

Приложение № 2.11
к разделу 7 основной профессиональной
образовательной программе высшего
образования – программе подготовки
кадров высшей квалификации в
ординатуре по специальности 31.08.60
Пластическая хирургия, утвержденной
приказом директора НИИ МПС № 9 от
25.10.2021

**ПРОГРАММЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК
БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ»
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ В
ОРДИНАТУРЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Красноярск
2021 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – подготовке кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия.

Программу составила:

к.м.н. _____



В.В. Спасюк

Рабочая программа обсуждена и одобрена на Ученом совете НИИ МПС 25.10.2021, протокол №9/2021.

2.11. ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК БЛОКА 2 «ПРАКТИКИ» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.60 ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Цель программы практики – подготовка квалифицированного врача – пластического хирурга, 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.

Обучающийся, освоивший программы практик, должен обладать универсальными компетенциями:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3);

Обучающийся, освоивший программу практик, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК):

профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

диагностическая деятельность:

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

-готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и эстетической хирургической медицинской помощи (ПК-6);

-готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участи в медицинской эвакуации (ПК-7);

реабилитационная деятельность:

-готовность к применению природных и лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

психолого-педагогическая деятельность:

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

организационно-управленческая деятельность:

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

-готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Задачи программы практики:

сформировать умения:

в профилактической деятельности:

1) разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни;

2) проводить медицинские осмотры с учётом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами;

3) проводить диспансеризацию взрослого населения с целью раннего выявления заболеваний по специальности «Пластическая хирургия»;

4) назначать профилактические мероприятия пациентам с учётом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний;

5) проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

в диагностической деятельности:

- 1) осуществлять диагностику заболеваний и повреждений по профилю специальности «Пластическая хирургия»;
- 2) определять объём, содержание и последовательность диагностических мероприятий;
- 3) составлять план лечения заболеваний и повреждений с учётом диагноза, клинической картины и возраста пациента;
- 4) определять показания и противопоказания к диагностическим методам обследования и пластической операции;
- 5) проводить и интерпретировать результаты исследования с использованием современной диагностической аппаратуры;

в лечебной деятельности:

- 1) назначать лекарственные препараты, медицинские изделия с учётом диагноза и возраста пациента;
- 2) назначать лечение с учётом диагноза и возраста пациента;
- 3) оценивать эффективность и безопасность методов оперативного лечения, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий;
- 4) определять признаки временной нетрудоспособности, обусловленные заболеваниями и повреждениями по профилю специальности;
- 5) определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи;
- 6) выявлять клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;
- 7) выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме;

в реабилитационной деятельности:

- 1) определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации;
- 2) применять современные методы и средства реабилитации пациентов, нуждающихся в оказании реконструктивной и пластической хирургической медицинской помощи;
- 3) способствовать психологической адаптации и реабилитации пациента при вмешательствах на лице, голове, шее, туловище и молочных железах;
- 4) применять природные лечебные факторы, лекарственные препараты и средства немедикаментозной терапии на этапах реабилитации пациентов по профилю специальности «Пластическая хирургия»;

в психолого-педагогической деятельности:

- 1) проводить санитарно-просветительную работу по формированию элементов здорового образа жизни;
- 2) способствовать формированию у населения, пациентов мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

в организационно-управленческой деятельности:

- 1) контролировать выполнение и оценивать эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации;
- 2) составлять план работы и отчёт о своей работе;
- 3) вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде;
- 4) обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей.

сформировать навыки:

- 1) анализировать полученную информацию от пациентов;
- 2) проводить несложные исследования с использованием диагностической аппаратуры и интерпретировать полученные результаты;
- 3) обосновывать необходимость и объём лабораторных и инструментальных исследований;
- 4) выполнять диагностические манипуляции в соответствии с квалификационной характеристикой на современном диагностическом оборудовании;
- 5) оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь с применением современного медицинского оборудования;
- 6) правильно применять средства индивидуальной защиты.

Вид практики: производственная (клиническая) практика –Плановая помощь

Способы проведения практики: стационарная или выездная

Форма проведения практики: дискретная

Категория обучающихся: ординаторы

Срок обучения: 2700 час.

Трудоемкость: 75 з.е.

Режим занятий: 9 учебных часов в день: из них аудиторная нагрузка не более 6 часов в день, а самостоятельная – не менее 3 часов в день;

Форма отчётности по практике: заполнение дневника практики.

В конце каждого цикла предусмотрен разбор тематического больного со сбором жалоб, данных анамнеза (vitae, morbid), клиническим обследованием трактовкой имеющихся данных клинико-инструментальных исследований, назначением лечения, заполнением документации (история болезни).

**2.11.1. Программа производственной (клинической) практики базовой части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности
31.08.60 Пластическая хирургия**

Плановая: 66 з.е. (2376 часов).

Вид практической работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1,2
Общая трудоемкость дисциплины	2376	2376
Практика:	1584	1584
Самостоятельная работа ординатора:	792	792
изучение теоретического курса (ТО)	792	792
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет (6)	зачет (6)

В процессе прохождения практики ординатор должен знать

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Оперативную хирургию головы, шеи, грудной клетки, передней брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий.

Анатомию и топографическую анатомию человека.

Вопросы асептики и антисептики.

Порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".

Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «пластическая хирургия».

Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «пластическая хирургия».

Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека

Физиологию и патологическую физиологию организма.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей).

Методики осмотра и физикального обследования пациентов.

Методы лабораторных и инструментальных исследований, медицинские показания к их проведению

МКБ:

Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической хирургии

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.

Методы выполнения послеоперационных перевязок.

Принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи.

Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов перед анестезиологическим пособием.

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.

Принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

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

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 опухолей; 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;

особенности клинической картины и принципы лечения дисгнатий;

особенности клинической картины и принципы лечения височно-нижнечелюстного сустава;

принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний;

особенности строения мужской уrogenитальной области

принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний;

особенности строения женской уrogenитальной области;

особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания;

Синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии

Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение)

Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии

Порядки организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения

Методы медицинской реабилитации пациентов.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов.

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листка нетрудоспособности

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Основы здорового образа жизни, методы его формирования

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при патологии.

Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов.

Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов, интерпретировать их результаты в соответствии с

действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Устанавливать диагноз с учетом МКБ.

Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов

Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.

Разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

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 послеоперационные перевязки.

Выполнять аппликационную анестезию.

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий пациентов в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Оформлять листок нетрудоспособности.

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни населения.

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.

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Владеть навыками:

Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов.

Осмotra и физикального обследования пациентов.

Формулирования предварительного диагноза, определение состояния, формирование плана обследования пациента.

Направления пациентов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установления диагноза с учетом действующей международной классификации болезней (далее - МКБ).

Методикой оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по профилю "пластическая хирургия".

Методикой оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия".

Методикой оказания высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия".

Методикой проведения дифференциального диагноза со смежной патологией, в том числе со специфическими воспалительными, обменными и интоксикационными и объемными процессами; а также эндокринопатиями.

Методикой построения лечебного алгоритма в пластической хирургии.

Методикой реанимационных мероприятий при осложненных состояниях.

Методикой реабилитационных мероприятий прооперированных пациентов всех возрастов.

Методикой обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела.

Методикой получения перед проведением медицинского вмешательства от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство.

Специальные умения и навыки: должен уметь выполнять следующие медицинские вмешательства, в том числе хирургические:

- первичная хирургическая обработка раны
- наложение первичных и вторичных швов;
- ревизия послеоперационной раны;
- хирургическая обработка раны
- пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов);
- нитевая (лигатурная) имплантация;
- контурная пластика безоболочечными филлерами;
- плазмолитерapia аутоплазмой поверхности кожи, мягких тканей, 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-Y-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 свободным полнослойными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободным кожным 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 дефектов 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 новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- 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 (аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, методом дерматензии);
- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);
- первичное прямое восстановление сухожилия (шов сухожилия);
- освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз);
- первичное прямое восстановление нерва (шов нерва);
- освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз);
- первичное прямое восстановление сосуда (шов артерии, шов вены), в том числе с использованием микрохирургической техники;
- пластика аутовенозной вставки;
- ампутация одного или нескольких пальцев верхней конечности;
- ампутация одного или нескольких пальцев нижней конечности;

- фасциотомия;
- иссечение тяжа ладонного апоневроза при контрактуре Дюпюитрена;
- хирургическая коррекция синдактилии;
- хирургическая коррекция полидактилии;
- контурная пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях - статическая коррекция при повреждении лицевого нерва;
- хейлопластика при расщелинах лица;
- хейлоринопластика при расщелинах лица;
- реконструкция дефекта ушной раковины;
- реконструкция ушной раковины при анотии или микротии;
- 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 и нижних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика, нижняя блефаропластика);
- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенную (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 аутоотрансплантатов и имплантатов-спейсеров;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием местных тканей;
- хирургическая коррекция эпикантальных складок (эпикантопластику);
- удаление ксантелазм век;
- удаление новообразований век;
- блефарорафия;
- хирургическая коррекция верхнего века ориентального типа (европеизация верхних век);
- хирургическая коррекция птоза бровей (броупексия) 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 (инфраорбитально-скуловой) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа;

- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах кожи (ритидектомия);

- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы (ПМФС) с мобилизацией или без мобилизации ПМФС;

- хирургическая коррекция подкожной мышцы шеи (платизмопластика) боковой, передней;

- 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;

- хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, - хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика);

- хирургическая коррекция крыльев носа изолированная;

- контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов;

- удаление ринофимы;

- 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 коррекция птоза 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 одномоментная с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов;

- реконструкция молочной железы после утраты органа одномоментная с помощью лоскутов и аутоотрансплантатов;

- хирургическая коррекция гинекомастии;

- хирургическая коррекция молочных желез при хирургической смене пола (маскулинизирующая маммопластика);

- реконструкция молочной железы отсроченная;
- профилактическая подкожная мастэктомия без реконструкции или 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);
- хирургическая коррекция пупочной грыжи;
- хирургическая коррекция пупочного кольца изолированное (умбиликопластика);
- хирургическая коррекция контуров тела после массивного снижения массы тела (торсопластика, бодилифтинг);
- 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;
- хирургическая коррекция формы малых и больших половых губ.

**2.11.2. Программа производственной (клинической) практики
вариативной части Блока 2 «Практики» программы ординатуры по
специальности 31.08.60 Пластическая хирургия**

Трудоемкость: 324 академических часа, 9 з.е.

Вид практической работы	Всего (акад. часов)	Курс
		1,2
Общая трудоемкость дисциплины	324	324
Практика:	216	216
Самостоятельная работа ординатора:	108	108
изучение теоретического курса (ТО)	108	108
Вид промежуточной аттестации (зачет экзамен)	зачет (6)	зачет (6)

Обучающийся должен знать:

Общие вопросы организации медицинской помощи населению.

Законодательство Российской Федерации в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников.

Оперативную хирургию головы, шеи, грудной клетки, передней

брюшной стенки и брюшной полости, верхних и нижних конечностей, гениталий.

Анатомию и топографическую анатомию человека.

Вопросы асептики и антисептики.

Порядок оказания медицинской помощи по профилю "пластическая хирургия".

Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам по профилю «пластическая хирургия».

Стандарты медицинской помощи пациентам по профилю «пластическая хирургия».

Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека

Физиологию и патологическую физиологию организма.

Методики сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей).

Методики осмотра и физикального обследования пациентов.

Методы лабораторных и инструментальных исследований, медицинские показания к их проведению

МКБ:

Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

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 в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в пластической хирургии

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.

Методы выполнения послеоперационных перевязок.

Принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи.

Методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья пациентов перед анестезиологическим пособием.

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.

Принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов по профилю «пластическая хирургия».

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

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 опухолей; 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;

особенности клинической картины и принципы лечения дисгнатий;

особенности клинической картины и принципы лечения височно-нижнечелюстного сустава;

принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний;

особенности строения мужской уrogenитальной области

принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний;

особенности строения женской уrogenитальной области;

особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания;

Синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии

Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное

поражение)

Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии

Порядки организации медицинской реабилитации пациентов и санаторно-курортного лечения

Методы медицинской реабилитации пациентов.

Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов.

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов.

Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листка нетрудоспособности

Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

Основы здорового образа жизни, методы его формирования

Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.

Должен уметь:

Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов. Оценивать анатомо-функциональное состояние организма, его систем, покровных тканей в норме, при патологии.

Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов.

Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов, интерпретировать их результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Устанавливать диагноз с учетом МКБ.

Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов

Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.

Разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

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 послеоперационные перевязки.

Выполнять аппликационную анестезию.

Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов.

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий пациентов в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения.

Оформлять листок нетрудоспособности.

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни населения.

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.

Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).

Владеть навыками:

Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов.

Осмотра и физикального обследования пациентов.

Формулирования предварительного диагноза, определение состояния, формирование плана обследования пациента.

Направления пациентов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установления диагноза с учетом действующей международной классификации болезней (далее - МКБ).

Методикой оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях по профилю "пластическая хирургия".

Методикой оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия".

Методикой оказания высокотехнологичной медицинской помощи в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия".

Методикой проведения дифференциального диагноза со смежной патологией, в том числе со специфическими воспалительными, обменными и интоксикационными и объемными процессами; а также эндокринопатиями.

Методикой построения лечебного алгоритма в пластической хирургии.

Методикой реанимационных мероприятий при осложненных состояниях.

Методикой реабилитационных мероприятий прооперированных пациентов всех возрастов.

Методикой обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с врожденными и приобретенными дефектами и деформациями контуров тела.

Методикой получения перед проведением медицинского вмешательства от пациента информированное добровольное согласие на медицинское вмешательство.

Специальные умения и навыки: должен уметь выполнять следующие медицинские вмешательства, в том числе хирургические:

- первичная хирургическая обработка раны
- наложение первичных и вторичных швов;
- ревизия послеоперационной раны;
- хирургическая обработка раны
- пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов);
- нитевая (лигатурная) имплантация;
- контурная пластика безоболочечными филлерами;
- плазмотерапия аутоплазмой поверхности кожи, мягких тканей, 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-Y-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 свободным полнослойными кожными трансплантатами;
- хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободным кожным 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 дефектов 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);
- удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами);
- 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 (аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, методом дерматензии);

- коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг);

- первичное прямое восстановление сухожилия (шов сухожилия);

- освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз);

- первичное прямое восстановление нерва (шов нерва);

- освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз);

- первичное прямое восстановление сосуда (шов артерии, шов вены), в том числе с использованием микрохирургической техники;

- пластика аутовенозной вставки;

- ампутация одного или нескольких пальцев верхней конечности;

- ампутация одного или нескольких пальцев нижней конечности;

- фасциотомия;

- иссечение тяжа ладонного апоневроза при контрактуре Дюпюитрена;

- хирургическая коррекция синдактилии;

- хирургическая коррекция полидактилии;

- контурная пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях - статическая коррекция при повреждении лицевого нерва;

- хейлопластика при расщелинах лица;

- хейлоринопластика при расщелинах лица;

- реконструкция дефекта ушной раковины;

- реконструкция ушной раковины при анотии или микротии;

- 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 и нижних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика, нижняя блефаропластика);
- хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенную (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 аутоотрансплантатов и имплантатов-спейсеров;
- хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием местных тканей;
- хирургическая коррекция эпикантальных складок (эпикантопластику);
- удаление ксантелазм век;
- удаление новообразований век;
- блефарорафия;
- хирургическая коррекция верхнего века ориентального типа (европеизация верхних век);
- хирургическая коррекция птоза бровей (броупексия) 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 (инфраорбитально-скуловой) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа;
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах кожи (ритидектомия);
- хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы (ПМФС) с мобилизацией или без мобилизации ПМФС;
- хирургическая коррекция подкожной мышцы шеи (платизмопластика) боковой, передней;
- 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;
- хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, - хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика);
- хирургическая коррекция крыльев носа изолированная;
- контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов;
- удаление ринофимы;
- 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 коррекция птоза 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 одномоментная с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов;
- реконструкция молочной железы после утраты органа одномоментная с помощью лоскутов и аутоотрансплантатов;
- хирургическая коррекция гинекомастии;
- хирургическая коррекция молочных желез при хирургической смене пола (маскулинизирующая маммопластика);
- реконструкция молочной железы отсроченная;
- профилактическая подкожная мастэктомия без реконструкции или 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);
- хирургическая коррекция пупочной грыжи;
- хирургическая коррекция пупочного кольца изолированное (умбиликопластика);
- хирургическая коррекция контуров тела после массивного снижения массы тела (торсопластика, бодилифтинг);
- 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;
- хирургическая коррекция формы малых и больших половых губ.

2.11.3. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения программы производственной (клинической) практики программы «Практики» Блока 2 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Формы текущего контроля ординаторов:

1) оценка остаточных знаний на практическом занятии

Порядок осуществления текущего контроля:

В ходе изучения дисциплины используются следующие методы текущего контроля успеваемости:

- контроль посещаемости практики (на клинических базах);
- опрос и собеседование, зачет по теме или модулю;
- проверка знаний в ходе производственной практики с использованием интерактивных методов обучения (проверка уровня подготовки к практике);
- отчет (на бумажном носителе): клинической учебной истории болезни;
- ведения Дневника практики ординатора

Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточным контролем по данной дисциплине является зачет.

Критерии оценивания:

Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Зачтено			Не зачтено
Обучающийся демонстрирует глубокое и полное овладение содержанием учебного материала, грамотно и логично излагает ответ. При ответе	Обучающийся освоил учебный материал, грамотно излагает ответ, но содержание и форма имеют отдельные неточности или ответ не полный	Обучающийся обнаруживает знание и понимание учебного материала, но излагает его не полно, не последовательно, не может доказательно обосновать свои	Обучающийся имеет бессистемные знания, не может выделить главное и второстепенное, не уверенно излагает материал. Демонстрирует непонимание проблемы

формулирует самостоятельные выводы		суждения	
--	--	----------	--

Содержание фонда оценочных средств приведено в приложении к ОПОП (Приложение 6.11).

2.11.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Учебно-методическое обеспечение

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(ы), составитель(и), редактор (ы)	Место издания, издательство, год издания
1	Курс пластической хирургии: в 2-х томах	под. ред. К.П. Пшенинова	М.: Изд-во «Рыбинский дом печати», 2010
2	Клиническая хирургия: национальное руководство : в 3-х томах	ред. В. С. Савельев А. И. Кириенко	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008
3	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=82419	ред. А. А. Кулаков, Т. Г. Робустова А. И. Неробеев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2015
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для вузов: в 2-х т. –Т.1.- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=112222	Сергиенко В.И. Петросян Э.А. Фраучи И.В.; ред. Ю. М. Лопухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник для вузов : в 2-х т. –Т.2. https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=112224	Сергиенко В.И. Петросян Э.А. Фраучи И.В.; ред. Ю. М. Лопухин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
6	Детская хирургия:	гл. ред.	М.: ГЭОТАР-

	национальное руководство: краткое издание https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=107872	А. Ю. Разумовский; отв. ред. А. Ф. Дронов	Медиа, 2016
7	Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: учебник	Зеленский В.А. Мухорамов Ф.С.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
8	Пластическая и реконструктивная хирургия лица	Пейпл А.Д. Фродел Д.Л. Холт Г.Р. [и др.] ред.-пер. Э. В. Шихирман ; пер. с англ. А. Е. Любова	М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013
9	Пластическая хирургия лица и шеи	Сергиенко В.И. Кулаков А.А. Петросян Н.Э. [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
10	Клиническая хирургия: обследование пациента: [руководство]	Кузнецов Н.А.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020
11	Детская хирургия: учебник	ред. Ю. Ф. Исаков А. Ю. Разумовский	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
12	Дентальная имплантология. Хирургический аспект : учебное пособие	Иванов А.С.	СПб.: Человек, 2014
13	Общая хирургия: учеб. для студентов мед. вузов	под ред. Н. А. Кузнецова	М.: МЕДпрессинформ, 2009
14	Основы дентальной имплантологии : учебное пособие https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=61218	Иванов С.Ю. Мураев А.А. Петров И.Ю.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
15	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство	ред. А. А. Кулаков Т. Г. Робустова А. И. Неробеев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
16	Внутренние болезни. Учебник: в 2-томах	ред. В.С. Моисеев	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013

		А.И. Мартынов Н.А. Мухин	
17	Аллергия и иммунология. Национальное руководство	Ред. Р.М. Хаитов Н.И. Ильина	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
18	Анестезиология- реаниматология [Электронный ресурс] : учеб. для подготовки кадров высш. квалификации : в 2 т. - Т. I.- https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _id=102179	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018
19	Анестезиология- реаниматология [Электронный ресурс] : учеб. для подготовки кадров высш. квалификации : в 2 т. - Т. II. – https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _id=102180	Сумин С.А. Шаповалов К.Г.	М.: МИА, 2018
20	Анестезиология: национальное руководство	ред. А. А. Бунятян В. М. Мизиков	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
21	Критические ситуации в анестезиологии. Руководство	Борщофф Д.С.; пер. с англ.; под ред. М.С. Данилова К.М. Лебединского	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2019
22	Инфузионно-трансфузионная терапия	Рагимов А.А. Щербакова Г.Н.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2017
23	Общественное здоровье и здравоохранение: нац. руководство	Щепкин О.П. Стародубцев В.И.	М.:ГЭОТАР- Медиа, 2014
24	Онкология : учебник - https://krasgmu.ru/index.php?page [common]=elib&cat=catalog&res _id=99555	Давыдов М.И. Ганцев Ш.Х.	М.: ГЭОТАР- Медиа,2020
25	Лучевая диагностика в маммологии : рук. для врачей	Рожкова Н.И. Бурдина И.И. Дабагов А.Р. [и др.]	М.: СИМК, 2014

26	Практическая ультразвуковая диагностика : руководство для врачей. В 5 т. Т. 5. Ультразвуковая диагностика заболеваний молочных желез и мягких тканей - https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=102866	ред. Г. Е. Труфанов В. В. Рязанов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017
27	Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика	ред. В. В. Митьков	М.: Видар-М, 2019

Информационное обеспечение

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭБС «COLIBRIS» (Электронная библиотечная система)	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib Вход через логин/пароль
Центральная научная библиотека ФИЦ КНЦ СО РАН	http://cnb.krasn.ru
ЭМБ Консультант врача	Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . http://www.rosmedlib.ru/book Вход через логин/пароль
Национальная электронная библиотека	Договор 101/НЭБ/1980 от 16.02.2017 о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет https://нэб.пф/ Вход через логин/пароль
Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: http://www.femb.ru/feml
Государственная научно-техническая библиотека СО РАН (г. Новосибирск) ЭК И БД	http://www.spsl.nsc.ru/ Вход через логин/пароль
БД Scopus (вход свободный)	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545

Название ресурса	Электронный адрес ресурса
ЭК Российской Государственной библиотеки.	Доступ свободный. Адрес ресурса: http://www.nlr.ru/
Научная электронная библиотека "Киберленинка"	Доступ свободный. Адрес ресурса: https://cyberleninka.ru/

2.11.4. Обязанности руководителя практики от НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН:

1. Устанавливает связь с руководителем практики от организации.
2. Согласовывает с обучающимся индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики.
3. Осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием.
4. Оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий.
5. Оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

Обязанности обучающихся на практике:

1. Явиться на место практики в установленный приказом срок;
2. Выполнять индивидуальный календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки;
3. соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана;
4. Оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике; в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике;
5. соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации (предприятия). Строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
6. представить руководителю от НИИ МПС ФИЦКНЦ СО РАН письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

7.11.5. Материально-техническое обеспечение рабочей программы производственной (клинической) практики Блока 2 «Практики» программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

НИИ МПС располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, предусмотренных учебным планом подготовки ординатора по программе ординатуры по специальности **31.08.60 Пластическая хирургия** и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам (Приложение к ОПОП

№3).

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса ординаторами и профессорско-преподавательским составом используются следующее программное обеспечение: Microsoft Office (Access, Excel, PowerPoint, Wo