающихся в проведении реконструктивных оперативных вмешательств, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать и контролировать реабилитационные мероприятия у пациентов после проведении реконструктивных оперативных вмешательств, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов.</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владеть эффективными и безопасными реабилитационными методами после проведения реконструктивных оперативных вмешательств.</li> </ul>

<p><b>ОПК-6. ИД.2</b> Контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при медицинской реабилитации;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить мониторинг эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий в целях коррекции проводимой реабилитации для достижения эффективных результатов</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыком определения факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации у пациентов;</li> <li>- навыком определения критериев достижения цели и решения задач медицинской реабилитации;</li> <li>- навыком оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов при проведении медицинской реабилитации.</li> </ul>
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК-1. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению в амбулаторных условиях</b>	
<p><b>ПК-1. ИД.1</b> Проводит диагностику повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- общие вопросы организации медицинской помощи населению;</li> <li>- законодательство российской федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников;</li> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия";</li> <li>- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</li> <li>- стандарты медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</li> <li>- вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической и реконструктивной хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека;</li> <li>- методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)</li> </ul>

состояниями

- методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями
- основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями
- методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний, медицинские показания к их проведению
- анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в различные возрастные периоды
- классификации: повреждений; типов ран, травматических повреждений организма; рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных, посттравматических, возрастных, после онкологических операций); пороков развития, дефектов и деформаций ушных раковин; дефектов и деформаций молочных желез; дефектов и деформаций передней брюшной стенки; дефектов и деформаций урогенитальной области у мужчин и женщин; врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей; травматических ампутаций верхних и нижних конечностей;
  - медицинские показания к реплантации сегментов конечностей;
- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам других специальностей;
  - симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями

Уметь:

- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей);
- интерпретировать и анализировать информацию,

полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей);

- интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- обосновывать и планировать направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- интерпретировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями
- устанавливать диагноз с учетом МКБ;
- проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями:
- биопсию тканей: кожи, подкожной жировой клетчатки, мышц, костей, в том числе под местной аппликационной анестезией;
- диагностическую пункцию образований мягких тканей: гематомы, абсцесса, кисты, воспалительного инфильтрата, в том числе под местной аппликационной анестезией;
- ультразвуковое исследование молочных желез;
- ультразвуковое исследование мягких тканей
- применять для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов

медицинской помощи;

- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций
- выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и состояний;
- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей);
- навыками интерпретации информации, полученной от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей);
- навыками осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками интерпретации результатов осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками формулирования предварительного диагноза, определения состояния, формирования плана обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- навыками интерпретации результатов осмотров врачами-

	<p>специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками установления диагноза с учетом действующей международной классификации болезней (далее - МКБ);</li> <li>- навыками проведения диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</li> <li>- навыками применения для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций;</li> <li>- навыками выявления симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических обследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</li> </ul>
<p><b>ПК-1. ИД.2</b>  Назначает и проводит лечение пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями у пациентов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия";</li> <li>- стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</li> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</li> <li>- принципы и методы лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных</li> </ul>

препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- принципы диетотерапии пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- методы выполнения послеоперационных перевязок;
- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

донорские зоны для взятия аутотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации;

- принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)

состояниями;

- синтетические и искусственные материалы для пластической и реконструктивной хирургии;
- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической и реконструктивной хирургии
- принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области у взрослых и детей;
- принципы лечения дисгнатий;

Уметь:

- оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- оценивать эффективность и безопасность медицинской помощи, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- наблюдать, контролировать состояние пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- определять медицинские показания и медицинские



противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения реконструктивного хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- выполнять рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания реконструктивной медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

- выполнять послеоперационные перевязки;

- выполнять аппликационную анестезию;

- оценивать результаты хирургических реконструктивных вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

- применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- ассистировать врачу при выполнении медицинских вмешательств, в том числе на хирургических реконструктивных операциях, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- навыками оценки тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- навыками разработки плана лечения пациентов с

повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

- навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;

- навыками оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе реконструктивного хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- навыками профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- навыками наблюдения, контроля состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- навыками выполнения рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)

	<p>состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи по реконструктивной хирургии;</li> <li>- навыками проведения послеоперационных перевязок;</li> <li>- навыками проведения аппликационной анестезии;</li> <li>- навыками оценки результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</li> <li>- навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов после реконструктивных операций с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>
<p><b>ПК-1. ИД.3</b> Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций;</li> <li>- механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями;</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для проведения мероприятий медицинской реабилитации после реконструктивных операций;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания для применения средств реабилитации, необходимых для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, после реконструктивных операций, методы ухода за пациентами;</li> <li>- основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и</li> </ul>

приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций.

Уметь:

- определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации после реконструктивных операций;
- проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями
- назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями
- выполнять работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций.

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их

	<p>последствиями после реконструктивных операций, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;</li> <li>- навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях после реконструктивных операций, и их последствиях в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</li> <li>- методами определения плана направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;</li> <li>- методами оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями после реконструктивных операций, в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</li> </ul>
<p><b>ПК-1. ИД.4</b>  Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листка нетрудоспособности после реконструктивных операций;</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов после реконструктивных операций, имеющих стойкое нарушение функции, связанное с повреждениями, наличием врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного последствиями повреждений, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной реконструктивной операции, признаки необходимости ухода;</li> <li>- подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной</li> </ul>

	<p>реконструктивной операции, для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- направлять пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной реконструктивной операции, на медико-социальную экспертизу;</li> <li>- формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний;</li> <li>- оформлять листок нетрудоспособности после реконструктивной операции.</li> </ul> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной реконструктивной операции, и работа по экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации;</li> <li>- методами подготовки необходимой медицинской документации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной реконструктивной операции, для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы;</li> <li>- навыками выдачи листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи;</li> <li>- алгоритмом направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной реконструктивной операции, для прохождения медико-социальной экспертизы</li> </ul>
<p><b>ПК-1. ИД.5</b> Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, а также после перенесенной реконструктивной операции;</li> <li>- принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями;</li> </ul>

	<p>- медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями у пациентов, а также после перенесенной реконструктивной операции, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <p>- принципы оформления экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания в территориальный орган федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;</p> <p>- принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, а также после перенесенной реконструктивной операции.</p> <p>Уметь:</p> <p>- проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений и заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями, а также после перенесенной реконструктивной операции;</p> <p>- оформлять и направлять в территориальный орган федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренное извещение при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <p>- навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактика повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями;</p> <p>- навыками оформления и направления в территориальный орган федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека экстренного извещения при выявлении инфекционного или профессионального заболевания</p>
<p><b>ПК-2. Оказание специализированной за исключением высокотехнологичной медицинской помощи населению в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия"</b></p>	
<p><b>ПК-2. ИД.1</b> Проводит лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи</p>	<p>Знать:</p> <p>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургии» и реконструктивная хирургия;</p> <p>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;</p>

- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- принципы и методы лечения, в том числе проведения реконструктивного хирургического, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи

- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе реконструктивного хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;

- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе проведении реконструктивного хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;

- основы лечебного питания, принципы диетотерапии при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях головы и шеи;

- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи, в том числе проведении реконструктивного хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;

- методы выполнения послеоперационных перевязок после реконструктивных операций;

- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении реконструктивного хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными



дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;

- принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении реконструктивных операций, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- принципы и методы предоперационной подготовки к реконструктивным операциям и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- требования асептики и антисептики;
- принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения реконструктивных операций, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- принципы течения раневого процесса;
- принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание;
- основные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации;
- основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации;
- условия оптимального приживления трансплантатов;
- синтетические и искусственные материалы для пластической и реконструктивной хирургии;
- особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (электротравма, радиационное поражение);
- донорские зоны для взятия аутоотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации;
- принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания;
- принципы реанимационных мероприятий при оказании медицинской помощи в экстренной и неотложной формах;
- принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и

приобретенного характера;

- особенности строения органов уха, горла и носа;
- принципы диагностики и клиническая картина лор-заболеваний;
- теория развития злокачественных и доброкачественных (ожог, обморожение, опухолей);
- особенности клинической картины и принципы лечения дисгнатий;
- особенности клинической картины и принципы лечения височно-нижнечелюстного сустава;
- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии;
  - основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями.

Уметь:

- оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- назначать лечение, в том числе хирургическое лечение (реконструктивные операции), немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- оценивать эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и

- деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- наблюдать, контролировать состояние пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
  - определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
  - применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
  - выполнять послеоперационные перевязки после реконструктивных операций;
  - выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении реконструктивных операций, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
  - проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе реконструктивных операций, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
  - выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи медицинские вмешательства, в том числе реконструктивные операции:
    - хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
    - наложение первичных швов;
    - восстановление поврежденных мягких тканей;
    - ревизия послеоперационной раны;
    - наложение вторичных швов;
    - пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов);
    - нитевая (лигатурная) имплантация;
    - контурная пластика безоболочечными филлерами;
    - плазмотерапия аутоплазмой кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций;
    - коррекция гиперактивности мимической мускулатуры,

рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А;

- хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, z-пластика, w-пластика, v-пластика, u-пластика, интерполированные лоскуты);
- хирургическая коррекция дистантными кожными лоскутами;
- хирургическая коррекция свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных свободными полнослойными кожными трансплантатами;
- свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом;
- раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
- реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
- взятие свободных ауто трансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных ауто трансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация);
- удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);

удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими ауто трансплантатами);

- удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации;
- склерозирующая терапия гемангиом различной локализации;
- удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами;
- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);

- коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер);
- коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии;
- хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризованными аутотрансплантатами, методом дерматензии);
- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- первичное прямое восстановление нерва (шов нерва);
- освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз);
- невротизация;
- пластика аутонервом;
- освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз);
- транспозиция мышцы;
- сшивание сосуда;
- пластика аутовенозной вставкой;
- первичное восстановление (репозиция) при переломах костей лица;
- остеотомия верхней челюсти;
- остеотомия нижней челюсти;
- остеотомия лицевых костей;
- остеотомическая ментопластика;
- остеосинтез костей лица и свода черепа металлоконструкциями;
- остеосинтез костей лица и свода черепа биodeградируемыми материалами;
- резекция верхней челюсти;
- резекция нижней челюсти;
- резекция лицевых костей;
- остеонекрэктомия;
- контурная (опорно-контурная) костная пластика костей лица при дефектах и деформациях любой этиологии (аутокость, аллокость);
- контурная (опорно-контурная) пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях любой этиологии;
- реконструкция костей свода черепа при дефектах и деформациях любой этиологии ауто-, аллотрансплантатами и имплантатами;
- реконструкция стенок орбиты при дефектах и

	<p>деформациях любой этиологии ауто- аллотрансплантатами и имплантатами;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты;</li> <li>- реконструкция в области слезоотводящих органов (в том числе дакриоцисториностомия, каналикулориностомия) различными доступами;</li> <li>- санация околоносовых придаточных пазух;</li> <li>- реконструкция лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;</li> <li>- реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;</li> <li>- реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;</li> <li>- реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;</li> <li>- реконструкция при комбинированных дефектах лица при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;</li> <li>- аллотрансплантация лица с использованием микрохирургической техники;</li> <li>- статическая коррекция при повреждении лицевого нерва;</li> <li>- транспозиция ветвей лицевого нерва с использованием микрохирургической техники;</li> <li>- транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники;</li> <li>- коррекция дефектов ушной раковины;</li> <li>- реконструкция ушной раковины при анотии или микротии любой этиологии;</li> <li>- хирургическая коррекция выступающих (оттопыренных) ушных раковин;</li> <li>- хирургическая коррекция при макротии;</li> <li>- хирургическая коррекция дополнительных бугорков и ножек ушной раковины;</li> <li>- хирургическая коррекция сложенной ушной раковины;</li> <li>- хирургическая коррекция дефектов и деформаций мочки ушной раковины;</li> <li>- хирургическая коррекция блефароптоза;</li> <li>- хирургическая коррекция верхних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика);</li> <li>- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом (нижняя блефаропластика);</li> <li>- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенная (нижняя блефаропластика расширенная);</li> <li>- хирургическая коррекция нижних век трансконъюнктивальным доступом;</li> <li>- кантопексия медиальная, латеральная;</li> <li>- миопексия круговой мышцы глаза;</li> </ul>
--	--

- тарзопексия нижнего века;
- хирургическая коррекция наружного угла глазной щели латеральная, медиальная;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием армирующих аутоотрансплантатов и имплантатов-спейсеров;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием местных тканей;
- хирургическая коррекция век при поражении лицевого нерва любой этиологии;
- хирургическая коррекция эпикантальных складок (эпикантопластика);
- удаление ксантелазм век;
- удаление новообразований век;
- блефарорафия;
- рассечение симблефарона;
- хирургическая коррекция эктропиона;
- хирургическая коррекция энтропиона;
- устранение дислокации слезной железы;
- хирургическая коррекция верхнего века ориентального типа (европеизация верхних век);
- хирургическая коррекция птоза бровей (бровпексия) всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей верхней зоны лица (лобно-височной) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица (инфра-орбитально-скуловой) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах кожи (ритидектомия);
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы (пмфс) с мобилизацией или без мобилизации пмфс;
- хирургическая коррекция подкожной мышцы шеи (платизмопластика) боковой, передней;
- резекция передней доли подчелюстной слюнной железы;
- хирургическая коррекция мягких тканей подбородочной области (ментопластика) местными тканями;
- хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков биша);
- хирургическая коррекция периоральной области (корнерлифт);
- хирургическая коррекция верхней губы;
- хирургическая коррекция красной каймы губ;
- трансплантация волосяных фолликулов;
- тампонада носа передняя, задняя;
- репозиция костей носа открытая, закрытая;

- хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции;
- хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносеptoпластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции;
- хирургическая коррекция носовых раковин;
- устранение перфорации перегородки носа;
- хирургическая коррекция крыльев носа изолированная;
- контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов;
- удаление ринофимы;
- реконструкция наружного носа местными тканями на сосудистой ножке и реваскуляризируемым аутоотрансплантатом;
- реконструкция при мышечно-реберном дефекте; вылуцивание невриномы;
- поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия;
- оценивать результаты хирургических реконструктивных вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
  - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- навыками оценки тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- навыками назначения лечения, в том числе хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- методами оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического реконструктивного лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями,



врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;

- способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения реконструктивных операций, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- навыками наблюдения, контроля состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе реконструктивных операций, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- готовностью к выполнению рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- навыками проведения послеоперационных перевязок после реконструктивных операций;
- способами выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- навыками проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;
- навыками проведения хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение

	<p>лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами оценки результатов хирургических вмешательств(реконструктивных операций) у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;</li> <li>- методами разработки плана послеоперационного ведения после реконструктивных операций, пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, проводить профилактику или лечение осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>
<p><b>ПК-2. ИД.2</b> Проводит лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургии» и реконструктивная хирургия</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- принципы и методы лечения, в том числе проведения хирургического лечения ( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения(реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе проведении</li> </ul>

хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- основы лечебного питания, принципы диетотерапии при повреждениях, врожденных и приобретенных деформациях и (или) состояниях туловища и конечностей, за исключением кисти;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- принципы и методы предоперационной подготовки к реконструктивным операциям и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- требования асептики и антисептики
- принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- принципы течения раневого процесса
- принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание
- основные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации
- основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации
- условия оптимального приживления трансплантатов
- синтетические и искусственные материалы для пластической и реконструктивной хирургии
- особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение)
- донорские зоны для взятия аутотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации
- принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- особенности детского организма в различные возрастные периоды;
- принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера;
- теория развития злокачественных и доброкачественных опухолей; принципы диагностики в онкологии;
- клиническая картина доброкачественных образований кожи;
- клиническая картина и общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований;
- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической и реконструктивной хирургии
- основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти

Уметь:

- оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- разрабатывать план лечения (реконструктивных операций) пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- назначать лечение, в том числе хирургическое лечение (реконструктивных операций), немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- оценивать эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- наблюдать, контролировать состояние пациентов после реконструктивных операций с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- выполнять послеоперационные перевязки;
- выбирать метод обезболивания при оказании медицинской

помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или)

состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти медицинские вмешательства, в том числе хирургические ( реконструктивные операции):

хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;

- наложение первичных швов;

- восстановление поврежденных мягких тканей;

- ревизия послеоперационной раны;

- наложение вторичных швов;

- пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов);

- нитевая (лигатурная) имплантация;

- контурная пластика безоболочечными филлерами;

- плазмотерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций;

- коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа А;

- хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, z-пластика, w- пластика, v-пластика, u-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты);

- хирургическая коррекция поверхностных дистантными кожными лоскутами;

- хирургическая коррекция поверхностных свободными расщепленными кожными трансплантатами;

- хирургическая коррекция поверхностных свободными полнослойными кожными трансплантатами;

- свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом;

- раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;

- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;

- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);

реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);

- взятие свободных аутооттрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- реконструкция при мышечно-реберном дефекте;
- остеотомия ребра;
- свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутооттрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация);
- свободная микрохирургическая пересадка лимфатического лоскута при хроническом лимфатическом отеке;
- микрохирургическое восстановление лимфооттока (лимфовенозные, лимфонодулярные анастомозы);
- удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутооттрансплантатами);
- удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации;
- склерозирующая терапия гемангиом различной локализации;
- удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами;
- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер);
- коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии;
- хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризированными аутооттрансплантатами, методом

дерматензии);

- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- транспозиция мышцы;
- сшивание сосуда;
- пластика аутовенозной вставкой;
- фасциотомия;
- хирургическая коррекция объема молочных желез увеличивающая, при помощи имплантатов всеми видами доступов;
- хирургическая коррекция объема молочных желез, уменьшающая (редукционная) с использованием любых видов питающих ножек
- хирургическая коррекцияптоза молочных желез (мастопексия) всеми видами доступов;
- хирургическая коррекция тубулярной деформации молочных желез с использованием или без использования имплантатов;
- хирургическая коррекция сосково-ареолярного комплекса;
- реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов;
- реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью лоскутов и аутотрансплантатов;
- хирургическая коррекция гинекомастии;
- хирургическая коррекция молочных желез при хирургической смене пола (маскулинизирующая маммопластика);
- реконструкция молочной железы отсеченная;
- профилактическая подкожная мастэктомия с одномоментной реконструкцией с помощью лоскутов и биоматериалов с использованием или без использования имплантатов;
- реконструкция сосково-ареолярного комплекса;
- хирургическая коррекция контуров тела методом вакуумной липоаспирации любой локализации всеми видами липоаспирации;
- хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика);
- оперативное лечение пупочной грыжи;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение околопупочной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий;
- оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки;



- грыжесечение при грыже белой линии живота;
- пластика при диастазе прямых мышц живота;
- операция при малой и средней послеоперационной грыже;
- операция при большой послеоперационной грыже;
- лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах;
- оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов;
- оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий;
- операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов;
- хирургическая коррекция пупочного кольца изолированная (умбиликопластика);
- хирургическая коррекция контуров тела после массивного снижения массы тела (торсопластика);
- хирургическая коррекция избытков кожи и подкожной жировой клетчатки (дермолипэктомия) любой локализации;
- хирургическая коррекция объема и формы ягодичных областей (глютеопластика) с использованием или без использования имплантатов;
- хирургическая коррекция объема и формы голеней и бедер с использованием или без использования имплантатов;
- освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз);
- оценивать результаты хирургических вмешательств (реконструктивных операций) у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов после реконструктивных операций с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- навыками оценки тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или)

состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- методами оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения(реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- навыками наблюдения, контроля состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- готовностью к выполнению рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- навыками проведения послеоперационных перевязок;
- способами выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- навыками проведения хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- методами оценки результатов хирургических вмешательств( реконструктивных операций) у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</li> <li>- методами разработки плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти</li> </ul>
<p><b>ПК-2. ИД.3</b>  Проводит лечение пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургии» и реконструктивная хирургия;</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, высокотехнологичной, изолированными и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;</li> <li>- клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;</li> <li>- принципы и методы лечения, в том числе проведения хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными</li> </ul>

пороками развития челюстно-лицевой области;

- возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- основы лечебного питания, принципы диетотерапии при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях;
- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- методы выполнения послеоперационных перевязок после реконструктивных операций;
- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- принципы, методы и техника проведения местной аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- требования асептики и антисептики;
- принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой

области;

- принципы течения раневого процесса
- принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание;
- основные виды, особенности применения аллопластических материалов для реконструкции областей различной локализации
- основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации
- условия оптимального приживления трансплантатов
- синтетические и искусственные материалы для пластической и реконструктивной хирургии
- особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение)
- донорские зоны для взятия аутоотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации
- принципы, методы и техника медицинских вмешательств (реконструктивных операций) у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- особенности детского организма в различные возрастные периоды;
- принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера;
- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах (реконструктивных операций), манипуляциях в пластической хирургии;
- основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области.

Уметь:

- оценивать тяжесть состояния пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- разрабатывать план лечения(реконструктивных операций) пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- назначать лечение, в том числе хирургическое лечение(реконструктивных операций), немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание

пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- оценивать эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- проводить профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- наблюдать, контролировать состояние пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения (реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- выполнять послеоперационные перевязки после реконструктивных операций;
- выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения (реконструктивных операций) я, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- выполнять у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области медицинские вмешательства, в том числе хирургические( реконструктивные операции):  
хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;
- наложение первичных швов;
- восстановление поврежденных мягких тканей;
- ревизия послеоперационной раны;
- наложение вторичных швов;
- пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов);
- нитевая (лигатурная) имплантация;
- коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и ботулотоксинами типа а;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, z-пластика, w-пластика, v-пластика, u-пластика, интерполированные лоскуты);
- хирургическая коррекция дистантными кожными лоскутами;
- хирургическая коррекция свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных свободными полнослойными кожными трансплантатами;
- свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом;
- раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных ауто трансплантатов;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
- реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
- взятие свободных ауто трансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного

фракционирования, инъекционной фармакотерапии;

- транспозиция мышцы;
- первичное восстановление (репозиция) при переломах костей лица;
- остеотомия верхней челюсти;
- остеотомия нижней челюсти;
- остеотомия лицевых костей;
- остеотомическая ментопластика;
- остеосинтез костей лица и свода черепа металлоконструкциями;
- остеосинтез костей лица и свода черепа биodeградируемыми материалами;
- резекция верхней челюсти;
- резекция нижней челюсти;
- резекция лицевых костей;
- остеонекрэктомия;
- контурная (опорно-контурная) костная пластика костей лица при дефектах и деформациях любой этиологии (аутокость, аллокость);
- контурная (опорно-контурная) пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях любой этиологии;
- реконструкция костей свода черепа при дефектах и деформациях любой этиологии ауто-, аллотрансплантатами и имплантатами;
- реконструкция стенок орбиты при дефектах и деформациях любой этиологии ауто- аллотрансплантатами и имплантатами;
- удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты;
- хейлопластика при расщелинах лица;
- хейлоринопластика при расщелинах лица;
- уранопластика при расщелинах лица;
- хирургическая коррекция костей свода черепа изолированных краниосиностозах;
- хирургическая коррекция костей лица и свода черепа при синдромальных краниосиностозах;
- поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия;
- коррекция дефектов ушной раковины;
- реконструкция ушной раковины при аномалии или микротии;
- кантопексия медиальная, латеральная;
- хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков Биша);
- тампонада носа передняя, задняя;
- хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции;
- хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции;
- хирургическая коррекция носовых раковин.
- оценивать результаты хирургических вмешательств( реконструктивных операций) у пациентов с



изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями)

- навыками оценки тяжести состояния пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- методами разработки плана лечения пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- методами оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- способами профилактики и (или) устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- навыками наблюдения, контроля состояния пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения

(физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;

- готовностью к выполнению рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- навыками проведения послеоперационных перевязок;
- способами выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- навыками проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения( реконструктивных операций), проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- навыками проведения хирургического лечения( реконструктивных операций), немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- методами оценки результатов хирургических вмешательств ( реконструктивных операций) у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- методами разработки плана послеоперационного ведения пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области после реконструктивных операций.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **2.1 Структура дисциплины**

№ п/п	Разделы дисциплины	Всего часов	Вид учебной работы и трудоемкость (в часах)			
			ЛЗ	ПЗ	СЗ	СРО
<b>5 семестр</b>						
<b>1</b>	Реконструктивные операции на лице. Топографическая анатомия мягких тканей лица. Анатомия костей лицевого скелета. Кровоснабжение. Хирургические принципы швов на мягких тканях лица.		1	3	2	4
<b>2</b>	Воспалительные и дистрофические заболевания мягких тканей лица.		2	9	14	14
<b>3</b>	Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета.		2	9	16	14
<b>4</b>	Осложнения в реконструктивной хирургии и пути их коррекции.		1	9	2	4
<b>5</b>	<b>Зачет</b>	9				
	<b>ИТОГО</b>	<b>108</b>	<b>6</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>36</b>

## 2.2 Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства	Код компетенци и	Метод ы контро ля
Реконструктивные операции на лице. Топографическая анатомия мягких тканей лица. Анатомия костей лицевого скелета. Кровоснабжение. Хирургические принципы швов на мягких тканях лица.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в реконструктивной хирургии. Современные приказы и инструкции МЗ РФ. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача. Анатомия мягких тканей лица и костей лицевого скелета.	1.Современные приказы и инструкции МЗ РФ по вопросам проведения реконструктивных операций. 2. Особенности деонтологии в реконструктивной хирургии. 3. Особенности сбора анамнеза в реконструктивной хирургии и индивидуальный подход к разным психотипам пациентов. 4. Понятие, цель и задачи реконструктивной хирургии.	УК-1 ИД.1 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.1	Устный опрос по вопросам

	<p>ПХО ран челюстно-лицевой области.  Методы анестезии.  Особенности выбора анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой операции. Основные анестезиологические пособия. Местная анестезия.  Физиотерапия и реабилитация пациентов в послеоперационном периоде.  Современные требования к шовному материалу.  Виды шовного материала.</p>	<p>5.Основные медицинские термины, применяемые в реконструктивной хирургии.</p>		
<p>Воспалительные и дистрофические заболевания мягких тканей лица.</p>	<p>Дефекты и деформации мягких тканей лица.  Классификация, клиника, диагностика и лечение. Дефекты и деформации костей лицевого скелета.  Классификация, клиника, диагностика и лечение.</p>	<p>1.Особенности анатомии и гистологии мягких тканей лица.  2. Этиология и патогенез дистрофических заболеваний мягких тканей лица.  3.Особенности клинической картины при деформациях костей лицевого скелета.  4. Что относится к дефектам лицевого скелета?  5. Классификация дефектов и деформаций мягких тканей</p>	<p>УК-1 ИД.1  ОПК-4. ИД.1  ОПК-4. ИД.2  ОПК-5. ИД.1  ОПК-5. ИД.2  ОПК-5. ИД.3  ОПК-6. ИД.1  ОПК-6. ИД.2  ПК-1. ИД.1  ПК-1. ИД.2  ПК-1. ИД.3  ПК-1. ИД.4  ПК-1. ИД.5  ПК-2. ИД.1  ПК-2. ИД.2  ПК-2. ИД.3</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета.	Повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения. Пластические и восстановительные операции при дефектах и деформациях мягких тканей лица и костей лицевого скелета.	лица. 1. Диагностические методы при повреждениях мягких тканей лица и костей лицевого скелета 2. Охарактеризуйте деструктивные повреждения носа и околоносовых пазух 3. Методы оперативных вмешательств при дефектах и деформациях мягких тканей лица. 4. Принципы восстановительных операции при дефектах и деформациях костей лицевого скелета. 5. Охарактеризуйте деструктивные повреждения орбиты.	УК-1 ИД.1 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-5. ИД.3 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ПК-1. ИД.1 ПК-1. ИД.2 ПК-1. ИД.3 ПК-1. ИД.4 ПК-1. ИД.5 ПК-2. ИД.1 ПК-2. ИД.2 ПК-2. ИД.3	Устный опрос по вопросам
Послеоперационные осложнения в реконструктивной хирургии	Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование послеоперац. раны. Боль. Шоковое состояние. Нарушение сна и психики. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в	1. Перечислите ранние послеоперационные осложнения. 2. Перечислите поздние осложнения 3. Как необходимо проводить профилактику некротических осложнений? 4. Причины развития келоидных рубцов 5. Клиника и диагностика	УК-1 ИД.1 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-5. ИД.3 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ПК-1. ИД.1 ПК-1. ИД.2 ПК-1. ИД.3 ПК-1. ИД.4 ПК-1. ИД.5 ПК-2. ИД.1 ПК-2. ИД.2 ПК-2. ИД.3	Устный опрос по вопросам

послеоперационном периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы. Тромбоэмболии. Некротические септические осложнения.	и	тромбоэмболических нарушений.		
---	---	-------------------------------	--	--

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет

2) Форма организации промежуточной аттестации: устный опрос

3) Примеры вопросов:

1. Топографическая анатомия мягких тканей лица и костей лицевого скелета.

2. Анатомия мягких тканей лица и костей лицевого скелета.

3. Принципы наложения швов на мягкие ткани лица.

4. Особенности кровоснабжения мягких тканей лица.

5. Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области.

6. Воспалительные и дистрофические заболевания мягких тканей лица.

7. Дефекты и деформации мягких тканей лица. Классификация, клиника, диагностика и лечение

8. Дефекты и деформации костей лицевого скелета. Классификация, клиника, диагностика и лечение

9. Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета.

10. Особенности восстановительных операций при укушенных ранах.

### 4. СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

**4.1. Оценка результатов освоения ординаторами программы дисциплины осуществляется преподавателем кафедры на зачете по итогам пятого семестра обучения на основании критериев выставления оценки.**

#### **4.2. Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости**

Оценка	Критерии выставления оценки
Зачтено	получены исчерпывающие ответы на все вопросы с минимальным количеством ошибок и неточностей; ординатор последовательно, грамотно и логично излагает теоретический материал; правильно формулирует определения; умеет сделать выводы по излагаемому материалу.
Не зачтено	отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов,

### **4.3. Критерии оценивания устного опроса в рамках итогового контроля успеваемости**

- промежуточный контроль знаний и умений ординаторов проводится в форме устного собеседования по вопросам

Ординатору предлагается устно дать ответы на 2 вопроса по разделам дисциплины.

Ординатор считается аттестованным при получении оценки «Зачтено» за устное собеседование.

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ**

Самостоятельная работа ординаторов по дисциплинам является обязательным элементом федеральных государственных образовательных стандартов по программам высшего образования – программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

Самостоятельная работа обучающегося – форма обучения, обеспечивающая управление учебной деятельностью обучающихся по освоению знаний и умений в учебной и научной деятельности без посторонней помощи. Самостоятельная работа обучающихся является специфическим педагогическим средством организации и сопровождения самостоятельной деятельности ординаторов в учебном процессе.

Целями самостоятельной работы является:

- формирование знаний и умений, необходимых обучающимся для саморазвития, самосовершенствования и самореализация;
- развитие исследовательских умений обучающегося;
- фиксирование и систематизирование полученных теоретических знаний и практических навыков;
- формирование навыков и умений, направленных на использование научной, правовой, справочной и специальной литературы;
- развитие познавательных способностей и инициативности ординаторов
- формирование ответственного и организованного специалиста,
- развитие у ординатора стремления к саморазвитию;
- формирование навыка корректного использования полученной ранее информации, собранной в процессе самостоятельного наблюдения, выполнения заданий различного характера.

При обучении используются следующие виды и формы самостоятельной работы ординаторов:

- подготовка к семинарским занятиям;
- подготовка к практическим занятиям;
- работа с лекционным материалом
- подготовка и написание рефератов;
- подготовка докладов на заданные темы рефератов, либо выбранные по заданному направлению;

- изучение и систематизация нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения лекарственных средств в части организационно-управленческих вопросов с использованием информационно-справочных систем «Консультант Плюс», «Консультант врача», компьютерной сети «Интернет»;

- изучение учебной, научной и методической литературы, материалов периодической литературы с использованием электронных библиотечных систем, официальных статистических данных, научной периодики; создание презентации;

- подготовка к устному опросу;

- изучение современных профессиональных баз данных

- тестирование;

- решение ситуационных задач;

- подготовка к промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации т.д.

Самостоятельная работа ординатора начинается с изучения рабочей программы дисциплины.

В каждой рабочей программе дисциплины отражена структура и содержание самостоятельной работы, которая является элементом каждого раздела рабочей программы дисциплины.

Планирование времени, необходимого для самостоятельного изучения дисциплин, обучающие должны осуществлять весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение материала.

Материал, законспектированный на лекциях, необходимо регулярно прорабатывать и дополнять сведениями из других источников литературы, представленных не только в программах дисциплин, но и в периодических профильных научных изданиях, материалах конференций.

При изучении дисциплин необходимо по каждой теме прочитать рекомендованную литературу и составить краткий конспект основных положений, терминов, сведений, требующих запоминания и являющихся

основополагающими в этой теме для освоения последующих тем курса. Для расширения знания по дисциплине рекомендуется использовать Интернет-ресурсы; проводить поиски в различных системах и использовать материалы сайтов, рекомендованных преподавателем.

При выполнении самостоятельной работы по написанию реферата ординатору необходимо: прочитать теоретический материал в рекомендованной литературе, периодических изданиях, на Интернет-сайтах; творчески переработать изученный материал и представить его для отчета в форме реферата, проиллюстрировав схемами, диаграммами, фотографиями и рисунками.

## **6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Основная и дополнительная литература по дисциплине<sup>1</sup>:**

Основная литература:



№ п/п	Наименование Автор Год и место издания	Электр. адрес ресурса
1	Общественное здоровье и здравоохранение. Щепин О. П., Медик В.А. 4-е изд., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001249047">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001249047</a>
2.	Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения. Под ред. Кучеренко В.З. 4-е изд., М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0000597541">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0000597541</a>
3	Пластическая и реконструктивная хирургия лица. Под ред. А. Д. Пейпла. Пер. с англ.—М.: БИНОМ. Лаборатория знаний 2013	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001528248">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001528248</a>
5	Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие. Н. В. Мерзликин и др. ГЭОТАР-Медиа, 2023	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001601680">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001601680</a>
6.	Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия. Белоусов А. Е. СПб.: Гиппократ	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001528244">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001528244</a>
7.	Патология кожи. В 2х томах. Мордовцев В.Н. Цветкова Г.М. Москва, Медицина	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001525510">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001525510</a>
8.	Топографическая анатомия и оперативная хирургия в 2х томах. Сергиенко В. И. ГЭОТАР, Медиа, 2020	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001482847">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001482847</a>

#### Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, Автор, Год и место издания	Электронный адрес ресурса
1.	Хирургическая стоматология: учебник для студентов стоматологических факультетов медицинских вузов / Робустова Т. Г., Афанасьев В. В., Базилян Э. А. [и др.]. — 2003 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0000557835">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0000557835</a>
2.	Дерматокосметология. Поражения кожи лица и слизистых: диагностика, лечение, профилактика / А. Н. Родионов. — Санкт-Петербург: Наука и техника, 2011 г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001226988">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001226988</a>
3.	Курс пластической хирургии: [руководство для врачей]: в 2 т. / под ред. К. П. Пшениснова. — Ярославль; Рыбинск: Рыбинский Дом печати. Издается с 2010г.	<a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0000764660">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0000764660</a>

#### **6.2. Перечень информационных справочных систем, необходимых для освоения дисциплины:**

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru>
3. <https://emll.ru/newlib/>

4. <http://www.elibrary.ru>

### **6.3. Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
4. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
5. <https://grls.rosminzdrav.ru>

### **6.4. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.<sup>2</sup>**

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users; Apache Open Office; LibreOffice; поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office); электронный библиотечный абонемент ЦНМБ, в том числе отечественного производства Консультант плюс; 1С: Университет ПРОФ; Обучающая платформа Webinar; электронный библиотечный абонемент.

## **7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Аудитории для проведения занятий, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающих тематические иллюстрации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде организации.

---

<sup>2</sup> Обновляется при необходимости