

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
«ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ»

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 Б1.5 «Пластическая хирургия» (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 курсом

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, 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;
- проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления заболеваний по специальности «Пластическая хирургия»;
- 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 «Пластическая хирургия» изучается в 1,2,3,4, семестрах и относится к блоку **Б1.** программы ординатуры.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 300 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:

Универсальные компетенции	
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	
УК-1. ИД.1 Определяет, анализирует проблемные ситуации и разрабатывает аргументированную стратегию для их устранения на основе системного и междисциплинарного подходов	Знать: - основные категории и понятия в медицине; - Основы взаимоотношений физиологического и патологического в медико-биологических процессах; основы количественных и качественных закономерностей медико-биологических процессов
	Уметь: - применять методы количественного и качественного анализа закономерностей медико-биологических процессов
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): - навыками применения методов количественного и качественного анализа - методами систематизации материала, сопоставлением данных из разных источников и поиском альтернативной
УК-1. ИД.2 Применяет современные методы в области медицины и фармации в своей профессиональной деятельности	Знать: - актуальные клинические рекомендации по специальности «пластическая хирургия» и смежным специальностям; - законодательство РФ в сфере пластической хирургии; - новые технологии в пластической хирургии
	Уметь: оценить степень готовности той или иной современной медицинской технологии в клинической практике врача-пластического хирурга на основании доступных

	<p>разрешительных документов</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа данных, полученных в результате системного поиска информации об эффективности и безопасности тех или иных медицинских технологий, материалов, устройств, фармакологических препаратов
Общепрофессиональные компетенции	
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	
<p>ОПК-4. ИД.1</p> <p>Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомию и топографическую анатомию человека; - физиологию и патологическую физиологию организма; - патофизиологию травмы, кровопотери, раневого процесса, свертывающей системы крови; - оперативную хирургию головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий; - вопросы асептики и антисептики; - методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей); - методику осмотра и физикального обследования пациентов - методику постановки диагноза, МКБ - особенности детского организма в различные возрастные периоды; - 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 опухолей; - принципы диагностики в онкологии; - клиническая картина доброкачественных образований кожи; - клиническая картина наиболее распространенных злокачественных образований; - особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока; - принципы диагностики и клиническая офтальмологических заболеваний; - особенности клинической картины дисгнатий; - особенности клинической картины нижнечелюстного сустава; - принципы диагностики и клиническая урологических заболеваний; - особенности строения мужской уrogenитальной области - принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний; - особенности строения женской уrogenитальной области; - особенности клинического течения специфических

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

	<p>пластической хирургии;</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы лечебного питания; - особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания - общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения пациентов; - назначать лечение, хирургическое лечение, немедикаментозное лечение, лекарственную терапию, лечебное питание <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками составления плана лечения - основными принципами лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лекарственной терапии, лечебного питания
<p>ОПК-5. ИД.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при применении различных методов лечения; - способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать результаты лечения, с целью коррекции проводимого лечения; - оценивать эффективность и безопасность лечения <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценки эффективности и безопасности лечения - навыками контроля за проводимым лечением, контроля за состоянием пациента
<p>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.</p>	
<p>ОПК-6. ИД.1 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"> - порядки организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения; - общие основы медицинской реабилитации; - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при медицинской реабилитации; - медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов; - обосновывать применение лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения у пациентов при проведении медицинской реабилитации; - определять последовательность применения лекарственных

	<p>препаратов, немедикаментозной терапии пациентов</p> <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия пациентам при проведении медицинской реабилитации
<p>ОПК-6. ИД.2</p> <p>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"> - возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные при применении лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых при медицинской реабилитации; - способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при проведении мероприятий медицинской реабилитации пациентов
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить мониторинг эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий в целях коррекции проводимой реабилитации для достижения эффективных результатов
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком определения факторов риска и факторов, ограничивающих проведение мероприятий по реализации индивидуальной программы медицинской реабилитации у пациентов; - навыком определения критериев достижения цели и решения задач медицинской реабилитации; - навыком оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий у пациентов при проведении медицинской реабилитации.
<p>ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	
<p>ОПК-7. ИД.1</p> <p>Направляет пациентов на медицинскую экспертизу</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - патологические состояния, возникающие при врожденных, наследственных и приобретенных заболеваниях, и после травм; - показания для направления пациентов на медицинскую экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов;
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выявлять у пациентов заболевания и (или) состояния, требующие проведения медицинской экспертизы; - определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - основами сбора анамнеза, жалоб и физического осмотра
<p>ОПК-7. ИД.2</p> <p>Проводит в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок проведения медицинской экспертизы; - требования к оформлению медицинской документации при проведении медицинской экспертизы; - порядок выдачи медицинской документации
	<p>Уметь:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - организовать направление пациентов на медицинскую экспертизу при наличии показаний; - интерпретировать и анализировать результаты осмотров, необходимых для медицинской экспертизы и экспертного заключения; - осуществлять подготовку медицинской документации для проведения медицинской экспертизы <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оформления медицинского экспертного заключения и других медицинских документов
ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиенического просвещению населения	
<p>ОПК-8. ИД.1 Проводит мероприятия по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы здорового образа жизни, методы его формирования; - формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ - разрабатывать и назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками просветительской работы по сохранению здоровья; - навыками формирования программ здорового образа жизни
<p>ОПК-8. ИД.2 Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы просветительской работы по сохранению здоровья; - методы контроля эффективности профилактической работы с населением <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить и контролировать образовательную работу со средним медицинским персоналом, пациентами и законными представителями, направленную на профилактику и раннее выявление возникновения и прогрессирования заболеваний; - контролировать соблюдение профилактических мероприятий <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначением профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

	<p>рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками контроля за соблюдением профилактических мероприятий
<p>ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	
<p>ОПК-9. ИД.2 Ведет медицинскую документацию и организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила работы в информационных системах медицинской организации в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационной сети "интернет"; - принципы и порядок ведения медицинской документации; - трудовое законодательство
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформлять медицинскую документацию; - организовывать деятельность медицинского персонала
	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оформления медицинской документации; - навыками организации медицинского персонала
<p>Профессиональные компетенции</p>	
<p>ПК-1. Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению в амбулаторных условиях</p>	
<p>ПК-1. ИД.1 Проводит диагностику повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общие вопросы организации медицинской помощи населению; - законодательство российской федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников; - порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия"; - клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; - стандарты медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями - вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека; - методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) 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-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками установления диагноза с учетом действующей международной классификации болезней (далее - МКБ);
- навыками проведения диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками применения для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями,

	<p>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;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций; - 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
<p>ПК-1. ИД.2 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"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия"; - стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; - клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; - 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; - 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 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 хирургии;

- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической 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 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 медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- выполнять послеоперационные перевязки;
- выполнять аппликационную анестезию;
- оценивать результаты хирургических 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 хирургических, 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 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 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 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) состояниями;
- 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;
- навыками проведения послеоперационных перевязок;
- навыками проведения аппликационной анестезии;
- навыками оценки результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;
- навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечение

	<p>послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
<p>ПК-1. ИД.3 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"> - методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; - медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; - механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; - 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; - медицинские показания и медицинские противопоказания для применения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними; - основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, 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 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 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

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 последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- способностью к проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов;
- навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях и их последствиях в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;
- 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;
- методами оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их

	<p>последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p>
<p>ПК-1. ИД.4 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"> - нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листка нетрудоспособности; - медицинские показания для направления пациентов, 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 <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма человека, обусловленного последствиями повреждений, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, признаки необходимости ухода; - подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы, в том числе в форме электронных документов; - направлять пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу; - формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний; - оформлять листок нетрудоспособности. <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и работа по экспертизе временной нетрудоспособности, осуществляемой врачебной комиссией медицинской организации; - методами подготовки необходимой медицинской документации для пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы; - навыками выдачи листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи; - алгоритмом направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для прохождения

<p>ПК-1. ИД.5 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>медико-социальной экспертизы</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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; - принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями; - медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; - 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; - принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике повреждений и заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями; - 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>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками пропаганды здорового образа жизни, профилактика повреждений, заболеваний и (или) состояний, сопровождающихся врожденными и приобретенными дефектами и деформациями; - 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>ПК-2. Оказание специализированной, за исключением высокотехнологичной медицинской помощи населению в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия"</p>	
<p>ПК-2. ИД.1</p>	<p>Знать:</p>

<p>Проводит лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургии»; - 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; - 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 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 головы и шеи - 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 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 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 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;
---	---

- 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 головы и шеи;
- 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 головы и шеи;
- принципы и методы предоперационной подготовки 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 хирургического лечения, 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 хирургии;
- особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (электротравма, радиационное поражение);
- донорские зоны для взятия ауто трансплантатов 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;
- особенности детского организма в различные возрастные периоды;
- 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, опухоли); принципы диагностики в онкологии;
- клиническая картина доброкачественных образований кожи;
- клиническая картина и общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований;
- особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока;
- принципы диагностики и клиническая картина офтальмологических заболеваний;
- принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области у взрослых и детей;
- принципы диагностики и лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области;
- 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, 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 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 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 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;
- выбирать метод 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;
- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, 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 хирургические:

- 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 филерами;
- плазмолитерапия 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 аутоотрансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
- реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);
- взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (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 аутотрансплантатами);

- 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 реваскуляризированными 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 деформациях любой этиологии ауто- аллотрансплантатами и имплантатами;
- удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты;
- реконструкция в области слезоотводящих органов (в том числе дакриоцисториностомия, каналикулориностомия) различными доступами;
- санация околоносовых придаточных пазух;
- реконструкция лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- реконструкция при комбинированных дефектах лица при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях;
- аллотрансплантация лица с использованием микрохирургической техники;
- статическая коррекция при повреждении лицевого нерва;
- транспозиция ветвей лицевого нерва с использованием микрохирургической техники;
- транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники;
- коррекция дефектов ушной раковины;
- реконструкция ушной раковины при анотии или микротии любой этиологии;
- хирургическая коррекция выступающих (оттопыренных) ушных раковин;
- хирургическая коррекция при макротии;
- хирургическая коррекция дополнительных бугорков и ножек ушной раковины;

- хирургическая коррекция сложенной ушной раковины;
- хирургическая коррекция дефектов и деформаций мочки ушной раковины;
- хирургическая коррекция блефароптоза;
- хирургическая коррекция верхних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика);
- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом (нижняя блефаропластика);
- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенная (нижняя блефаропластика расширенная);
- хирургическая коррекция нижних век трансконъюнктивальным доступом;
- кантопексия медиальная, латеральная;
- миопексия круговой мышцы глаза;
- тарзопексия нижнего века;
- хирургическая коррекция наружного угла глазной щели латеральная, медиальная;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием армирующих аутотрансплантатов 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

	<p>(пмфс) с мобилизацией или без мобилизации пмфс;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (риносептопластика) 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 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 <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 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 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 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 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 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;

- способами выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических

	<p>манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; - методами оценки результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи; - методами разработки плана послеоперационного ведения 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
<p>ПК-2. ИД.2 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"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия»; - 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; - клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти; - 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 деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти; - 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 препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- 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 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, 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, 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, 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 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, 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 хирургии
 особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение)
 - донорские зоны для взятия аутооттрансплантатов 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 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 врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- 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 деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;
- оценивать эффективность и безопасность лечения, 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 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, 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 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, 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, 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, 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: 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 аутооттрансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутооттрансплантатов;
- 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

	<ul style="list-style-type: none">реваскуляризированными аутотрансплантатами, 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 отсроченная;- 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;
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти; - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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, 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, 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, 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, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;

- 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

	<p>деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения хирургического лечения, 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; - методами оценки результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти; - методами разработки плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти
<p>ПК-2. ИД.3 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"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия»; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, высокотехнологичной, изолированными и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; - 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 хирургического лечения, 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; - 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 препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными 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, 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, 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
- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, 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, 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

	<p>различной локализации</p> <ul style="list-style-type: none"> - условия оптимального приживления трансплантатов - синтетические и искусственные материалы для пластической 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 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; - 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 хирургии; - основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области.
	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать тяжесть состояния пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; - разрабатывать план лечения пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; - 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 изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; - оценивать эффективность и безопасность лечения, 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 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, 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, 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;
- выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области;
- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, 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:

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, у-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 аутооттрансплантатов;
- отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутооттрансплантатов;
- 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);
- 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;

	<ul style="list-style-type: none"> - 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 анотии 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 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 <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 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, 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, 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, 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

	<p>хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с</p> <ul style="list-style-type: none"> 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, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с изолированными и синдромальными краниосиностозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; - навыками проведения хирургического лечения, 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 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.
<p>ПК-2. ИД.4 Проводит лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия»; - 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - 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 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического

	<p>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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- 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, 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и
--	--

	<p>деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - требования асептики и антисептики - 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - 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 хирургии; - особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение) - донорские зоны для взятия аутооттрансплантатов 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 детского организма в различные возрастные периоды; - принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера; - особенности топографо-анатомического строения верхних и нижних конечностей; - принципы диагностики и лечения повреждения конечностей; - 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями,
--	--

	<p>врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;</p> <ul style="list-style-type: none">- разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- оценивать эффективность и безопасность лечения, 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- 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), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- наблюдать, контролировать состояние пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;- применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с повреждениями, врожденными и
--	---

приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- выполнять послеоперационные перевязки;
- выбирать метод 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;
- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;
- выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей медицинские вмешательства, в том числе хирургические:
 - 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);
 - плазмолитерапия аутоплазмой кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций;
 - хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, z-пластика, w- пластика, v-пластика, у-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты);
 - хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами;
 - хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами;
 - хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами;
 - свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом;
 - раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов;
 - отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов;
 - хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии);
 - реконструкция при глубоких дефектах методами

свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ);

- взятие свободных аутотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины);
- свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутотрансплантатов (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 аутотрансплантатами);
- удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых дефектов 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);
- хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризированными аутотрансплантатами, методом дерматензии);
- наложение шва сухожилия;
- освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз);
- тенодез;
- реконструкция и (или) протезирование сухожилий;
- трансплантация сухожилий;
- первичное прямое восстановление нерва (шов нерва);
- освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз);
- невротизация;

	<ul style="list-style-type: none"> - вылушивание невриномы; - пластика аутонервом; - освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); - транспозиция мышцы; - сшивание сосуда; - пластика аутовенозной вставкой; - реплантация (реваскуляризация) сегментов конечностей с использованием микрохирургической техники; - реплантация (реваскуляризация) пальцев и сегментов кисти с использованием микрохирургической техники; - ампутация одного или нескольких пальцев; - реваскуляризирующая остеоперфорация; - рассечение блоковидной связки сухожилия сгибателя на кисти; - ревизия сухожильного канала; - рассечение кольцевидной связки; - фасциотомия; - иссечение контрактуры Дюпюитрена; - иссечение тяжа ладонного апоневроза - хирургическая коррекция синдактилии; - хирургическая коррекция полидактилии; - транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники - оценивать результаты хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки тяжести состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - методами разработки плана лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - методами оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- 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, 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- навыками наблюдения, контроля состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- 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 кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;

- 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

	<p>повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей;</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - методами оценки результатов хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; - методами разработки плана послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей
<p>ПК-2. ИД.5 Проводит лечение женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургии» - 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 - клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями <ul style="list-style-type: none"> - 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 женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - 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 женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- 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, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и

- иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- методы выполнения послеоперационных перевязок;

- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- 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 женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- требования асептики и антисептики

- принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)

- состояниями урогенитальной области, в том числе при

	<p>смене пола;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 хирургии - особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение) - донорские зоны для взятия аутооттрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации <p>принципы, методы и техника медицинских вмешательств у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний; - особенности строения женской урогенитальной области; - 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 хирургии; - основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать тяжесть состояния женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - разрабатывать план лечения женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
--	---

назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- оценивать эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- 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), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- наблюдать, контролировать состояние женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- выполнять послеоперационные перевязки;

- выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у женщин с

повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- выполнять у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола, медицинские вмешательства, в том числе хирургические:
- 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 филерами;
- плазмотерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций;
- 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 интерполированные лоскуты);
- хирургическая коррекция поверхностных свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных свободными полнослойными кожными трансплантатами;
- отсроченная хирургическая обработка дефектов, пересадка расщепленных кожных ауто трансплататов;
- первичное закрытие дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер);
- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- хирургическая коррекция малых половых губ;
- хирургическая коррекция больших половых губ;
- хирургическая коррекция влагалища;

- инъекционная коррекция влагалища;
- хирургическая коррекция капюшона клитора;
- реконструкция вульварного кольца и мягких тканей промежности;
- феминизирующая трансформация при хирургической смене пола (неовагинопластика);
- мускулинизирующая трансформация при хирургической смене пола (неофаллопластика, неоуретропластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика);
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами;
- свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом;
- раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов;
- свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (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 дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами);
- удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами;
- удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами;
- коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии.
- оценивать результаты хирургических вмешательств у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- разрабатывать план послеоперационного ведения женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола

Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):

- навыками оценки тяжести состояния женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- методами разработки плана лечения женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- методами оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- 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, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания женщинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- навыками наблюдения, контроля состояния женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;

	<ul style="list-style-type: none"> - готовностью к выполнению рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - навыками проведения послеоперационных перевязок; - способами выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - навыками проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - навыками проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - методами оценки результатов хирургических вмешательств у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - методами разработки плана послеоперационного ведения женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола
<p>ПК-2. ИД.6 Проводит лечение мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургии» - 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 - клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной

области, в том числе при смене пола;

- 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 мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;
- 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 препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;
- 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 мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;
- 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, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;
- методы выполнения послеоперационных перевязок
- принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной

области, в том числе при смене пола;

- 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 мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- принципы и методы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- требования асептики и антисептики;
- принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- 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 хирургии;
- особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (электротравма, радиационное поражение);
- донорские зоны для взятия ауто трансплантатов 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 детского организма в различные возрастные периоды;
- принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера;
- принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний;
- особенности строения мужской урогенитальной области;

- 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 хирургии;
- основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола.

Уметь:

- оценивать тяжесть состояния мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- разрабатывать план лечения мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;
- оценивать эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола
- 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), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной

области, в том числе при смене пола;

- наблюдать, контролировать состояние мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола

- определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола

- применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола
выполнять послеоперационные перевязки;

- выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола

- проводить местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями;

- выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские вмешательства, в том числе хирургические:

- 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);

- контурная пластика безоболочечными филерами;

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

- коррекция гиперактивности мышц урогенитальной области, рубцовых деформаций ботулотоксином типа А;

- хирургическая коррекция поверхностных дефектов с

помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвигаемые лоскуты, z-пластика, w-пластика, v-пластика, у-пластика, интерполированные лоскуты);

- хирургическая коррекция дистантными кожными лоскутами;
- хирургическая коррекция свободными расщепленными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов 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);
- 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 ауто трансплантатами);
- удаление доброкачественных новообразований методом электрокоагуляции, абляции, криохирургическими методами и другими физическими факторами;
- удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- коррекция 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;
- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- мускулинизирующая трансформация при хирургической смене пола (неофаллопластика, неоуретропластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика);
- феминизирующая трансформация при хирургической смене пола (неовагинопластика);
- фаллопротезирование;

	<ul style="list-style-type: none"> - протезирование яичка; - обрезание крайней плоти; - хирургическая коррекция (реконструкция) при врожденных пороках развития мочеполовой системы (эписпадии, гипоспадии); - реконструктивно-пластические вмешательства при дефектах и деформациях наружных половых органов с использованием микрохирургической техники: фаллопластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика; - реваскуляризация полового члена; - реконструктивно-пластические операции на половом члене и мошонке; - коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); - освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); - транспозиция мышцы; - сшивание сосуда; - пластика аутовенозной вставкой - оценивать результаты хирургических вмешательств мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола; - разрабатывать план послеоперационного ведения мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки тяжести состояния мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола методами разработки плана лечения мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола - навыками назначения лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола; - методами оценки эффективности и безопасности лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными
--	---

	<p>дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;</p> <ul style="list-style-type: none">- 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, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;- навыками наблюдения, контроля состояния мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;- навыками определения медицинских показаний и противопоказаний для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания мужчинам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе, при смене пола;- готовностью к выполнению рекомендаций врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе, при смене пола;- способами выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе, при смене пола;- навыками проведения местной аппликационной, инфильтрационной и проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями уrogenитальной области, в том числе при смене пола;- навыками проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических
--	---

	<p>методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), выполнение лечебных манипуляций у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки результатов хирургических вмешательств у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола; - методами разработки плана послеоперационного ведения мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола
<p>ПК-5. Способен к проведению анализа медико-статистической информации, ведению медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	
<p>ПК-5. ИД.2 Проводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в профессиональной деятельности врача</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "пластическая хирургия", в том числе в форме электронного документа <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения; - использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "интернет"; - использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну <p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
<p>ПК-5.ИД.3 Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "пластическая хирургия"; - требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка; - требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; - проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности; - соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требования пожарной безопасности, охраны труда

	<p>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; - проведение работы в соответствии с должностными обязанностями по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности</p>
--	---

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
1 семестр						
1	Фундаментальные основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии.	187	12	42	70	63
2	Блефаропластика	188	13	42	70	63
3	Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета.	187	12	42	70	63
4	Особенности пластической хирургии лица. Повреждения нервов лица при пластических операциях	185	13	42	70	60
5	Зачет	9			6	3
	ИТОГО	756	50	168	286	249
2 семестр						
1	Фэйслифтинг	242	15	54	92	81
2	Реконструктивные операции на лице	242	15	54	92	81
3	Пластика губ	242	15	54	92	81
4	Ринопластика	237	15	54	90	78
5	Зачет	9			6	3
	ИТОГО	972	60	216	372	324
3 семестр						
1	Пластическая хирургия молочных желез	179	12	40	67	60
2	Абдоминопластика	179	12	40	67	60
3	Липосакция	178	12	40	66	60
4	Отопластика	175	12	40	66	57
5	Зачет	9			6	3
	ИТОГО	720	48	16	272	240
4 семестр						

1	Эстетическая и реконструктивная хирургическая коррекция посттравматических и постонкологических дефектов и деформаций.	117	7	28	46	36
2	Особенности эстетической хирургической коррекции врожденных пороков развития	117	7	28	46	36
3	Эстетическая и реконструктивная хирургия и ортопедия конечностей.	118	8	28	46	36
4	Осложнения в пластической хирургии, пути их коррекции.	116	8	28	47	33
	Экзамен	36			9	27
	ИТОГО	504	30	112	197	168
	Общий объем	2952	182	656	1124	984

2.2 Содержание дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства	Код компетенции	Методы контроля
Фундаментальные основы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии.	Теоретические основы социальной гигиены и организации здравоохранения. Применение основных принципов гигиены в пластической хирургии. Пластическая хирургия, как новая медицинская специальность 21 века. Современные приказы и инструкции МЗ РФ. Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача. Особенности сбора анамнеза в пластической хирургии. Основные эстетические критерии современности. Особенности индивидуального подхода к разным	1.Современные приказы и инструкции МЗ РФ специальности «Пластическая хирургия» 2. Особенности специальности «Пластическая хирургия,» как новой медицинской профессии 21 века. 3. Особенности сбора анамнеза в пластической хирургии и индивидуальный подход к разным психотипам пациентов. 4. Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Базовые принципы профессии. 5.Основные медицинские термины, применяемые в пластической хирургии.	УК-1.ИД.1 УК-1.ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ПК-1. ИД.1	Устный опрос по вопросам

	<p>психотипам пациентов.</p> <p>Методы анестезии при пластических операциях.</p> <p>Особенности выбора анестезии в зависимости от локализации, объема и времени планируемой операции. Основные анестезиологические пособия.</p> <p>Местная анестезия.</p> <p>Физиотерапия в пластической хирургии и реабилитация пациентов в послеоперационном периоде.</p> <p>Понятие, цель и задачи пластической хирургии. Базовые принципы профессии.</p> <p>Основные медицинские термины, применяемые в пластической хирургии.</p>			
Блефаропластика	<p>Топографическая анатомия орбитальной области.</p> <p>Особенности костных структур, мягких тканей, иннервации.</p> <p>Топография сосудов периорбитальной области.</p> <p>Эстетические принципы оперативных вмешательств в орбитальной области. Основные методы обследования.</p>	<p>1. Особенности топографической анатомии орбитальной области.</p> <p>2 Особенности иннервации и расположения мягких тканей и сосудов.</p> <p>3. Особенности проведения верхней блефаропластики.</p> <p>4. Основные технологии и методики оперативных вмешательств на нижних веках.</p> <p>5. Показания и планирование</p>	<p>ОПК 4. ИД-1</p> <p>ОПК 4. ИД-2</p> <p>ОПК-5. ИД.1</p> <p>ОПК-5. ИД.2</p> <p>ПК-1. ИД.1</p> <p>ПК-1. ИД.2</p> <p>ПК-1. ИД.3</p> <p>ПК-1. ИД.4</p> <p>ПК-2. ИД.1</p> <p>ПК-5. ИД.2</p> <p>ПК-5. ИД.3</p>	Устный опрос по вопросам

	<p>Предоперационная подготовка. Блефаропластика верхних век. Основные технологии и методики оперативных вмешательств. Блефаропластика нижних век. Основные зоны доступа. Современные технологии и методики оперативных вмешательств Комбинированная блефаропластика. Современный эстетический взгляд на проблему. Осложнения блефаропластики и методы их коррекции. Судебно-медицинская экспертиза осложнений.</p>	пластических операций.		
Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета.	<p>Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета. Клиника, диагностика, методы хирургического лечения. Хирургические особенности наложения швов на мягкие ткани лица после укусов животных. Пластические и восстановительные</p>	<p>1. Особенности анатомии лица 2. Особенности диагностики травм лица. 3. Тактика ведения укушенных ран 4. Дополнительные методы исследования при травмах лица. 5. Особенности восстановительного периода.</p>	<p>УК-1.ИД.1 УК-1.ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-7. ИД.1 ОПК-7. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. 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.2 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	Устный опрос по вопросам

	<p>операции при дефектах и деформациях мягких тканей лица и костей лицевого скелета.</p> <p>Особенности реабилитационного периода.</p>			
<p>Особенности пластической хирургии лица.</p> <p>Повреждения нервов лица при пластических операциях</p>	<p>Анатомия черепно-мозговых пар нервов.</p> <p>Кровоснабжение лица</p> <p>Особенности лимфатической системы лица.</p> <p>Воспалительные и дистрофические заболевания нервов лица. Дисфункция нормальной синаптической передачи импульсов.</p> <p>Заболевания периферических нервов.</p> <p>Травматические повреждения нервов лица.</p> <p>Травматические повреждения лицевого нерва.</p> <p>Травматические повреждения тройничного нерва.</p>	<p>1. Топографическая анатомия лицевого нерва.</p> <p>2. Топографическая анатомия тройничного нерва.</p> <p>3. Хирургические принципы шва нерва.</p> <p>4. Анатомия черепно-мозговых пар нервов. Кровоснабжение.</p> <p>5. Неврит и невралгия (прозалгия) тройничного нерва. Классификация, клиника, диагностика и лечение.</p>	<p>УК-1.ИД.1</p> <p>ОПК-4. ИД.1</p> <p>ОПК-4. ИД.2</p> <p>ОПК-5. ИД.1</p> <p>ОПК-5. ИД.2</p> <p>ОПК-6. ИД.1</p> <p>ОПК-6. ИД.2</p> <p>ОПК-7. ИД.1</p> <p>ОПК-7. ИД.2</p> <p>ОПК-8. ИД.1</p> <p>ОПК-8. ИД.2</p> <p>ОПК-9. ИД.2</p> <p>ПК-1. ИД.1</p> <p>ПК-1. ИД.2</p> <p>ПК-1. ИД.4</p> <p>ПК-1. ИД.5</p> <p>ПК-5. ИД.2</p> <p>ПК-5. ИД.3</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>
<p>Фэйслифтинг</p>	<p>Топографическая анатомия лица.</p> <p>Анатомия поверхностной мышечно-апоневротической системы лица.</p> <p>Клинические проявления старения мягких тканей и костных структур лица</p> <p>Показания и противопоказания для фэйслифтинга.</p>	<p>1.Особенности топографической анатомии лица.</p> <p>Основные типы старения.</p> <p>3.Особенности клинических проявлений старения мягких тканей и костных структур лица.</p> <p>4. Показания и противопоказания к операции фэйслифтинга.</p>	<p>УК-1. ИД.1</p> <p>ОПК-4. ИД.1</p> <p>ОПК-4. ИД.2</p> <p>ОПК-5. ИД.1</p> <p>ОПК-5. ИД.2</p> <p>ОПК-6. ИД.1</p> <p>ОПК-6. ИД.2</p> <p>ОПК-7. ИД.1</p> <p>ОПК-7. ИД.2</p> <p>ОПК-8. ИД.1</p> <p>ОПК-8. ИД.2</p> <p>ОПК-9. ИД.2</p> <p>ПК-1. ИД.1</p> <p>ПК-1. ИД.2</p> <p>ПК-1. ИД.4</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

	<p>Подтяжка средней зоны лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции. Круговая подтяжка лица. Эстетические критерии. Основные виды оперативного вмешательства. Осложнения и методы их коррекции. Ведение пациентов в послеоперационном периоде</p>	<p>5.Основные техники операций.</p>	<p>ПК-1. ИД.5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	
<p>Реконструктивные операции на лице</p>	<p>Топографическая анатомия мягких тканей лица. Анатомия костей лицевого скелета. Особенности кровоснабжении лимфатической системы. Хирургические особенности швов на мягких тканях лица. Воспалительные и дистрофические заболевания мягких тканей лица Травматические повреждения мягких тканей лица и костей лицевого скелета. Восстановительные операции при дефектах и деформациях мягких тканей лица и костей лицевого скелета. Тактика ведения пациентов в</p>	<p>1.Особенности поверхностной мышечно-апоневротической системы лица. 2. Классификация, клиника, диагностика и лечение дефектов и деформаций мягких тканей лица. 3. Особенности классификации и клинических проявлений дефектов и деформаций костей лицевого скелета 4.Особенности проявления травматических повреждений мягких тканей лица и костей лицевого скелета. 5. Тактика восстановительных операций при дефектах и деформациях мягких тканей лица и костей лицевого скелета.</p>	<p>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.2 ОПК-7. ИД.1 ОПК-7. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД.1 ПК-1. ИД.2 ПК-1. ИД.4 ПК-1. ИД.5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

	послеоперационном периоде. Возможные осложнения.			
Пластика губ	Показания к хирургической коррекции губ. Эстетические требования к форме губ. Врожденные и приобретенные дефекты губ. Основные методики хейлопластики. Хирургическая техника пластики губ. Показания, противопоказания, техника проведения операции. Ведение пациентов в послеоперационном периоде. Возможные осложнения после пластики губ. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений.	1. Перечислите показания к эстетической коррекции губ 2. Какие существуют врожденные и приобретенные дефекты губ? 3. Перечислите основные методики хейлопластики 4. Основные техники проведения операции хейлопластики. 5. Перечислите возможные осложнения после пластики губ.	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.2 ОПК-7. ИД.1 ОПК-7. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД.1 ПК-1. ИД.2 ПК-1. ИД.4 ПК-1. ИД.5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3	Устный опрос по вопросам
Ринопластика	Возрастные особенности эстетической ринопластики. Эстетические критерии. Показания к коррекции носа. Показания и противопоказания к пластическим корригирующим операциям при деформациях носа. Общие принципы проведения разрезов при корригирующих операциях в области носа. Современные технологии и методики.	1. Особенности эстетической ринопластики. 2. Перечислите показания к коррекции носа. 3. Основные техники корригирующих операций носа. 4. Перечислите основные осложнения 5. В каких случаях рекомендуется проведение закрытой риносептопластики?	УК-1. ИД.1 УК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-7. ИД.1 ОПК-7. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД.1 ПК-1. ИД.2 ПК-1. ИД.4 ПК-1. ИД.5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3	Устный опрос по вопросам

	<p>Открытая и закрытая риносептопластика. Типичные осложнения в послеоперационном периоде. Тактика ведения пациентов в послеоперационном периоде.</p> <p>Возможные осложнения и отдаленные результаты при корригирующих операциях в области носа.</p> <p>Принципы наблюдения.</p> <p>Физиотерапевтические и косметические методы коррекции осложнений.</p>			
<p>Пластическая хирургия молочных желез</p>	<p>Принципы первичной консультации пациентов, основы этики, отбор пациентов.</p> <p>Хирургическая анатомия молочной железы.</p> <p>Аугментационная маммопластика, показания, методы, виды имплантов молочной железы, принципы подбора имплантов.</p> <p>Конструкция силиконовых имплантов.</p> <p>Предоперационная подготовка.</p> <p>Отдаленные последствия увеличивающей маммопластики.</p> <p>Дополнительные методы диагностики патологии молочных желез, 3-</p>	<p>1. Хирургическая анатомия молочной железы.</p> <p>2. Что такое «Аугментационная маммопластика»? Показания к ней и основные оперативные методы.</p> <p>3. Назовите виды имплантов молочной железы и принципы их.</p> <p>3. Каковы отдаленные последствия увеличивающей маммопластики?</p> <p>4. Перечислите дополнительные методы диагностики патологии молочных желез</p> <p>5. Что такое «Мастопексия»? Перечислите показания и основные техники проведения операции.</p>	<p>УК-1. ИД.1 УК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-7. ИД.1 ОПК-7. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. 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.5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

	<p>D моделирование. Подбор грудных имплантов. Оценка результата. Методики с T-образным рубцом. Подбор имплантов при выраженной асимметрии грудной клетки. Этапы операции. Ассиметричные эндопротезы. Введение пациентов в послеоперационном периоде. Мастопексия, показания к выбору метода операции, техника проведения операции. Специальные приемы мастопексии. Ведение пациентов в послеоперационном периоде. Осложнения маммопластики, пути их коррекции. Профилактика послеоперационных осложнений. Введение пациентов в послеоперационном периоде. Коррекция осложнения Double-bubble. Классификация осложнений. Причины возникновения. Профилактика Double-bubble.</p>			
Абдоминопластика	Анатомия передней брюшной стенки. Особенности кровоснабжения и	Вопросы по разделу 1. Перечислите особенности анатомии передней брюшной	УК-1. ИД.1 УК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2	Устный опрос по

	<p>иннервации. Строение подкожной жировой клетчатки Клиническая характеристика деформаций передней стенки живота. Классификация. Типы эстетических дефектов передней брюшной стенки. Отбор пациентов для эстетической абдоминопластики и планирование хода операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Техника операций натяжения передней стенки живота с укреплением мышц. Последовательность этапов операции. Показания и противопоказания. Выбор обезболивания. Ведение послеоперационного периода. Способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики. Варианты хирургических техник</p>	<p>стенки. Строение подкожной жировой клетчатки. 2.Какая существует классификация эстетических дефектов передней брюшной стенки? 3. Каковы критерии отбора пациентов для эстетической абдоминопластики? 4.Перечислите показания и противопоказания к операции. 5. Назовите способы пластики пупка при выполнении эстетической абдоминопластики.</p>	<p>ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД-1 ПК-1. ИД-2 ПК-1. ИД-4 ПК-1. ИД-5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	<p>вопросам</p>
<p>Липосакция.</p>	<p>Анатомия передней брюшной стенки. Особенности кровоснабжения и иннервации. Строение подкожной жировой клетчатки Клиническая характеристика</p>	<p>1.Что такое липосакция? 2.Перечислите типы эстетических дефектов передней брюшной стенки. 3. Перечислите виды липосакции 4. Перечислите основные осложнения</p>	<p>УК-1.ИД.1 УК-1.ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

	<p>деформаций передней стенки живота. Классификация. Типы эстетических дефектов передней брюшной стенки. Отбор пациентов для липосакции. Виды липосакции. Возможные осложнения. Вторичные операции. Введение пациентов после абдоминопластики и липосакции в послеоперационном периоде. Физиотерапевтические методы реабилитации и ЛФК в послеоперационном периоде.</p>	<p>липосакции 5. Назовите принципы послеоперационного ухода после операции липосакции.</p>	<p>ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД-1 ПК-1. ИД-2 ПК-1. ИД-4 ПК-1. ИД-5 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	
Отопластика	<p>Анатомия и эмбриология ушных раковин. Классификация врожденных деформаций ушных раковин. Эстетические критерии. Показания к коррекции ушных раковин. Современные методы коррекции дефектов ушных раковин. Эстетическая функция наружного уха и выбор техники и времени операции. Методы реконструкции ушной раковины. Возможные осложнения в послеоперационном</p>	<p>1. Опишите анатомию и эмбриологию ушных раковин. 2. Перечислите основные эстетические критерии и показания к коррекции ушных раковин 3. Какая классификация врожденных деформаций ушных раковин является современной? 4. Перечислите современные методы коррекции дефектов ушных раковин. 5. Объясните функцию наружного уха и выбор техники и показания к операции.</p>	<p>УК-1. ИД.1 УК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД-1 ПК-1. ИД-2 ПК-1. ИД-4 ПК-1. ИД-5</p>	Устный опрос по вопросам

<p>Эстетическая и реконструктивная хирургическая коррекция посттравматических и постонкологических дефектов и деформаций.</p>	<p>периоде. Классификация врожденных пороков развития лица. Анатомия черепно-лицевой области. Патогенез черепно-лицевых пороков и деформаций. Расщелины лица. Лечение наиболее распространенных форм. Врождённые аномалии носа. Классификация и клиническая картина патологии носа. Диагностические методы аномалий. Особенности хирургических операций. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Ведение пациентов после реконструктивных операций в послеоперационном периоде. Пороки развития шеи. Кисты шеи. Мышечная кривошея. Развитие шейных свищей. Особенности диагностики. Возможные типы операций.</p>	<p>1. Перечислите признаки врожденных пороков развития лица. 2. Опишите анатомию и патогенез развития черепно-лицевых пороков и деформаций. 3. Опишите современную классификацию расщелин лица. 4. Назовите современные методы диагностики аномалий лица. 5. Какие существуют особенности посттравматических и постонкологических хирургических операций на лице</p>	<p>УК-1.ИД.1 УК-1.ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9.ИД.2 ПК-1, ИД-1 ПК-1, ИД-2 ПК-1, ИД-4 ПК-1, ИД-5 ПК-2. ИД.5 ПК-2. ИД.6 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>
<p>Особенности эстетической хирургической коррекции врожденных пороков развития Эстетическая</p>	<p>Особенности хирургической анатомии тканей кисти. Функциональные зоны. Общие вопросы микрохирургии</p>	<p>1. Какие существуют особенности хирургической анатомии тканей кисти. 2. Каков современный подход к вопросам микрохирургии</p>	<p>УК-1.ИД.1 УК-1.ИД.2 ОПК- 4. ИД.1 ОПК- 4. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД.1</p>	<p>Устный опрос по вопросам</p>

<p>и реконструктивная хирургия и ортопедия конечностей</p>	<p>конечностей. Классификация повреждений. Особенности диагностики и основные принципы хирургического лечения повреждений пальцев кисти. Микрохирургическое восстановление пальцев кисти. Особенности микроциркуляции. Тактика первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей. Возможные осложнения. Методы профилактики и коррекции послеоперационных осложнений. Микрохирургическая коррекция врожденных аномалий и пороков развития кисти. Пластические и реконструктивные операции на верхних конечностях. Компрессионные невропатии верхних конечностей. Патофизиология и классификация невропатий. Компрессионная невропатия лучевого нерва. Синдром кубитального канала. Синдром карпального канала. Реабилитация больного с патологией кисти в послеоперационном</p>	<p>конечностей? 3. Перечислите особенности диагностики и основные принципы хирургического лечения повреждений пальцев кисти. 4. Опишите процесс микрохирургического восстановления пальцев кисти. Особенности микроциркуляции. 5. Расскажите тактику первичной хирургической обработки ран кисти с дефектами мягких тканей. Перечислите возможные осложнения.</p>	<p>ПК-1. ИД.2 ПК-1. ИД.6 ПК-2. ИД.4 ПК-5. ИД.2 ПК-5. ИД.3</p>	
--	---	---	---	--

	и отдаленном периодах.			
Осложнения в пластической хирургии, пути их коррекции.	Ранние осложнения. Кровотечение. Расхождение послеоперационных швов. Инфицирование послеоперационной раны. Боль. Шоковое состояние. Нарушение сна и психики. Поздние осложнения. Гематомы. Инфильтраты. Нарушение функции нервов. Нарушение функции органа. Нарушение эстетического вида в послеоперационном периоде, в зависимости от проведенного оперативного вмешательства. Грубые рубцы. Редкие осложнения в пластической хирургии. Тромбоэмболии. Некротические и септические осложнения. Развитие опухолей.	1.Перечислите ранние послеоперационные осложнения 2.Какие существуют поздние послеоперационные осложнения. 3.Особенности патогенеза формирования патологических рубцов. 4.Какие редкие послеоперационные осложнения встречаются в пластической хирургии? 5. Перечислите методы профилактики послеоперационных осложнений.	УК-1. ИД.1 УК-1. ИД.2 ОПК-4. ИД.1 ОПК-4. ИД.2 ОПК-5. ИД.1 ОПК-5. ИД.2 ОПК-6. ИД.1 ОПК-6. ИД.2 ОПК-8. ИД.1 ОПК-8. ИД.2 ОПК-9. ИД.2 ПК-1. ИД-1 ПК-1. ИД-2 ПК-1. ИД-4 ПК-1. ИД-5 ПК-2. ИД.1 ПК-2. ИД.1	Устный опрос по вопросам

Раздел 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

1) Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану - зачет

2) Форма организации промежуточной аттестации: тестирование

3) Примеры тестовых заданий:

1. Длина хода при пересадке жировой ткани определяется:

- А) состоянием микроциркуляции окружающих тканей;
- Б) длиной канюли и разметкой; +
- В) степенью измельчения жирового трансплантата;
- Г) объемом вводимого жирового трансплантата;

2. Эстетическим симптомом дисфункции носовых клапанов является:

- А) сглаженный концевой отдел носа;
- Б) спадение надкрыльных зон носа; +

- В) вестибулярное смещение краев латеральных ножек;
- Г) протрузия колюмеллы/колонны носа;

3. В том случае, если выстояние ушных раковин (лопоухость) связано с отстоянием чаши при хорошо развитом противозавитке используется методика:

- А) Мастерда;
- Б) Лежу;
- В) Рагнелла;
- Г) Фурнэ; +

4. Основным показанием к реплантации длинного пальца является:

- А) желание пациента реплантировать палец;
- Б) наличие ампутации пальца;
- В) нежелание иметь косметический дефект кисти;
- Г) ампутация нескольких длинных пальцев; +

5. Задняя ламелла (слой) век включает конъюнктиву с:

- А) тарзальной пластинкой и орбитальной перегородкой; +
- Б) мышцами Мюллера, Джонса и Горнера;
- В) круговой мышцей глаза и тарзальной пластинкой;
- Г) капсуло-пальпебральной капсулой;

6. Выбор имплантата и методики операции при подготовке к аугментационной маммопластике:

- А) выбор хирурга, основанный на чётких алгоритмах подбора имплантата и хирургических принципах;
- Б) компромисс между ожидаемой пользой и неизбежными последствиями того или иного выбора; +
- В) выбор пациентки, основанный на собственных эстетических предпочтениях;
- Г) компромисс между выбором пациентки и хирурга;

7. Возникновение эстетических нарушений после уменьшающей ринопластики является следствием диспропорции:

- А) дисфункции внутреннего носового клапана;
- Б) дисфункции наружного носового клапана;
- В) между хрящевым и костным отделом носа;
- Г) между объемом скелета наружного носа и кожного чехла; +

8. К поздним осложнениям септопластики относят:

- А) интрасептальную гематому;
- Б) перфорации носовой перегородки; +
- В) артериальное кровотечение;
- Г) интерсептальное нагноение;

9. Первым визуальным признаком лицевого паралича является:

- А) деформация контуров лица;
- Б) гиперемия кожных покровов лица;
- В) асимметрия лица; +
- Г) косоглазие;

10. Удаление гипсовой повязки после полной реконструкции носа показано на сутки:

- А) 9-10; +

- Б) 11-12;
- В) 14-15;
- Г) 7-8;

Примеры вопросов:

1. Обозначьте главные постулаты «Пластической хирургии», как новой медицинской специальности 21 века.
2. Перечислите современные приказы и инструкции МЗ РФ, необходимые в работе пластического хирурга.
3. Какие существуют особенности сбора анамнеза в пластической хирургии.
4. Опишите особенности психотипов пациентов, обращающихся к пластическому хирургу.
5. Сформулируйте понятие, цель и задачи пластической хирургии. Базовые принципы профессии.
6. Назовите основные медицинские термины, применяемые в пластической хирургии.
7. Как определяются показания и планирование пластических операций?
8. Расскажите особенности клинической анатомии головы и шеи.
9. Перечислите возрастные особенности изменений лицевого скелета.
10. Опишите возрастные изменения в мягких тканях лица.
11. Нервно- мышечный аппарат. Жировые пакеты.
12. Назовите особенности кровоснабжения тканей лица и шеи.
13. Какие существуют современные шовные материалы для пластической хирургии?
14. Назовите основные требования к шовному материалу.
15. Перечислите виды шовного материала.
16. Какие существуют дефекты мягких тканей лица?
17. Назовите классификацию врожденных и приобретенных дефектов
18. Характеристика и классификация основных травм лица.
19. Опишите клиническую картину врождённых расщелин лица.
20. Какие существуют черепно-челюстно-лицевые деформации?
21. Назовите причины развития врожденных расщелин верхней губы.
22. Опишите особенности лицевой мускулатуры.
23. Опишите анатомию, физиологию и топографию лицевого нерва.
24. Какие диагностические обследования необходимо провести при лицевом параличе?
25. Опишите топографическую анатомию орбитальной области. Особенности костных структур, мягких тканей, сосудов.

4. СРЕДСТВА И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

4.1. Оценка результатов освоения ординаторами программы дисциплины осуществляется преподавателем кафедры на зачете по итогам

первого семестра обучения и на экзамене по итогам второго семестра обучения на основании критериев выставления оценки.

4.2. Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного и итогового контроля успеваемости

По результатам тестирования, в зависимости от доли правильно выполненных заданий в тесте (в процентах), обучающемуся выставляется оценка «зачтено», «не зачтено»:

Оценка	Зачтено	Не зачтено
Доля правильно выполненных заданий	От 70 до 100%	Менее 70%

4.3. Критерии оценивания устного опроса

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, допущены грубые ошибки в изложении материала.

4.4. Критерии оценивания устного опроса в рамках промежуточного контроля успеваемости

Оценка	Критерии выставления оценки
«отлично»	Ординатор выполнил задания, сформулированные преподавателем; <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует глубокие знания по теме дисциплины (в ходе ответа раскрывает сущность понятий принципов, законов, теорий, грамотно использует современную научную терминологию); - грамотно и логично излагает материал, дает последовательный и исчерпывающий ответ на поставленные вопросы; - делает логичные выводы; - демонстрирует умение уверенного пользования необходимым оборудованием, инструментами, обращения с препаратами; - ситуационная задача решена верно, даны исчерпывающие ответы на все вопросы (при наличии ситуационной задачи)
«хорошо»	Ординатор выполнил задания, сформулированные преподавателем; <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует прочные знания по теме дисциплины (в ходе ответа раскрывает сущность понятий, явлений, принципов, законов, теорий, грамотно использует современную научную терминологию); - грамотно и логично излагает материал, дает последовательный и полный ответ на поставленные вопросы; - делает логичные выводы; - демонстрирует умение пользования необходимым оборудованием, инструментами, обращения с препаратами. - (при наличии ситуационной задачи) практическая (ситуационная) задача решена правильно, но допущены незначительные ошибки в

	<p>деталях и/или присутствуют некоторые затруднения в теоретическом обосновании решения задачи.</p> <p>Допускаются мелкие неточности и не более двух ошибок, которые после уточнения (наводящих вопросов) способен исправить.</p>
«удовлетворительно»	<p>Ординатор частично выполнил задания, сформулированные преподавателем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует знания основного материала по теме дисциплины (в ходе ответа в основных чертах раскрывает сущность понятий, явлений, принципов, законов, теорий, использует основную научную терминологию); - дает неполный, недостаточно аргументированный ответ; - не делает правильных выводов; - ответил на дополнительные вопросы; - демонстрирует недостаточное умение пользования необходимым оборудованием, инструментами, обращения с препаратами. <p>- (при наличии ситуационной задачи) правильно определен алгоритм решения практической (ситуационной) задачи, но допущены существенные ошибки и/или присутствуют значительные затруднения в теоретическом обосновании решения задачи.</p> <p>Допускаются ошибки и неточности в содержании ответа, которые не исправляются с помощью наводящих вопросов преподавателя.</p>
«неудовлетворительно»	<p>Ординатор частично выполнил или не выполнил задания, сформулированные преподавателем;</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует разрозненные знания по теме дисциплины (в ходе ответа фрагментарно и нелогично излагает сущность понятий, явлений, законов, теорий, не использует или слабо использует научную терминологию); - допускает существенные ошибки и не корректирует ответ после дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя; - не делает выводы; - не ответил на дополнительные вопросы; - не умеет пользоваться необходимым оборудованием, инструментами, обращаться с препаратами; или: - отказывается от ответа; или во время подготовки к ответу и самого ответа использует несанкционированные источники информации, технические средства. - ситуационная задача не решена, отсутствуют ответы на большинство поставленных вопросов (при наличии ситуационной задачи)

Раздел 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 дисциплине¹:

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, 2021.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001436700
2.	Безопасность медицинской помощи по пластической хирургии, а также ее качество: учебно-методическое пособие для владельцев и руководителей (главных врачей) организаций, осуществляющих деятельность по пластической хирургии и косметологии / Абрамова Т. В., Аронов Н. А., Лисина М. А. [и др.]. Москва: ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А. И. Бурназяна ФМБА России, 2021 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001581758
3	Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области. Топографическая	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001509647

	анатомия и оперативная хирургия: комплект контролирующих заданий в тестовой форме: учебное пособие / Министерство здравоохранения Российской Федерации, ГБОУ ВО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А. И. Евдокимова" Минздрава России, Кафедра челюстно-лицевой и пластической хирургии стоматологического факультета. — Изд. 1-е. — Москва: ЮрИнфоЗдрав, 2018 г.	
4.	Одномоментная реконструкция молочной железы / М. В. Венедиктов, С. Е. Малыгин, Д. В. Мельников, О. И. Старцева. — Ярославль: Аверс Плюс, 2018 г	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001516040
5	Протоколы подготовки и обеспечения основных эстетических операций / И. С. Соколов, К. П. Пшениснов. — Ярославль: Аверс Плюс, 2018 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001496445
6.	Хирургические методы лечения пациентов с асимметричными деформациями челюстей: учебно-методическое пособие. Дробышев А. Ю., Дибиров Т. М., Михайлюков В. М. — Москва: Мозартика, 2018 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001531590
7.	Липофилинг молочной железы/ К. П. Пшениснов, В. В. Сажиненко, Х. М. Кардов. — Ярославль: Аверс Плюс, 2018 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001516037
8.	Основы диагностики и лечения синдромальных краниосиностозов: учебно-методическое пособие: [по специальности 31.08.60 "Пластическая хирургия"] / С. А. Ясонов, Н. Е. Мантурова. — Москва: ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова МЗ РФ, 2019 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001558164

Дополнительная литература:

№ п/п	Наименование, Автор, Год и место издания	Электронный адрес ресурса
1	Выбор метода анестезии при пластических, реконструктивных и эстетических операциях на лице: дис. канд. мед. наук :14.00.27. — СПб, 2000 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0000501588
2	Онкология: учебник. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001605030
3.	100 страниц о многоликости рака молочной железы: руководство для врачей/	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001542699

	под редакцией: Н. И. Рожковой, А. Д. Каприна. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020 г.	
4.	Морфологические методы диагностики: руководство для врачей / авт.-сост. С. В. Щекин, Р. А. Рустамханов, Ш. Х. Ганцев. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023 г.	https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001608594

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.²

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.

² Обновляется при необходимости

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.