

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.05.2026 12:07:24  
Уникальный программный ключ:  
7ee61f7810e60557bee49df655173820137a66a7

Приложение 4.1

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра хирургических болезней

**УТВЕРЖДАЮ**  
Проректор по образовательной деятельности  
к.м.н., доцент А.А. Ушаков

«20» июня 2025 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
Б2.О.01 (П) «Производственная (клиническая) практика»**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.60 Пластическая хирургия*

Квалификация: *Врач-пластический хирург*

г. Екатеринбург  
2025

Программа производственной (клинической) практики составлена в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.60 – Пластическая хирургия, утвержденного приказом Минобрнауки России № 547 от 10.06.2022, Профессионального стандарта «Врач – пластический хирург», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020 г. № 482н. и на основании Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 27.11.2015г. № 1383.

Программа практики составлена:

№	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Чернядьев Сергей Александрович	Доктор медицинских наук	Профессор	Заведующий кафедрой хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии
3	Диомидов Илья Андреевич	Кандидат медицинских наук	-	Ассистент кафедры хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии

Программа практики одобрена представителями профессионального и академического сообщества. Рецензенты:

-Профессор кафедры кожных болезней и косметологии ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, д.м.н., профессором Карпова Елена Ивановна.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена

- на заседании кафедры хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии (протокол № 8 от 27.04.2025 г.),
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2025 г.).

## 1. Цели производственной (клинической) практики

Целью производственной (клинической) практики по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия являются получение профессиональных умений и опыта деятельности в области профессиональных коммуникаций, усовершенствования навыков консультирования пациентов, мануальных навыков проведения реконструктивных и эстетических операций.

## 2. Задачи производственной (клинической) практики

Задачами производственной (клинической) практики по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия являются

### Задачи практики углубить и усовершенствовать умения и владения

- Методами клинического обследования и диагностики в пластической хирургии;
- Самостоятельного проведения и/или оценке основных врачебных манипуляций (операции, диагностические исследования);
- Лечения пациентов, нуждающихся реконструктивной и эстетической хирургической помощи;
- Общения с пациентами и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- Осуществлять рациональный выбор лечения с заболеваний, возраста, сопутствующей патологии, психологических особенностей пациента.
- Закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, освоения принципов первичной и вторичной профилактики, организации диспансерного динамического наблюдения.
- Совершенствование навыков общения с пациентами, сбора анамнеза и методов обследования в пластической хирургии;
- Формирование навыка врачебно-консультативного обследования пациента по вопросам эстетического состояния внешности;
- Создание и совершенствование навыков клиничко-лабораторной диагностика и дифференциальной диагностики основных кожных заболеваний, эстетических дефектов и возрастных изменений кожи;
- Распознавание основных стадий возрастных изменений кожи, эстетических дефектов кожи;
- Создание навыка формулировки диагноза;
- Определять тактику лечебного и эстетического применения методов косметологической коррекции с учетом возраста и пола больного, индивидуальных физиологических особенностей организма, наличия сопутствующей соматической патологии;
- Назначение и использование малоинвазивных методов в пластической хирургии;
- Понимание механизмов, самостоятельное назначение, выполнение лазерных процедур;
- Формирование навыков индивидуального ведения пациентов с назначением программ коррекции при различных эстетических и возрастных изменениях;
- Формирование навыков ведения необходимой медицинской документации и фотодокументации при проведении консультаций с учетом специфики специальности,
- Формирование навыков определения психотипа пациента, навыков привлечения и удержания пациентов.

## 3. Способ и формы проведения производственной (клинической) практики

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная, выездная; форма проведения – дискретно.

## 4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

в рамках специальности 31.08.60 – Пластическая хирургия программа производственной клинической практики в соответствии с ФГОС ВО формируются следующие компетенции:

### Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции, соотнесенного со
----------------------------------	---	--

компетенций		знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	<p>УК-1.1 Умеет анализировать проблемную ситуацию как систему, выявлять ее составляющие и связи между ними</p> <p>УК-1.2 Умеет осуществлять поиск и интерпретировать информацию, необходимую для решения проблемной ситуации в области медицины и фармации в профессиональном контексте; критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией</p> <p>УК-1.3 Умеет разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов</p> <p>УК-1.4 Умеет использовать логико-методологический инструментарий для критической оценки современных научных достижений в области медицины, фармации, философских и социальных концепций в своей профессиональной деятельности</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	<p>УК-2.1 Знает нормативно-правовые основания в сфере здравоохранения</p> <p>УК-2.2 Умеет разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг партнеров и характер взаимодействия с ними</p> <p>УК-2.3 Умеет разрабатывать план реализации проекта с использованием инструментов планирования</p> <p>УК-2.4 Умеет осуществлять мониторинг хода реализации проекта, корректировать отклонения и вносить необходимые изменения в план реализации проекта</p>
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	<p>УК-3.1 Знает основы стратегического управления человеческими ресурсами, модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений, принципы командной работы в медицинских организациях</p> <p>УК-3.2 Умеет определять стиль управления для эффективной работы команды; понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленных целей; вырабатывать командную стратегию и определять свою роль в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала</p> <p>УК-3.3 Умеет разрешать конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон и особенностей их поведения в медицинской организации при организации медицинской помощи населению</p> <p>УК 3.4 Имеет опыт участия в дискуссиях и обсуждениях результатов работы команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала</p> <p>УК-3.5 Использует в цифровой среде различные цифровые средства, позволяющие достигать поставленных целей во взаимодействии с другими людьми и при работе в команде врачей, среднего и младшего медицинского персонала в процессе организации медицинской помощи населению</p>
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей	УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии для академического и

	профессиональной деятельности	<p>профессионального взаимодействия</p> <p>УК-4.1. Умеет устанавливать и развивать профессиональные контакты, включая обмен информацией и выработку стратегии взаимодействия</p> <p>УК-4.2. Имеет практический опыт представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных публичных мероприятиях, использования современных информационных и коммуникационных средств и технологий</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	<p>УК-5.1 Умеет объективно оценивать свои ресурсы (личностные, ситуативные, временные) и оптимально их использовать для совершенствования собственной деятельности</p> <p>УК-5.2 Умеет анализировать результаты, полученные в ходе своей профессиональной деятельности, осуществлять самоконтроль и самоанализ процесса и результатов профессиональной деятельности, критически их оценивать, делать объективные выводы по своей работе, корректно отстаивать свою точку зрения</p> <p>УК-5.3 Умеет определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования профессиональной деятельности на основе построения индивидуальной образовательной траектории и инструментов непрерывного образования, в том числе в условиях неопределенности</p> <p>УК-5.4 Имеет представление о здоровьесберегающих технологиях, необходимых для поддержания здорового образа жизни с учётом физических особенностей организма</p> <p>УК-5.5 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности</p> <p>УК-5.6 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и профессиональной деятельности</p>

### Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	<p>ОПК-1.1 Имеет представления о справочно-информационных системах и профессиональных базах данных, принципах работы современных информационных технологий, основах информационной безопасности в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Умеет осуществлять поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности с использованием справочно-информационных систем и профессиональных баз данных, применять современные информационные технологии в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.3 Умеет обеспечивать защиту персональных данных и конфиденциальность в цифровой среде</p>

		ОПК-1.4 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК-2.1 Реализует основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и проводит оценку качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей ОПК-2.2 Анализирует и дает оценку качеству оказания медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.1 Владеет основами научно-методической работы в высшей школе и среднем профессиональном образовании, понятийно-категориальным аппаратом педагогической теории и практики, современными образовательными методиками и технологиями ОПК-3.2 Использует требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ ОПК-3.3 Формулирует цели и определяет содержание, формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные информационные технологии и визуализацию учебной информации
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1 Проводит обследование пациента, применяя современные методологические подходы к установлению диагноза ОПК-4.2. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента, анализирует полученную информацию, проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпацию, перкуссию, аускультацию) и интерпретирует его результаты ОПК-4.3 Обосновывает необходимость и определяет объем лабораторных и инструментальных исследований в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи и интерпретирует их результаты
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1 Разрабатывает план лечения заболевания пациента в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи ОПК-5.2 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов оказания медицинской помощи ОПК-5.3 Оценивает эффективность и безопасность назначенной медикаментозной и немедикаментозной терапии
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных	ОПК-6.1 Определяет медицинские показания для проведения и проводит мероприятия медицинской реабилитации, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

	<p>программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-6.2 Назначает санаторно-курортное лечение пациенту, нуждающемуся в медицинской реабилитации, в том числе, при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ОПК-6.3 Осуществляет контроль выполнения и оценивает эффективность и безопасность реабилитационных мероприятий, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
	<p>ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу</p>	<p>ОПК-7.1 Проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов и входит в состав врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p> <p>ОПК-7.2 Проводит подготовку медицинской документации для медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>ОПК-7.3 Направляет пациентов, имеющих стойкое нарушение функций органов и систем организма человека, для прохождения медико-социальной экспертизы</p>
	<p>ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>	<p>ОПК-8.1 Назначает профилактические мероприятия с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, санитарно-эпидемиологическими правилами, с учетом стандартов медицинской помощи и контролирует их эффективность</p> <p>ОПК-8.2 Разрабатывает программы здорового образа жизни, включая программы физической активности, рационального питания, снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оценивает эффективность профилактической работы с населением</p> <p>ОПК-8.3 Проводит пропаганду здорового образа жизни, организует санитарно-просветительную работу и гигиеническое воспитание, информирование населения о современных средствах профилактики неинфекционных и инфекционных заболеваний</p>
	<p>ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского</p>	<p>ОПК-9.1 Проводит анализ показателей заболеваемости, инвалидности и смертности в медицинской организации и среди населения</p> <p>ОПК-9.2 Заполняет и контролирует качество ведения медицинской документации, в том числе, в электронном виде</p>

	персонала	ОПК-9.3 Контролирует выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1 Диагностирует состояния, представляющие угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ОПК-10.2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и /или дыхания)

### Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональных компетенции выпускника	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции, соотнесенного со знаниями и умениями, указанными в профессиональном стандарте
Устранение анатомических и (или) функциональных дефектов покровных и подлежащих тканей методами реконструктивной пластической хирургии; изменение внешнего вида, формы и взаимосвязей анатомических структур человеческого тела, включая коррекцию возрастных изменений, методами эстетической пластической хирургии	ПК-1 Способен оказывать первичную специализированную медико-санитарную помощь населению в амбулаторных условиях по профилю "пластическая хирургия"	ПК-1.1 Проводит диагностику повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контролирует его эффективность и безопасность ПК-1.3 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 ПК-1.4 Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями
	ПК-2 Способен оказывать специализированную, за исключением высокотехнологичной, медицинскую помощь населению в стационарных условиях по профилю "пластическая хирургия"	ПК-2.1 Проводит лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи ПК-2.2 Проводит лечение пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти ПК-2.3 Проводит лечение пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ПК-2.4 Проводит лечение пациентов с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в ремплантации сегментов конечностей ПК-2.5 Проводит лечение женщин с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области

		ПК-2.6 Проводит лечение мужчин с повреждениями врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области
--	--	---

## 5. Место практики в структуре образовательной программы ординатуры

Производственная (клиническая) практика по специальности **31.08.60 Пластическая хирургия** относится к обязательной части программы ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, входит в блок Б2 «Практики». Она представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Выполнение задач производственной (клинической) практики обеспечивается и поддерживается дисциплинами, входящими в обязательную часть программы ординатуры, в частности дисциплинами Б1.О.01 «Пластическая хирургия», Б1.О.02 «Педагогика», Б1.О.03 «Общественное здоровье и здравоохранение», Б1.О.04 «Современные информационные технологии в медицине, Б1.О.05 «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи», Б1.О.06 – «Хирургия», Б1.О.07 – «Анестезиология и реанимация», Б1.О.08 – «Челюстно-лицевая хирургия», Б1.О.09 – «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», Б1.О.10 – «Избранные вопросы офтальмологии для пластических хирургов», Б1.О.11 – «Избранные вопросы оториноларингологии для пластических хирургов», Б1.О.12 – «Избранные вопросы онкологии для пластических хирургов», Б1.О.13 – «Избранные вопросы детской хирургии для пластических хирургов», Б1.О.14 – «Избранные вопросы травматологии и оперативной хирургии для пластических хирургов», Б1.О.15 – «Избранные вопросы гинекологии для пластических хирургов», Б1.О.16 – «Избранные вопросы урологии для пластических хирургов».

## 6. Объем производственной (клинической) практики и ее продолжительность

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет 181 зачетную единицу, 6516 часов

Виды учебной работы	Трудоемкость	Семестры (указание з.е. (час.) по семестрам)									
	з.е. (часы)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А
Самостоятельная работа (всего)	181 зет (6516 час)	17,5 зет (630 час)	19,5 зет (702 час)	14,5 зет (522 час)	15,5 зет (558 час)	14,5 зет (522 час)	17,5 зет (630 час)	14,5 зет (522 час)	15,5 зет (558 час)	23,5 зет (846 час)	28,5 зет (1026 час)
Формы аттестации по дисциплине	зачет с оценкой в 1,2,3,4,5,6,7,8, 9, А сем.	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й	зачет с оценко й

## 7. Содержание производственной (клинической) практики по специальности Пластическая хирургия

№	Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности ординатора во время прохождения практики)	ЗУН, которые должен получить (отработать) ординатор при прохождении данного этапа практики или вида производственной деятельности			На формирование каких компетенций направлены ЗУН	Формы аттестации сформированности ЗУН
		Знания	Умения	Навыки		
1	<b>Подготовительный этап</b> 1) Вводная конференция по вопросам организации и содержания производственной	Принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования.	Самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. Давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков.	Самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности.	<b>УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-1</b>	Консультации и координация практика по вопросам распределения и требования

	<p>практики кафедры хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии;</p> <p>2) Инструктаж по технике безопасности</p>					<p>м к программам производственной практики</p>
2	<p><b>Основной этап</b></p>	<p>Методы анализа и синтеза информации; предмет, задачи, функции пластической, реконструктивной, эстетической хирургии</p> <p>Факторы риска возникновения эстетических дефектов и заболеваний; факторы и условия формирования здорового образа жизни; особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального</p>	<p>Формировать профессиональное мышление; использовать в процессе оказания помощи по профилю пластическая хирургия знание фундаментальных основ, современных достижений и тенденций развития.</p> <p>Применять профессиональные компетенции врача в области профилактической и просветительской работы с населением в отношении формирования эстетических дефектов и заболеваний выявлять факторы риска развития эстетических дефектов и заболеваний, давать рекомендации в отношении мер профилактики возникновения и прогрессирования; проводить санитарно-просветительную</p>	<p>Владеть техниками анализа, синтеза информации.</p> <p>Владеть методами ранней диагностики эстетических дефектов и заболеваний, умением разработать комплекс мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни, мотивации своевременной коррекции эстетических дефектов и заболеваний</p> <p>Навыками проведения врачебно-консультативного обследования пациента эстетическими дефектами и</p>	<p>ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО «Медицинские технологии»</p> <p>УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2.</p>	<p>Консультации координатора практики по вопросам распределения и требованиям к программам производственной практики</p> <p>Проверка оформления дневника</p>

		<p>профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах; основные принципы асептики и антисептики в хирургическом отделении.</p> <p>Основы организации и регламентирующую документацию для проведения профилактических медицинских осмотров и диспансерного наблюдения пациентов с эстетическими дефектами и заболеваниями в пред- и постоперационном периоде;</p> <p>знать категории пациентов, подлежащих данным видам обследования и наблюдения</p> <p>Общие принципы пластической и реконструктивной хирургии;</p> <p>основные современные подходы к моделированию</p>	<p>работу</p> <p>Применять инновационные формы, виды, методы, технологии при осуществлении процесса коррекции эстетических дефектов и заболеваний;</p> <p>получать информацию о формировании эстетических дефектов и заболеваний;</p> <p>составить индивидуально-дифференцированный план обследования и лечения пациента, проводить его коррекцию в динамике;</p> <p>оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;</p> <p>оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;</p> <p>разработать план подготовки пациента к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;</p> <p>оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания;</p> <p>определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриартериальное переливание</p>	<p>заболеваниями, обусловленными аномалиями развития, посттравматическими, постонкологическими деформациями, возрастными изменениями, заболеваниями вен и нарушениями липидного обмена;</p> <p>навыками проведения врачебного обследования пациента по вопросам эстетического состояния внешности, и назначения программы коррекции эстетических дефектов и заболеваний</p> <p>оперативными и/или паллиативными методами пластической и реконструктивной хирургии.</p> <p>Навыками определения индивидуальной тактики коррекции эстетических дефектов и заболеваний с учетом возраста, пола пациента, степени выраженности сформированных эстетических недостатков, индивидуальных</p>		<p>и отчета.</p> <p>Собеседование по вопросам.</p>
--	--	---	---	--	--	--

	<p>лечебной деятельности в повседневной работе врача с пациентами и членами их семей; основы лечебной профессиональной деятельности врача в пластической, реконструктивной, эстетической хирургии; основы топографической анатомии головы, передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, таза, груди, шеи, конечностей; основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов пищеварения, дыхания, сердечно-сосудистой и мочеполовой систем; основы инфузионной терапии в хирургии; характеристику препаратов крови и кровезаменителей; основы водно-</p>	<p>крови, реинфузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия; составлять и обосновывать план комплексного лечения эстетических дефектов и заболеваний, формулировать показания и противопоказания к паллиативному и хирургическому лечению; выбрать наиболее целесообразную методику лечения эстетических дефектов и заболеваний и выполнить её в полном объёме; оценить объём операционной травмы при выполнении пластических операций с целью выбора адекватного метода обезболивания; оценивать психоэмоциональный статус больного с целью выбора адекватного метода его коррекции; определить необходимость участия врачей смежных специальностей в комплексном лечении эстетических дефектов и заболеваний</p>	<p>физиологических особенностей организма, наличия сопутствующей соматической патологии.</p>		
--	--	---	--	--	--

	<p>электролитного обмена и кислотно-основного состояния крови, возможные типы их нарушений и принципы лечения; физиологию и патологию системы гемостаза, коррекция нарушений свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и её компонентов; профилактику и терапия шока и кровопотери; оборудование и оснащение операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургическим инструментарием, применяемым при открытых, эндоскопических и транскутанных оперативных вмешательствах; принципы предоперационной</p>				
--	---	--	--	--	--

	<p>подготовки и послеоперационного ведения пациентов с эстетическими дефектами и заболеваниями, методы реабилитации; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургии, основы интенсивной терапии и реанимации; закономерности течения раневого процесса и принципы его терапии; основы фармакотерапии в хирургии и смежных областях медицины; основы иммунологии и генетики в хирургии; основы патогенетического подхода при лечении эстетических дефектов и заболеваний</p>				
	<p>Анатомо-топографические основы проведения эстетической и реконструктивной</p>	<p>Уметь выполнять и сочетать основные виды и варианты хирургической эстетической и реконструктивной коррекции эстетических дефектов верхних и</p>	<p>Навыками хирургической коррекция пролежней и хронических язв, возникающих в</p>	<p>Кафедра травматологии и ортопедии ФПК и ПП,</p>	

	<p>хирургии конечностей; виды и техники эстетических и реконструктивных операций, проводимых на верхних и нижних конечностях. Знать особенности хирургической анатомии верхней и нижней конечности. Общие принципы лечения пациентов с повреждениями конечностей. Классификация переломов. Замещение дефектов тканей верхней нижней конечности различными типами лоскутов. Классификация повреждений кончиков пальцев. Контрактура Дюпюитрена. Принципы послеоперационного ведения пациентов, виды осложнений, их профилактика; Сосудистое заболевание</p>	<p>нижних конечностей в соответствии со стандартом медицинской помощи Уметь диагностировать, выполнять и ставить показания к различным видам хирургического и реконструктивного лечения верхней и нижней конечности. Проводить подготовку пациента к оперативному вмешательству. Уметь выставлять показания к оперативному вмешательству, распознавать ранние признаки осложнений; Диагностировать варикозное расширение вен вен нижней конечности.</p>	<p>результате ХВН и окклюзионных поражений артерий нижних конечностей, врожденных венозных дисплазий, варикозного расширения вен нижних конечностей, посттромбофлебитической болезни, синдрома диабетической стопы, повреждений с дефектами мягких тканей пальцев кисти, компрессионных невропатий верхних конечностей и повреждений сухожилий Овладеть навыками выполнения: Лоскуты с хаотичным кровотоком, лоскуты с осевым кровотоком. Свободные лоскуты. Контрактура Дюпюитрена. Интерпретация данных инструментальных обследований. Общие принципы и анестезия. Хирургический доступ к ладонному апоневрозу. Устранение дефицита кожных покровов. Ведение послеоперационного периода. Оценить</p>	<p>НИИ травматологии и ортопедии УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2.</p>	
--	--	---	--	---	--

		конечностей (артерии, вены)		результат хирургического лечения.		
		<p>Эстетические пропорции, топографические отделы и особенности анатомии тканей лица; принципы проведения основных видов и техник операций</p>	<p>Уметь выполнять и сочетать основные виды и варианты хирургической эстетической и реконструктивной коррекции эстетических дефектов лица в соответствии со стандартом медицинской помощи</p>	<p>Навыками выполнения верхней и нижней блефаропластики, методом открытого и/или трансконъюнктивального доступа, с целью удаления грыж и излишков ткани; навыками выполнения фейслифтинга, ритидэктомии, липосакция на лице и шее, секторного лифтинга, коррекции редких форм деформаций, эндоскопического лифтинга с целью коррекции эстетических дефектов, обусловленных возрастными изменениями, посттравматическими и постонкологическими деформациями; навыками проведения отоластики (лечение выступающих ушных раковин, оперативная модификация внешней формы и размеров</p>	<p>Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии, ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО «Медицинские технологии» УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2.</p>	

				<p>ушной раковины, реконструкция ушной раковины), рино-и септопластики (реконструктивные операции на хрящевом и костном отделах носа, полная реконструкция носа, реконструкция носовых раковин) с целью коррекции эстетических недостатков, обусловленных, врожденными дефектами, посттравматическими, постонкологическими деформациями; навыками проведения операций на губах, техник липофиллинга, лигатурного лифтинга с целью коррекции эстетических недостатков, обусловленных, врожденными дефектами, посттравматическими, постонкологическими деформациями и возрастными изменениями</p>		
		Знать хирургическую	Уметь выполнять и ставить	Овладеть навыками	Кафедра	

	<p>анатомию строения ушной раковины, эстетические критерии расположения ушной раковины, классификация деформаций ушной раковины. Микротия, методы реконструкция ушной раковины. Современные операции при различных дефектах ушной раковины. Анатомо-топографические особенности строения носа. Эстетические характеристики нормального носа. Методы обезболивания, оперативные доступы, принципы послеоперационного ведения пациентов, виды осложнений, их профилактика;</p>	<p>показания к различным видам хирургической и реконструктивной коррекции при отоπλαстике и ринопластике. Проводить подготовку пациента к оперативному вмешательству, определять зону и объем оперативного вмешательства, распознавать ранние признаки послеоперационных осложнений;</p>	<p>выполнения отоластики: при отстоящей ушной раковины, микро, макротии. Ринопластика: методом открытого и/или закрытого доступа при ринопластике, устранение дефектов перегородки носа, спинки носа, кончика носа, основания носа, навыками выполнения реконструктивных операций с целью коррекции эстетических недостатков, обусловленных, врожденными дефектами, посттравматическими. Хирургический инструментарий и правила пользования.</p>	<p>хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии, ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО «Медицинские технологии» УК-1, УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ПК-1, ПК-2.</p>	
	<p>Организационные принципы функционирования хирургической службы РФ.</p>	<p>Правильно провести врачебно-трудовую экспертизу и реабилитацию больных хирургического профиля, согласно нормативным документам.</p>	<p>Навыками проведения врачебно-трудовой экспертизы.</p>	<p>Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой</p>	

	<p>Организацию последипломного обучения врачей. Врачебно-трудовую экспертизу и реабилитацию больных. Вопросы врачебной этики и деонтологии в деятельности врача. Правовые основы здравоохранения. Основы медицинского страхования.</p>	<p>Применять врачебную этику и деонтологию в профессии врача.</p>		<p>хирургии, реконструктивной и пластической хирургии, ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО «Медицинские технологии» УК-1, УК-3, УК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-7, ПК-1, ПК-2.</p>	
	<p>Асептику и антисептика в хирургии. Технику выполнения хирургической операции. Особенности течения послеоперационного периода в разных возрастных периодах. Методы обследования хирургических больных. Принципы лечения хирургических больных.</p>	<p>Применять в хирургической практике асептику и антисептику. Выполнять основные хирургические операции при различных хирургических заболеваниях. Выполнять различные методы обезболивания в хирургической практике. Правильно и адекватно назначить лечение хирургическим больным.</p>	<p>Навыками по хирургической обработке рук и операционного поля, послеоперационной раны, техникой перевязок. Навыками по технике проведения основных хирургических заболеваний. Навыками наложения различных видов хирургических швов и узлов. Навыками по обследованию больных хирургического профиля.</p>	<p>УК-1, ПК-1, ПК-2.</p>	
	<p>Основные вопросы</p>	<p>Провести интерпретацию болей.</p>	<p>Навыками по</p>	<p>УК-1, ПК-1,</p>	

	<p>характеристики болей. Желудочно- кишечные кровотечения: принципы диагностики, клиника, лечение. Механическая желтуха: клиника, диагностика, лечение. Механическая кишечная непроходимость: клиника, диагностика, лечение. Обтурационная кишечная непроходимость: клиника, диагностика, лечение. Странгуляционная кишечная непроходимость: клиника, диагностика, лечение. Предоперационный период и послеоперационный период больных с острой кишечной непроходимостью.</p>	<p>Провести операции по остановку желудочно-кишечных кровотечений. Повести операции при механической, обтурационной, странгуляционной кишечной непроходимости.</p>	<p>диагностике желудочно- кишечного кровотечения, механической, обтурационной, странгуляционной кишечной непроходимости. Навыками по технике проведения операций желудочно-кишечного кровотечения, механической, обтурационной, странгуляционной кишечной непроходимости, резекции кишечника.</p>	<p>ПК-2</p>	
	<p>Атеросклероз артерий. Облитерирующий артериит и атеросклероз.</p>	<p>Правильно диагностировать у больного сосудистую патологию. Правильно оказать неотложную помощь больному с хирургической патологией</p>	<p>Навыками проведения эндартерэктомии, резекция артерии с последующим протезированием,</p>	<p>УК-1, ОПК- 10, ПК-1, ПК-2</p>	

	<p>Артериальные тромбозы и эмболии. Эмбологенные заболевания. Заболевания вен нижних конечностей. Тромбоэмболия легочной артерии. Недостаточность лимфатической системы. Этиология, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение, подготовка к операции и послеоперационный период, реабилитация больных.</p>	<p>сосудистой системы. Назначить адекватное лечение больному с сосудистым заболеванием.</p>	<p>шунтированием сосудов. Навыками к готовности по оказанию неотложной помощи больному с острыми сосудистыми заболеваниями. Навыками диагностики хирургических больных с сосудистыми заболеваниями.</p>		
	<p>Активное хирургическое лечение гнойных ран. Лечение обширных ран в управляемой абактериальной среде. Особенности течения раневого процесса. Лечение ран различной этиологии. Антибиотики, противогрибковые средства, антитуберкулезные препараты, противовирусные средства,</p>	<p>Уметь адекватно и вовремя оценить хирургическую инфекцию. Назначить, в зависимости от стадии раневого процесса, адекватное лечение и обработку гнойных ран. Правильно оформлять документацию при выявлении особоопасных инфекций.</p>	<p>Навыками по обработке гнойных ран. Навыками по профилактике хирургической инфекции в стационаре. Навыками по проведению хирургических операций больным с гнойными ранами. Навыками по постановке антистолбнячной сыворотки.</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2</p>	

	<p>противопаразитарные агенты. Эпидемиологический режим в хирургических отделениях. Анаэробные инфекции. Сепсис. Столбняк. Нозокомиальная и оппортунистическая инфекции.</p>				
	<p>Показания и противопоказания к использованию эндоскопических методик в хирургии. Техника безопасной лапароскопии. Ошибки и опасности в эндоскопической хирургии.</p>	<p>Провести диагностическую лапароскопию. Своевременно диагностировать осложнения после эндоскопической операции. Правильно выставить показания и противопоказания к эндоскопической операции.</p>	<p>Навыками по технике проведения диагностической и лечебной лапароскопии.</p>	<p>УК-1, ОПК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-2</p>	
	<p>Знать патологические состояния, симптомы, синдромы неинфекционных эритематозных, эритематозно-сквамозных и папулезных заболеваний кожи: Лихены. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Гиперкератозы</p>	<p>Уметь выполнять перечень работ и услуг для диагностики неинфекционных эритематозных, эритематозно-сквамозных и папулезных заболеваний кожи: Лихены. Псориаз. Парапсориаз. Красный плоский лишай. Гиперкератозы, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи, производить взятие клинического материала для лабораторных исследований, интерпретировать</p>		<p>Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии, ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО</p>	

			полученные результаты		«Медицинские технологии» УК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2	
		Знать патологические состояния, симптомы, синдромы: везикулобуллезные и везикулопустулезные болезни кожи: Пиодермии; стафилодермии; стрептодермии; вирусные заболевания кожи; инфекционные эритемы; поражение кожи при общих вирусных заболеваниях; фотодерматозы; буллезные дерматозы	Уметь выполнять перечень работ и услуг для диагностики: везикулобуллезные и везикулопустулезные болезни кожи: Пиодермии; стафилодермии; стрептодермии; вирусные заболевания кожи; инфекционные эритемы; поражение кожи при общих вирусных заболеваниях; фотодерматозы; буллезные дерматозы		Кафедра Онкологии и лучевой диагностики Свердловский Областной онкологический диспансер УК-1, ОПК-4, ОПК-5	
		Знать патологические состояния, симптомы, синдромы сосудистых поражений кожи: васкулиты (поверхностные, глубокие)	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы поражений кожи: васкулиты (поверхностные, глубокие)		УК-1, ОПК-4 ОПК-5	
		Знать патологические состояния, симптомы, синдромы болезней соединительной ткани кожи: красная	Уметь выполнять перечень работ и услуг для диагностики болезней соединительной ткани кожи: красная волчанка, дерматомиозит, склеродермия, атрофии и		УК-1, ОПК-4, ОПК-5	

		волчанка, дерматомиозит, склеродермия, атрофии и гипотрофии кожи	гипотрофии кожи			
		Знать патологические состояния, симптомы, синдромы, клинические стадии, патогистологические типы, морфологическую характеристику, клинические проявления, прогноз, причины смерти, классификацию опухолей кожи по тканевому происхождению; международную классификацию по стадиям прогресса опухолей кожи: предрак кожи и слизистых оболочек, лимфомы кожи, Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз); Неходжкинские лимфомы. Общая характеристика, локализация, прогноз, типирование и	Уметь выполнять перечень работ и услуг для диагностики: опухолей кожи предрак кожи и слизистых оболочек, лимфомы кожи, болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз); неходжкинские лимфомы; опухоли из Т- и В- лимфоцитов; Уметь проводить диагностику цитологическим методом как экспресс- диагностика, генетические исследования опухолевого субстрата.		УК-1, ОПК-4, ОПК-5	

		<p>классификация. Иммуногистохимические маркеры, типы клеток в неходжкинских лимфомах. Опухоли из Т- и В-лимфоцитов: виды, морфологическая характеристика, иммунофенотипические варианты, цитогенетические и молекулярно-генетические маркеры, клинические проявления, прогноз, причины смерти. Современные технологии комплексного исследования опухолей: морфологическое исследование (световая микроскопия, иммунофенотипирование, определение амплификации генов методами FISH или GIST)</p>				
		<p>Организацию реанимационно-анестезиологической службы в терапии. Нормативные</p>	<p>Уметь выполнять перечень работ и услуг для оценки тяжести состояния у пациентов с различной терапевтической патологией.</p>	<p>Владеть методами интерпретация основных шкал, используемых в интенсивной терапии для оценки тяжести</p>	<p>Кафедра анестезиологии, реаниматологии,</p>	

	<p>документы, регламентирующие организацию реанимационно-анестезиологической службы. Историю анестезиологии. Документацию реанимационно-анестезиологической службы, основные принципы работы отделения реанимации и интенсивной терапии. Оснащение ОРИТ. Организацию реанимационной помощи пациентам терапевтического профиля.</p>	<p>Определять показания для госпитализации в специализированные медицинские подразделения (кардиологические, пульмонологические, неврологические и т.д.); Организовать оказание интенсивной и неотложной помощи пациентам терапевтического профиля в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>состояния пациента; Владеть методами интерпретация лабораторных показателей биохимического анализа крови, газового состава крови и КЩС и др. Навыками проведения мониторинга за состоянием пациентом для определения тактики их ведения и лечения Навыками оказания, в том числе мануальными, интенсивной и неотложной помощи пациентам с терапевтическими заболеваниями</p>	<p>токсикологи и в отделении ГКБ № 40 УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	
	<p>Определение понятий: острое нарушение мозгового кровообращения, смерть мозга. Изменения со стороны центральной нервной системы. Изменения со стороны системы внешнего дыхания. Шкалы оценки неврологического статуса пациента с</p>	<p>Уметь выполнять перечень работ и услуг для оценки тяжести состояния у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения. Определять показания для госпитализации в специализированные медицинские подразделения. Пользоваться шкалой оценки неврологического статуса пациента с острым нарушением мозгового кровообращения.</p>	<p>Владеть понятиями - острое нарушение мозгового кровообращения, смерть мозга и их изменениями со стороны центральной нервной системы, со стороны системы внешнего дыхания. Принципами мониторинга у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения и</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>острым нарушением мозгового кровообращения. Показания к переводу пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения в ОРИТ и критерии вывода в неврологическое отделение.</p>		<p>принципами интенсивной терапии.</p>		
	<p>Определение понятий: острая левожелудочковая недостаточность, синдром малого сердечного выброса, кардиогенный шок, кардиогенный отек легких. Этиологию и патогенез кардиогенного шока. Изменения показателей центральной гемодинамики, со стороны системы внешнего дыхания при кардиогенном шоке. Изменения при кардиогенном отеке легких. Показания к переводу пациентов в ОРИТ и критерии вывода в</p>	<p>Оценивать показатели центральной гемодинамики, изменения со стороны системы внешнего дыхания при кардиогенном шоке, при кардиогенном отеке легких. Проводить мониторинг витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, ЭКГ, ЦВД, ДЗЛА). Пользоваться принципами медикаментозной и аппаратной поддержки при кардиогенном шоке.</p>	<p>Владеть понятиями- острая левожелудочковая недостаточность, синдром малого сердечного выброса, кардиогенный шок, кардиогенный отек легких. Показаниями к переводу пациентов в ОРИТ и критерии вывода в кардиологическое отделение. Основами современного мониторинга витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, ЭКГ, ЦВД, ДЗЛА). Принципами медикаментозной и аппаратной поддержки</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>кардиологическое отделение. Основы современного мониторинга витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, ЭКГ, ЦВД, ДЗЛА). Показания для применения. Принципы медикаментозной и аппаратной поддержки при кардиогенном шоке.</p>		<p>при кардиогенном шоке.</p>		
	<p>Определение понятий: анафилактический и анафилактоидный шок. Этиологию и патогенез анафилактического шока. Кровяное давление. Микроциркуляция. Основные принципы кислородотерапии. Показания к неинвазивной и инвазивной искусственной вентиляции легких. Принципы медикаментозной и</p>	<p>Определять показания к переводу пациентов в ОРИТ. Пользоваться мониторингом витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, спирография, газовый состав крови и КЩС). Определять показания к неинвазивной и инвазивной искусственной вентиляции легких. Использовать принципы медикаментозной и аппаратной поддержки при анафилактическом шоке.</p>	<p>Владеть понятиями: анафилактический и анафилактоидный шок. Кровяное давление. Микроциркуляция. Основами современного мониторинга витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, спирография, газовый состав крови и КЩС), основными принципами кислородотерапии, принципами</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

		аппаратной поддержки при анафилактическом шоке.		медикаментозной и аппаратной поддержки при анафилактическом шоке.		
		<p>Определение понятий: ХОБЛ, острый бронхообструктивный синдром, астматический статус. Острая бронхолегочная дыхательная недостаточность обструктивного типа. Этиологию и патогенез ХОБЛ. Факторы риска развития астматического статуса. Стадии астматического статуса. Принципы ингаляционной терапии. Показания к назначению системных кортикостероидов. Основные принципы кислородотерапии. Показания к неинвазивной и инвазивной искусственной вентиляции легких.</p>	<p>Определять факторы риска развития астматического статуса, стадии астматического статуса. Определять изменения показателей функции внешнего дыхания и показателей газового состава крови, показания к переводу пациентов в ОРИТ и критерии вывода в терапевтическое отделение. Использовать мониторинг витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, спирография, газовый состав крови и КЩС). Применять принципы ингаляционной терапии и показания к назначению системных кортикостероидов, показания к неинвазивной и инвазивной искусственной вентиляции легких.</p>	<p>Понятиями: ХОБЛ, острый бронхообструктивный синдром, астматический статус. Острая бронхолегочная дыхательная недостаточность обструктивного типа. Показаниями к переводу пациентов в ОРИТ и критерии вывода в терапевтическое отделение. Основами современного мониторинга витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, спирография, газовый состав крови и КЩС). Принципами ингаляционной терапии, основными принципами кислородотерапии. Показаниями к неинвазивной и инвазивной искусственной</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

				вентиляции легких.		
		<p>Определение понятий: синдром системного воспалительного ответа, сепсис, пневмония, кислородотерапия. Критерии органной дисфункции. Методы оценки тяжести состояния хирургических больных в критических состояниях. Шкалы APACHE-II и III, SAPS, LOD, MODS, SOFA, ШПОН. Принципы рациональной антибактериальной терапии. Анаэробные инфекции. Сепсис. Столбняк. Нозокомиальная и оппортунистическая инфекции. Побочные реакции на antimicrobные препараты. СПИД. Острые нарушения у больных с иммунодепрессией.</p>	<p>Использовать критерии органной дисфункции и Шкалы APACHE-II и III, SAPS, LOD, MODS, SOFA, ШПОН. Прогнозировать исходы критических состояний. Использовать мониторинг витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, спирография, газовый состав крови и КЩС). Пользоваться принципами рациональной антибактериальной терапии при анаэробной инфекции, сепсисе, столбняке.</p>	<p>Понятиями: синдром системного воспалительного ответа, сепсис, пневмония, кислородотерапия; критериями органной дисфункции и методами оценки тяжести состояния хирургических больных в критических состояниях. Основами современного мониторинга витальных функций организма в интенсивной терапии и реаниматологии (пульсоксиметрия, капнография, спирография, газовый состав крови и КЩС). Принципами рациональной антибактериальной терапии.</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	
		<p>Острые нарушения гемостаза: тромбоцитопения,</p>	<p>Использовать антикоагулянтную и фибринолитическую терапию, гемотрансфузионную терапии и</p>	<p>Понятиями об острых нарушениях гемостаза: тромбоцитопения,</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>диссеминированное внутрисосудистое свертывание, первичный фибринолиз. Антикоагулянтная и фибринолитическая терапия. Принципы гемотрансфузионной терапии и применение компонентов крови: трансфузия тромбоцитов, эритроцитарная масса, замороженные эритроциты, свежезамороженная плазма, концентрированные специфические факторы свертывания, альбумин, фракции белой плазмы, растворы свободного гемоглобина, лейкоцитарная масса. Острые гемолитические заболевания. Острые синдромы, связанные с опухолевыми заболеваниями и противоопухолевой терапией.</p>	<p>компоненты крови. Предугадывать острые синдромы, связанные с опухолевыми заболеваниями и противоопухолевой терапией.</p>	<p>диссеминированное внутрисосудистое свертывание, первичный фибринолиз; острые гемолитические заболевания; острые синдромы, связанные с опухолевыми заболеваниями и противоопухолевой терапией. Принципами гемотрансфузионной терапии и применения компонентов крови.</p>		
	<p>Методы анализа и синтеза информации</p>	<p>Уметь абстрактно мыслить и анализировать фундаментальные</p>	<p>Навыками анализа и синтеза информации по</p>	<p>Кафедра Оперативно</p>	

		<p>по топографической анатомии и оперативной хирургии;          Основные понятия топографической анатомии          Принцип послойного строения областей и умение использовать эти знания при оперативных вмешательствах;          зоны чувствительной и двигательной иннервации, элементы топической диагностики заболеваний периферических нервов;          Топографию сосудисто-нервных образований и использование этих знаний при доступах к магистральным сосудам и нервным стволам; основные источники коллатерального кровообращения в различных областях человеческого тела с целью прогнозирования</p>	<p>данные по топографической анатомии;          Использовать знания по топографической анатомии для понимания патогенеза патологических процессов, их локализации, распространения и проявления в виде симптомов и синдромов, обоснования диагноза, выбора и проведения лечения и профилактики заболеваний          Использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;          Выполнять на биомоделях (анатомический материал) и тренажерах основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный материал;          Называть хирургические инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп:          Для разъединения тканей;          Для временной остановки</p>	<p>оперативной хирургии          Навыками диагностики «слабых мест» и грыж стенок живота, зоны чувствительной и двигательной иннервации, заболеваний периферических нервов, карманов затеков гноя.          Навыками основных элементов оперативной техники, необходимых для оказания экстренной хирургической помощи, используя хирургические инструменты общего назначения;          Рассечение мягких тканей;          Вязание хирургических узлов;          Проведение временной и окончательной остановки кровотечения в ране;          Соединение мягких тканей с помощью швов; навыки выполнения первичной хирургической обработки раны на анатомической биомодели;</p>	<p>й хирургии и топографической анатомии          УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	
--	--	---	--	--	--	--

	<p>последствий тромбоза или перевязки магистральных сосудов на различных уровнях и методы устранения их последствий;</p> <p>Основные понятия оперативной хирургии и принципы выбора и проведения этапов хирургических операций;</p> <p>принципы и основные этапы выполнения операций:</p> <p>первичная хирургическая обработка ран;</p> <p>трахеостомия;</p> <p>вскрытие абсцесса молочной железы;</p> <p>пункция подключичной вены, плевральной полости, перикарда, брюшной полости, мочевого пузыря;</p> <p>ушивание проникающей раны грудной стенки (открытого пневмоторакса);</p> <p>операции при ранении сердца;</p> <p>вскрытие и</p>	<p>кровотечения;</p> <p>Для соединения тканей;</p> <p>вспомогательные;</p> <p>рассекать мягкие ткани (кожу, подкожную клетчатку, фасцию, мышцы, апоневрозы);</p> <p>производить временную и окончательную остановку кровотечения в ране;</p> <p>вязать хирургические узлы (простой, морской и двойной хирургический);</p> <p>соединять мягкие ткани с помощью швов;</p> <p>ушивать рану тонкой кишки;</p> <p>накладывать сосудистый шов;</p> <p>выполнять первичную хирургическую обработку ран анатомической модели;</p> <p>самостоятельно работать с учебной, научной, нормативной и справочной литературой.</p>			
--	---	--	--	--	--

	<p>дренирование плевральной и брюшной полостей;</p> <p>операции по поводу паховых, бедренных и пупочных грыж, грыж белой линии живота, послеоперационных грыж;</p> <p>ревизия органов брюшной полости при проникающих ранениях живота;</p> <p>ушивание раны кишки;</p> <p>резекция петли тонкой и толстой кишок;</p> <p>резекция желудка по Бильрот-1, Бильрот-2 в модификации Гофмейстера-</p>				
	<p>Топография мозгового отдела головы: лобно – теменно - затылочная и височная области, область сосцевидного отростка. Внутреннее и наружное основание черепа. Оболочки мозга и межоболочечные пространства, отрости и синусы твердой мозговой оболочки,</p>	<p>Соблюдать принципы при операциях на голове:</p> <p>Анатомическая доступность</p> <p>Физиологическая дозволенность</p> <p>Бережное обращение с тканями</p> <p>Тщательный гемостаз</p> <p>Техническая оснащенность</p> <p>Схема черепно-мозговой топографии Крендейна-Брюсовой</p> <p>Выполнять на биомоделях (анатомический материал) и тренажерах основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты</p>	<p>Первичная хирургическая обработка раны головы (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём)</p> <p>Вскрытие флегмоны околоушной железы (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём)</p> <p>Разрез мягких тканей при трепанации и</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>сосуды головного мозга. Черепно-мозговая топография, схема Кренлейна-Брюсовой.</p> <p>Топография области лицевого отдела головы: щечной, околоушно-жевательной и глубокого отдела.</p> <p>Топографическая анатомия полости рта.</p> <p>Топографическая анатомия области орбиты и носа.</p> <p>Возрастные особенности, пороки развития.</p>	<p>общего назначения и шовный материал;</p> <p>Называть хирургические инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп:</p> <p>Использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;</p>	<p>перевязке оболочечной артерии.</p> <p>Трепанация костей черепа: костно-пластическая, резекционная, декомпрессивная.</p> <p>Перевязка средней оболочечной артерии.</p> <p>Шов мягких тканей мозгового отдела головы. Шов Гейденгайна (гемостатический).</p> <p>Инструменты для фиксации: расширяющие и вспомогательные (подготовка по методичке). Трепанация сосцевидного отростка.</p> <p>Трепанация лобной кости (операция Килиана) при фронтите.</p> <p>Трепанация верхней челюсти (гайморовой пазухи – операция Калдвелла-Люкка).</p> <p>Энуклеация глазного яблока. операция ламинэктомия (доступ в позвоночный канал)</p>		
	<p>Топографическая анатомия шеи.</p> <p>Области шеи, треугольники, фасции, клетчаточные</p>	<p>соблюдение принципов при операциях на шее:</p> <p>Косметичность оперативных доступов (разрезы по ходу естественных складок кожи).</p>	<p>Новокаиновая вагосимпатическая блокада (показания, инструментарий, оперативный доступ,</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>пространства (классификация, содержимое, сообщения). Подчелюстной треугольник: слои, сосуды, нервы, хирургическая анатомия подчелюстной железы, треугольник Пирогова. Сонный треугольник: слои, сосуды, нервы. Область кивательной мышцы: слои, фасции, предлестничная промежутка, лестнично-позвоночный треугольник, сосуды, нервы, грудной лимфатический проток. Топографическая анатомия латерального треугольника шеи: слои, фасции, сосуды, нервы, клетчаточные пространства, подключичной артерии. Лопаточно-трахеальный треугольник: слои, фасции, сосуды,</p>	<p>Анатомичность оперативных доступов и оперативных приемов (с учетом хода сосудисто-нервных пучков). Атрауматичность операций бережное обращение с тканями (опасность травматического отёка гортани, воздушной эмболии, нарушение голосообразования) Тщательный гемостаз (обилие сосудов). Техническая оснащенность операции. знать инструменты для трахеостомии. Выполнять на биомоделях (анатомический материал) и тренажерах основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный материал; Называть хирургические инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп: Использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;</p>	<p>оперативный приём) Пункция катетеризация подключичной вены (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём) Операция трахеостомия (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём) Вскрытие флегмоны подчелюстной области (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём) Рассечение карбункула затылочной области шеи (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём) Трахеотомия (верхняя, средняя и нижняя). Введение трахеостомической трубки в рану трахеи. Техника вагосимпатической блокады. Разрезы при паротитах по Войно-Ясенецкому. Доступ к шейному отделу пищевода. Сдача всех</p>		
--	--	--	--	--	--

	<p>нервы, клетчаточные пространства. Клиническая анатомия щитовидной железы, гортани, трахеи, глотки, пищевода (скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток ). Топографию фасциально-клетчаточных пространств, принципы вскрытия и дренирования гнойных полостей, возможные пути затёков гноя;</p>		<p>практических навыков и названия инструментов. Субтотальная субфасциальная резекция щитовидной железы по Николаеву. Разрезы при флегмонах шеи. Техника дренирования грудного лимфатического протока. Операция при кривошее</p>		
	<p>Топографическая анатомия груди (слои, фасции, сосуды, нервы, клетчаточные пространства). Топография межреберного сосудисто-нервного пучка. Хирургическая анатомия молочной железы (сосуды, клетчаточные пространства, лимфоотток). Плевра</p>	<p>Выполнять на биомоделях (анатомический материал) и тренажерах основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный материал; Называть хирургические инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующие группы: Использовать внешние ориентиры</p>	<p>Пункция плевральной полости при экссудативном плеврите (опасность). Пункция плевральной полости при напряженном пневмотораксе. Набор инструментов для операции резекции ребра. Операция резекции ребра. Торакотомия заднебоковая. Торакотомия переднее-</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>(проекция, части, отделы, связки, синусы, завороты, сосуды, нервы). Легкие (проекция, доли, зоны, сегменты, поверхности, края, синтопия, корень легкого). Средостение: отделы, пространства, сосуды, нервы. Хирургическая анатомия перикарда, сердца, пищевода.</p>	<p>для определения границ областей человеческого тела для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;</p>	<p>боковая. Оперативный доступ при ранении легкого в V межреберье. Операции при гнойном мастите Межреберная новокаиновая блокада. Пункция плевральной полости. Дренаж плевральной области по Бюлау при помощи троакара. Операция при колото-резанной ране лёгкого. Пункция перикарда. Операция при колото-резанной ране сердца (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём).</p>		
	<p>Топографическая анатомия брюшной стенки (отделы, области, слои, сосуды, нервы). Строение влагалища прямой мышцы живота. Слабые места (паховый канал, белая линия, пупочное кольцо и канал, дугласова и спигелиева линии). Грыжи брюшной</p>	<p>Диагностировать дефекты передней брюшной стенки. Послойное строение различных областей брюшной стенки. Топография органов брюшной полости, забрюшинного пространства. Верхний этаж брюшной полости Нижний этаж брюшной полости Выполнять на биомоделях и тренажерах основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный</p>	<p>Навыками основных элементов оперативной техники, необходимых для оказания экстренной хирургической помощи, используя хирургические инструменты общего назначения; Грыжесечения при паховой грыже. - косая прямая. (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём)</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>стенки (понятие, части, врожденные и приобретенные). Хирургическая анатомия диафрагмы. Топография верхнего этажа брюшной полости (сумки, пространства, завороты). Топография нижнего этажа брюшной полости (каналы, синусы, карманы). Клиническая анатомия желудка и 12 –перстной кишки (скелетотопия, синтопия, части, отделы, сосуды, нервы, отток лимфы). Клиническая анатомия тонкой кишки. Клиническая анатомия органов верхнего этажа брюшной полости: печени, желчевыводящих путей, селезенки, поджелудочной железы. Клиническая анатомия органов нижнего этажа брюшной полости и толстой кишки.</p>	<p>материал; Называть хирургические инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп: Использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;</p>	<p>Пупочные грыжи. (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём) Рассечение и шов брюшины. Шов Кимбаровского при грыжесечении. Кисетный шов при грыжесечении пупочного кольца. Техника пункции при асците (место и опасности). Доступы к органам брюшной полости. Герниопластика больших пупочных грыж по Мейо и по Сапежко. Принципы резекции печени. Шов печени. Холецистэктомия. Понятие о билиодигестивных анастомозах. Гастростомии: Витцеля, Кадера, Топровера. Резекция желудка (показания при различном объеме резекции): модификации Бильрот 1 и 2; методики Полия-Райхель-Савиных, Гофмейстера-Финстерера. Шов Ламбера при резекции</p>		
--	--	--	--	--	--

	<p>Рубежный контроль по органам живота. Топография поясничной области и забрюшинного пространства (отделы, слои, сосуды, нервы, фасции, слабые места, клетчаточные пространства, возрастные особенности). Клиническая анатомия органов забрюшинного пространства. Топография таза: стенки, этажи, карманы брюшинного этажа, фасции, клетчаточные пространства, сосуды и нервы подбрюшинного этажа. Топография уrogenитальной и анальной областей промежности. Возрастные особенности. Наружные половые органы, пороки развития. Топографию внутренних органов (голотопия,</p>		<p>кишки, его обоснование. Шов по Прибраму, его обоснование. Шов Альберта-Черни, его обоснование. Кисетный шов при резекции кишки. Мобилизация пораженного участка кишки и ее резекция. Наложение анастомозов «бок-в-бок» при резекции кишки. Ушивание прободной язвы желудка. Ушивание кишки при ранении. Доступ при аппендэктомии у детей. Виды обработки культи червеобразного отростка при аппендэктомии у детей. Швы при операциях наложения калового свища, их обоснование. Шов мочевого пузыря, обосновать. Высокое сечение мочевого пузыря. Резекция маточной трубы. Операции при геморрое. операции при болезни Гиршпрунга (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём)</p>		
--	---	--	--	--	--

	<p>скелетотопия, синтопия) и топографо-анатомические обоснование выбора методов обследования и диагностики, доступов к органам и принципы оперативных вмешательств;  Общие положения о строении фасциально-клетчаточных структур, топографии кровеносных сосудов, строения и путей оттока лимфы; топографию «слабых мест» стенок живота и топографо-анатомическое обоснование образования грыж; на основании этих знаний представлять методы диагностики и способы лечения грыж;</p>				
	<p>Топографическая анатомия ягодичной области (слои, сосуды, нервы, клетчаточные пространства,</p>	<p>Выполнять на биомоделях (анатомический материал) и тренажерах основные элементы оперативной техники, используя хирургические инструменты общего назначения и шовный</p>	<p>Навыками основных элементов оперативной техники, необходимых для оказания экстренной хирургической помощи, используя хирургические</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	

	<p>возрастные особенности).  Топографическая анатомия бедра.  Бедренный канал, операции при бедренных грыжах.  Тазобедренный сустав.  Топографическая анатомия области коленного сустава, голени, области голеностопного сустава (слои, сосуды, нервы, клетчаточные пространства, каналы, возрастные особенности).  Коленный и голеностопный суставы. Топографическая анатомия области голени.  Топографическая анатомия стопы.  Топографическая анатомия верхней конечности.  Надплечье: топография подмышечной, лопаточной, дельтовидной и подключичной областей (слои,</p>	<p>материал;  Называть хирургические инструменты, их части, предназначение и использовать при хирургических вмешательствах инструменты следующих групп:  Использовать внешние ориентиры для определения границ областей человеческого тела для построения проекций внутренних органов и сосудисто-нервных пучков, при проведении различных лечебных манипуляций и оперативных доступов к органам, для диагностики заболеваний;</p>	<p>инструменты общего назначения;  Перевязка плечевой артерии в средней трети.  Перевязка локтевой артерии в нижней трети.  Перевязка глубокой ладонной дуги. Разрез в области возвышения ладони со стороны большого пальца (запретная зона).  Техника остановки кровотечения из мелких сосудов (лигатура).  Техника разреза и шва фасции. Продольное разъединение и шов мышц. Поперечный разрез и шов мышц.  Перевязка бедренной артерии в бедренном треугольнике. Шов нерва. Перевязка подколенной артерии.  Пункция коленного сустава при гоните.  Сосудистый шов.  Разрезы при флегмоне подлопаточной области.  Разрезы при флегмоне пространства Пирогова.  Разрезы на ладонной стороне кисти при сухожильном панариции.  Операция при панариции</p>		
--	---	--	---	--	--

		<p>сосуды, нервы, клетчаточные пространства, возрастные особенности).</p> <p>Топография плеча и области локтевого сустава (слои, сосуды, нервы, клетчаточные пространства).</p> <p>Плечевой и локтевой суставы.</p> <p>Топографическая анатомия предплечья (слои, сосуды, нервы, клетчаточные пространства).</p> <p>Топографическая анатомия области лучезапястного сустава и кисти</p> <p>Топографическая анатомия пальца.</p> <p>Топографическая анатомия позвоночника.</p> <p>Операции на позвоночнике.</p>		<p>ногтевой фаланги.</p> <p>Операции при паронихии. Разрезы при флегмоне ягодичной области. Техника секвестротомии трубчатой кости.</p> <p>Разрезы при маститах, их обоснование (показания, инструментарий, оперативный доступ, оперативный приём)</p>		
<b>3</b>	<p><b>Заключительный этап</b></p> <p><b>Зачёт</b></p> <p>1) обучающий</p> <p>я готовит письменные отчеты по</p>	<p>Общие принципы пластической и реконструктивной хирургии</p> <p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия</p>	<p>Пластическая хирургия мягких тканей лица и носа</p> <p>Лечение рубцовых деформаций кожи</p> <p>Абдоминопластика. Липосакция</p> <p>Пластическая хирургия молочных желез</p>	<p>Эстетическая хирургия и ортопедия конечностей</p> <p>Эстетической хирургической коррекции посттравматических дефектов и деформаций</p> <p>Эстетическая</p>	<p>УК-1, ОПК-4, ОПК-5</p>	<p>Проверка оформления дневника и отчета.</p> <p>Собеседование по вопросам.</p>

<p>решению клинической задачи; 2) участвует в обсуждении решений задач и профессiona льной деятельности других обучающихс я.</p>			<p>хирургической коррекции врожденных пороков развития Малоинвазивные технологии в пластической хирургии</p>		
--	--	--	--	--	--

## **8. Формы отчётности по производственной (клинической) практике**

Промежуточная аттестация по производственной (клинической) практике по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия проводится на основании оценки степени сформированности необходимых компетенций с учетом оформленных обучающимся письменных отчетов и отзыва руководителя практики от учреждения (организации). Промежуточная аттестация проводится в 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 семестрах.

Форма контроля – зачет с оценкой.

Деятельность ординаторов оценивается с учетом эффективности самостоятельной работы, творческого подхода к практике, уровня аналитической и рефлексивной деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

Самостоятельная работа ординаторов складывается из исследовательской работы (учебно-исследовательская и научно-исследовательская, работы с Интернет-ресурсами, создания портфолио,

В процессе подготовки по дисциплине ординаторам предоставляется право выполнять учебно-исследовательские работы, готовить рефераты и участвовать в конференциях кафедры, научного общества молодых ученых УГМУ, а также предоставляется возможность выполнять УИРС (изготовление учебного демонстрационного препарата, музейного препарата), НИРС (исследования диапазона индивидуальной изменчивости топографии артерий, вен, нервов конкретной области)

Исследовательская деятельность обучающихся – форма организации воспитательно-образовательного процесса, которая связана с решением обучающимися творческих исследовательских задач и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования. Исследовательская деятельность предполагает активное развитие ключевых компетентностей, связанных с периодическим и продолжительным внутренним поиском, глубоко осмысленной и творческой переработкой информации научного характера, работой мыслительных процессов.

Учебно – исследовательская деятельность обучающегося - это организованная педагогическая деятельность, направленная на поиск, объяснения и доказательства закономерных связей анализируемых фактов, явлений или процессов, характеризующую постановкой учебной проблемы, выдвижением гипотезы для ее разрешения, ознакомлением с литературой по данной проблеме, овладением методикой исследования, сбором собственного материала, его анализом, обобщением, написанием итоговой работы и ее представлением. Цель учебно-исследовательской работы – углубление теоретических знаний по специальности, развитие практических навыков самостоятельного поиска научной информации, приобретение умения анализировать результаты исследования и формулировать выводы и рекомендации.

Научно-исследовательская работа – одна из форм обучения в ординатуре, процесс, в ходе которого развиваются исследовательские способности ординаторов за счет приобретения ими новых способов познания, тренировки уже развитых, расширения кругозора, активизации познавательной деятельности. Научно-исследовательская деятельность (в отличие от учебно-исследовательской) направлена на выявление объективно существующих закономерностей явлений и процессов.

### ***Примерная тематика учебно-исследовательских работ:***

1. История пластической хирургии: исторические аспекты формирования современных техник пластических операций на лице и теле;
2. Социальные аспекты безупречной внешности: роль пластической хирургии
3. Исторические аспекты идеалов красоты, значение в формировании эстетических канонов красоты;
4. Основные варианты операций по лифтингу тканей лица. Принципиальные различия.
5. Основные операции по восстановлению носа, реконструкции
6. Основные техники и варианты операций на молочных железах. Выбор тактик в зависимости от пожеланий и проблем пациента.

7. Значение и роль липосакции в формировании эстетического облика человека

8. Варианты анатомических дефектов тканей лица, выбор оперативной техники, прогнозирование результатов

Исследовательская работа включает: подготовку рефератов, литературных обзоров, описание отдельных случаев из практики, а также доклады на врачебных конференциях. Целью привлечения ординаторов к исследовательской работе является расширение их клинической эрудиции, клинического мышления, воспитания навыков исследовательской работы, необходимых для дальнейшей врачебной деятельности. Результаты научно-исследовательской работы представляются на ежегодных конференциях «Научного общества молодых ученых» УГМУ.

**Примерная тематика научно-исследовательских работ:**

1. Оценка эффективности хирургической коррекции в лечении «второго подбородка».

2. Особенности кожи у пациентов с соматической патологией, риск формирования ишемии и некроза в постоперационном периоде.

3. Клинико-психологическая оценка пациентов, выполнивших процедуру маммопластики.

4. Эффективность использования лазеров в хирургии лица и шеи.

**Портфолио**

Портфолио-комплект документов, представляющих совокупность индивидуальных достижений ординатора в образовательной и исследовательской деятельности за время обучения в ординатуре.

Портфолио создается в течение всего периода обучения в ординатуре лично обучающимся, завершается его формирование вместе с завершением обучения. Ординатор, который занимается сбором материалов для своего портфолио, сам лично решает, какие именно документы и материалы он помещает в папку своих личных достижений.

Портфолио структурируется по учебным годам и рекомендуемым разделам.

Портфолио заполняется ординатором в печатном и электронном варианте с приложением сертификатов, дипломов, грамот, благодарственных писем и передается на проверку.

Портфолио позволяет ординатору проводить учет своей образовательной и исследовательской деятельности, и при высоком уровне индивидуальных достижений по сравнению с другими обучающимися претендовать на определенные администрацией университета льготы (получение от администрации УГМУ рекомендательного письма, например, для устройства на работу).

Контроль оформления портфолио, проверку подлинности документов осуществляется ответственный за обучение в ординатуре преподаватель, который в течение всего периода обучения консультирует его по созданию портфолио.

Результирующим документом «портфолио» является резюме ответственного за обучение в ординатуре по унифицированной схеме с указанием уровня индивидуальных достижений ординатора, характеризующих формирование компетенций.

*Ожидаемые результаты* Эффективность системной работы над созданием Портфолио измеряется сформированными компетенциями, его готовность и стремление к постоянному поиску знаний, самосовершенствованию и самообразованию.

*Структура портфолио.* Портфолио должно состоять трех разделов:

1. Личные данные ординатора (мой портрет).

2. Перечень индивидуальных достижений в табличной форме, состоящий из разделов.

3. Комплект документов, подтверждающих индивидуальные достижения.

**9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

**Вопросы к зачёту по производственной (клинической) практике по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия**

№	Вопрос	Компетенции
<b>1</b>	<b>Блефаропластика верхних век</b>	ПК-1, ПК-2
1.1	Разметка резецируемой части кожи	ПК-1, ПК-2
1.2	Инфильтрационная анестезия	ПК-1, ПК-2
1.3	Разрез по разметке в области верхнего века с выделением избытка жировой ткани, тщательный гемостаз	ПК-1, ПК-2
1.4	Резекция избытка кожи по ранее выполненной разметки, повторный тщательный гемостаз	ПК-1, ПК-2
1.5	Ушивание раны внутикожным швом нитью пролен №6,0	ПК-1, ПК-2
1.6	Асептическая повязка	ПК-1, ПК-2
<b>2</b>	<b>Эндоскопический лифтинг лба</b>	ПК-1, ПК-2
2.1	Разметка в волосистой части головы	ПК-1, ПК-2
2.2	Инфильтрационная анестезия	ПК-1, ПК-2
2.3	Под контролем эндоскопа производится отслойка тканей до надбровных дуг, горизонтально рассекается надкостница	ПК-1, ПК-2
2.4	Выделение и рассечение m.corrugator supercilii, из височного разреза отслойка ткани до края орбиты	ПК-1, ПК-2
2.5	Лифтинг тканей с фиксацией швами GLC20 к кортикальной пластинки и фасцией височной мышцы.	ПК-1, ПК-2
2.6	Дренирование	ПК-1, ПК-2
2.7	Ушивание ран проленом 4,0	ПК-1, ПК-2
2.8	Асептическая повязка	ПК-1, ПК-2
<b>3</b>	<b>Абдоминопластика</b>	ПК-1, ПК-2
3.1	Разметка удаляемого кожно-жирового лоскута.	ПК-1, ПК-2
3.2	Инфильтрация анестетиком.	ПК-1, ПК-2
3.3	Выполнение разреза кожи, подкожно-жировой клетчатки до апоневроза по нижнему контуру разметки.	ПК-1, ПК-2
3.4	Мобилизация кожно-жирового лоскута в капитальном направлении с проведением тщательного гемостаза по ходу мобилизации тканей (мобилизация может проводиться вплоть до реберной дуги).	ПК-1, ПК-2
3.5	Отсечение пупка от сформированного лоскута.	ПК-1, ПК-2
3.6	Разрез кожи, подкожной клетчатки по верхнему контуру разметки.	ПК-1, ПК-2
3.7	Разрез кожи для выведения и формирования пупка.	ПК-1, ПК-2
3.8	Контроль гемостаза, установка дренажей, послойное ушивание раны. Асептическая наклейка.	ПК-1, ПК-2
	<b>Общие навыки</b>	
4.1	Определение группы крови и резус-фактора донора и реципиента	ОПК-4
4.2	Составление индивидуального плана собеседования и лечения пациентов с эстетическими дефектами и заболеваниями	ОПК-5
4.3	Постановка клинического диагноза в соответствии с международной классификацией заболеваний	ОПК-4
4.4	Разработка плана адекватной подготовки пациента к пластической операции, определения очередности процедур и манипуляций	ПК-1, ПК-2
4.5	Подготовка к проведению противоэпидемических мероприятий в очагах особо опасных инфекций	ОПК-10
4.6	Проведение экспертной оценки и анализа результатов хирургического и консервативного способов лечения в	ОПК-8, ОПК-9

	пластической хирургии с использованием медико-статистических показателей	
4.7	Организация работы кабинета врача пластического хирурга, отделения пластической хирургии	ОПК-2
4.8	Проведение реабилитационных мероприятий после хирургического и консервативного лечения с проведением традиционных и нетрадиционных методов	ПК-2
4.9	Назначение санаторно-курортного лечения, направление на медицинскую реабилитацию	ОПК-6
4.10	Приобретение навыков педагогической деятельности (занятия с группами студентов под руководством преподавателя)	ОПК-3
4.11	Составление аналитического отчета по практической работе врача-пластического хирурга в кабинете врача пластического хирурга, отделении пластической хирургии	УК-1, ОПК-9
4.12	Заполнение первичной документации пациента	ПК-1, ПК-2
4.13	Оформление истории болезни в пластической хирургии	ПК-1, ПК-2
4.14	Приобретение навыков руководства средним персоналом кабинета или отделения пластической хирургии.	УК-3, УК-4
4.15	Пропаганда здорового образа жизни и проведение санитарно-просветительной работы	ОПК-2
4.16	Приобретение навыков оказания и организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях: введение лекарственных средств, оказание помощи при дыхательной и сердечно-сосудистой недостаточности, остановка наружных кровотечений, наложение шин	ОПК-10

### Критерии оценки по производственной (клинической) практике

**Критерии зачёта:** уровень теоретических знаний и практических умений ординаторов оценивается по шкале оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».

Для данной шкалы оценок установлены следующие критерии:

Оценку «отлично» – заслуживает ординатор, выполнивший качественно объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике;

- при устном собеседовании показывающий всестороннее систематическое и углубленное знание учебного программного материала, знакомый с основной и дополнительной литературой.

Оценку «отлично», как правило, получают ординаторы, усвоившие основные понятия универсальных и профессиональных компетенций дисциплины, их взаимосвязь и значение для профессиональной деятельности, проявившие творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала, раскрывшие в ответе вопрос полно и без наводящих вопросов.

Оценку «хорошо» заслуживает ординатор, выполнивший качественно объем работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины, нашедшие отражение в характеристике; показавшим систематизированные знания и способность к их самостоятельному применению и обновлению в ходе дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, правильно ответивший на наводящие вопросы преподавателя.

Оценку «удовлетворительно» заслуживает ординатор, выполнивший объём работ, предусмотренных программой по производственной (клинической) практике, при отсутствии нарушений трудовой дисциплины; обнаруживающий знания основного учебного материала в

объёме, необходимом для дальнейшей учебы и профессиональной деятельности, знакомый с основной литературой, предусмотренной программой. Как правило, «удовлетворительно» ставится ординатору, обнаруживающему пробелы в знаниях, допустившему в ответе погрешности, но обладающему необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Полученная ординатором аттестационная оценка по производственной (клинической) практике, выставляется в зачётную книжку ординатора и ведомость.

## **10. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

Системное программное обеспечение

Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;

- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;

- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;

- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

- Шлюз безопасности Idesco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;

- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (договор № 32514755780 от 06.05.2025 г., срок действия лицензии: по 13.06.2027 г., ООО «Экзакт»).

Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25.03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);

- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);

- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

Прикладное программное обеспечение

Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);

- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение iSpring Suite Concurrent, конкурентная лицензия на 4

пользователей (договор № 916-л от 30.07.2025, ООО «Ричмедиа»). Срок действия лицензии до 30.07.2026;

- Программное обеспечение для организации и проведения вебинаров Сервер видеоконференции PART\_CUSTOM\_PC-3300 (Реестровая запись №14460 от 08.08.2022), на 10 000 пользователей (Договор № 32515088751 от 18.08.2025, ООО «Инфосейф»). Срок действия лицензии до 29.08.2026;

- Право на доступ к системе хранения и распространения медиа архива «Kinescope», для 100 пользователей (Договор № 32514918890 от 26.06.2025, ООО «ПТБО»). Срок действия лицензии до 29.08.2026.

### **Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы**

**Электронная библиотечная система «Консультант студента»**, доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №87/КСЛ/11-2024 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»**

Ссылка на ресурс: <https://mbasegeotar.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №МВ0077/S2024-11 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование (право доступа) к Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar» от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

### **Электронная библиотечная система «Book Up»**

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на русском и английском языках

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №324 от 19.12.2024.

Срок действия до 31.12.2025 года.

### **Комплексная интегрированная платформа Jaupedigital**

Ссылка на ресурс: <https://jaupedigital.com/>

ООО «Букап»

Договор № 32514603659 от 07.04.2025

Срок действия до 08.04.2026 года.

### **Электронно-библиотечная система «Лань»**

Доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

### **Образовательная платформа «Юрайт»**

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 7/25 от 05.02.2024.

**Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»**

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №11 860/24РКИ от 26.11.2024

**Срок действия: с 09.01.2025 по 31.12.2025 года.**

### **Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace**

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

### **Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.**

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 362-П от 10.12.2024.

Срок действия до: 31.12.2025 г.

### **Централизованная подписка**

#### **Электронные ресурсы Springer Nature:**

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Springer Journals Archive**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals(выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- **база данных eBook Collections** (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- **база данных Adis Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- **база данных Springer Journals**, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- **база данных Nature Journals**, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**Электронная версия журнала «Квантовая электроника»**

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/arhiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH**

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

**База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley & Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

### **База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.**

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

### **База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd**

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

#### **Электронные издания**

Пластическая хирургия лица : руководство для врачей [Электронный ресурс] / под ред. К. П. Пшениснова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа:

<https://medbase.ru/book/ISBN9785970465424.html>

Неограниченный доступ

Национальное руководство по пластической хирургии. Избранное [Электронный ресурс] / под ред. Н. Е. Мантуровой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 230 с. Режим доступа:

<https://medbase.ru/book/ISBN9785970490600.html>

Неограниченный доступ

Клинические рекомендации по пластической хирургии [Электронный ресурс] / под ред. Н. Е. Мантуровой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 278 с. Режим доступа:

<https://medbase.ru/book/ISBN9785970490594.html>

Неограниченный доступ

Система гемостаза. Теоретические основы и клиническая практика: национальное руководство / под ред. О. А. Рукавицына, С. В. Игнатьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 944 с. - ISBN 978-5-9704-9219-2, DOI: 10.33029/9704-8497-5-THS-2024-1-944. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970492192.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Неограниченный доступ

Пшениснов, К. П. Атлас реконструкции носа / К. П. Пшениснов. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2025. - 184 с. - ISBN 978-5-9704-8794-5, DOI: 10.33029/9704-8794-5-ANR-2025-1-

184. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970487945.html> (дата обращения: 17.02.2026).

- Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Неограниченный доступ

Эстетическая хирургия носа. Красота и здоровье / И. В. Решетов, А. И. Крюков, Т. А.

Неограниченный доступ

Алексанян [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-8329-9, DOI: 10.33029/9704-8329-9-ANS-2024-1-144. - URL:

<https://medbase.ru/book/ISBN9785970483299.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Баринов, Е. Х. Судебно-медицинская экспертиза профессиональных ошибок в стоматологии и пластической хирургии : учебник для вузов / Е. Х. Баринов, Н. А. Михеева, П. О. Ромодановский. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 294 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10865-1. — Текст : электронный // Образовательная

платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/587365> (дата обращения: 17.02.2026).

Неограниченный доступ

Хамитов, Р. Р. Эстетическая флебология / Р. Р. Хамитов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-9482-0, DOI: 10.33029/9704-9482-0-PHL-2026-1-152. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970494820.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Неограниченный доступ

Первичные рубцовые алопеции: диагностика и лечение : иллюстрированное руководство для врачей / под ред. И. О. Смирновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 296 с. - ISBN 978-5-9704-8415-9, DOI: 10.33029/9704-8415-9-SIO-2025-1-296. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970484159.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Неограниченный доступ

Митиш, В. А. Местное лечение ран : учебное пособие / В. А. Митиш, Ю. С. Пасхалова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-9772-2, DOI: 10.33029/9704-9772-2-NPD-2026-1-128. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970497722.html> (дата обращения: 17.02.2026). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

Неограниченный доступ

Артемьев А.А., Эстетическая и реконструктивная хирургия нижних конечностей / Под ред. А.А. Артемьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 248 с. (Серия "Библиотека врачаспециалиста") - ISBN 978-5-9704-0840-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970408407.html>

Неограниченный доступ

Хрупкин В.И., Дерматопластика раневых дефектов / Хрупкин В.И., Зубрицкий В.Ф., Ивашкин А.Н., Артемьев А.А., Фоминых Е.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 192 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1204-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970412046.html>

Неограниченный доступ

### **Печатные издания:**

Баранская, Л. Т. Факторы риска личностной адаптации у пациентов эстетической хирургии [Текст] : монография / Людмила Баранская. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2009. - 212 с.

Белоусов, А. Е. Очерки пластической хирургии [Текст]. Т. 3. Хирурги и пациенты / А. Е. Белоусов. - Москва : Практическая медицина, 2015. - 136 с. : цв. ил.

Дайхес, А. И. Восстановительные операции на лице у больных лепрой [Текст] : монография / Аркадий Дайхес. - Москва : МИА, 2011. - 208 с. : ил.

Дибарт, С. Практическое руководство по пластической пародонтологической хирургии [Текст] : руководство / С. Дибарт, М. Карима. - М. : Азбука стоматолога, 2007. - 110 с. : ил. Золтан, Я. Пересадка кожи [Текст] : атлас / Я. Золтан ; пер. с венгер. М. Алекса. - Будапешт : Изд-во Академии наук Венгрии, 1984. - 304 с. : ил.

Каплунов, О. А. Косметическая коррекция формы и длины ног [Текст] / О. А. Каплунов, А. Г. Каплунов, В. И. Шевцов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 160 с. : ил.

Контурная и объемная пластика [Текст] / под ред. Дж. Каррадерз, А. Каррадерза ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : Рид Элсивер, 2010. - 224 с. : ил.

Коррекция рубцов [Текст] / под ред. К. А. Арндта ; пер.с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : Рид Элсивер, 2009. - 101 с. : ил.

Коэн, Э. Атлас косметической и реконструктивной пародонтологической хирургии [Текст] / Э. Коэн ; пер. А. Островский. - М. : Издат. дом "Азбука", 2004. - 416 с. : ил.

Коэн, Э. Атлас косметической и реконструктивной пародонтологической хирургии [Текст] / Э. Коэн ; пер. А. Островского. - М. : [б. и.], 2003. - 416 с.

Критерии экспертной оценки ошибок и неблагоприятных исходов в практике пластической хирургии [Текст] : методические рекомендации / ФГБУ РЦСМЭ Минздрава РФ, ГБОУ

ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова. - Москва : [б. и.], 2013. - 16 с.  
Пластическая хирургия лица и шеи [Текст] / В. И. Сергиенко, А. А. Кулаков [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 328 с. : ил.  
Сейласке, С. Дж. Дерматохирургия. Know-How для косметологов и дерматологов [Текст] / С. Дж. Сейласке, И. Ф. Оренго, Р. Дж. Сигл ; пер. с англ. под ред. В. А. Виссарионова. - М. : Практическая медицина, 2009. - 184 с. : ил.  
Семенов, Г. М. Хирургический шов [Текст] / Г. М. Семенов, В. Л. Петришин, М. В. Ковшова. - 3-е изд. - СПб. : Питер, 2013. - 256 с. : ил.  
Хеден, П. Энциклопедия пластической хирургии [Текст] / П. Хеден. - М. : АСТ ; М. : Астрель, 2001. - 326 с. : ил.  
Шеррис, Дэвид А. Реконструктивная пластическая хирургия лица. Дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц [Текст] / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби ; пер. с англ. А. В. Алымова ; под общ. ред. В. А. Косинца. - 2-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2015. - 312[8] с. : ил.

#### **Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов**

1. Атлас хирургии молочной железы / пер. с англ. под ред., Н. И. Рожковой, В. Д. Чхиквадзе. - М., 2009. - 144 с. Джатой П., Кауфман М., Перти Ж. И.
2. Атлас хирургических операций / пер. с англ. под ред. В. А. Кубышкина. - М., 2009. - 480 с Золингер Р. М. (мл), Золингер Р. М. (ст)
3. Блефаропластика / Финчер Э. Издательство: Рид Элсивер. 2009 - 156 с. с ил.
4. Химический пилинг с DVD / М. Дж. Рубин, Издательство: Рид Элсивер, 2009 - 200с.
5. Липосакция / С. Уильям Ханк, Герхард, Издательство: Рид Элсивер. 2009. - 172 с ил
6. Современные методы подтяжки лица с DVD/ Финчер Э., Издательство: Рид Элсивер, 2009 -188 с.
7. Коррекция контуров тела (с DVD). / Под ред. Б.И. Кеца, Н.С. Сейдика. Пер. с англ. под общей ред. В.А. Виссарионова. Серия "Эстетическая медицина", Изд-во "Рид Элсивер", 2011 г
8. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы / К.Дж. Габка, Хайнц Бомерт. Под общей ред. Н.О. Миланова. Изд-во "МЕДпресс-информ", 2010 г., 360 стр.
9. Косметическая хирургия кожи / НэйлСэдик, Наоми Лоуренс, Рон Мой, Рэнелла Дж. Хирш. Изд-во "МЕДпресс-информ", 2009 г., 144 стр.
10. Современные методы подтяжки лица (с DVD). Серия "Эстетическая медицина" / Под ред. Р.Л. Моя, Э.Ф. Финчера. Пер. с англ. под общ.ред. В.А. Виссарионова. Изд-во "Рид Элсивер", 2009 г., 188 стр.
11. Трансплантация волос (с DVD). Серия "Эстетическая медицина" / Под ред. Роберта С. Хаберая, Даулинга Б. Стау. Пер. с англ. под общ.ред. В.А. Виссарионова. Изд-во "Рид Элсивер", 2009 г., 219 стр.

#### **10.4. Нормативно-правовая база**

Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

#### **11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При осуществлении образовательного процесса по производственной (клинической) практике «Клинические и коммуникативные навыки врача» используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды Университета, в частности портал электронных образовательных ресурсов <http://edu.usma.ru>, где представлены необходимые материалы в электронном виде, в том числе используемые элементы дистанционного образования (электронные конспекты лекций, ситуационные задачи, материалы по тестированию, нормативные документы и т.д.).

Обучающимся предоставлена возможность пользования необходимой научной литературой (включая справочную литературу). Каждому обучающемуся обеспечен доступ к

комплектam библиотечного фонда, состоящим из отечественных и зарубежных научных периодических изданий. В период производственной (клинической) практики «Клинические и коммуникативные навыки врача» все обучающиеся имеют возможность получать консультации сотрудников и преподавателей кафедры клинической психологии и педагогики.

Обучающиеся обеспечиваются доступом к современным информационным справочным и поисковым системам через сеть Интернет в компьютерных классах.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения производственной (клинической) практики**

	<b>Кафедра</b>	<b>Материально-техническая база</b>
1.	Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Класс для теоретических занятий	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения: – учебные слайды, видеофильмы; – компьютеры и ноутбуки, компьютерные обучающие программы, электронные источники; – мультимедийный проектор с набором презентаций; – УМК, содержащий тестовые вопросы и ситуационные задачи, методические рекомендации и учебные пособия, периодические издания по специальности в учебном классе.
2.	Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Компьютерный класс	Компьютерный класс: компьютерные обучающие программы, электронные учебники.
3.	Кафедра хирургических болезней, сердечно-сосудистой хирургии, реконструктивной и пластической хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Класс для практических занятий	Кабинет для практических занятий, оснащенный расходными материалами для отработки практических навыков. Лазеры. Аппарат для УЗ-удаления папиллом.
4.	Классы для теоретических занятий: Клиники: ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО «Медицинские технологии», ОКБ № 1, ГКБ №40, ГБУЗ СО «ЦГКБ № 1», ГАУЗ СО «СООД», ГАУЗ СО «ЦСВМП «УИТО им. В.Д. Чаклина»	Учебные классы с комплексом учебно-методического обеспечения. Учебные слайды, видеофильмы. Клинические демонстрации. Мультимедийный проектор с набором презентаций. Тестовые вопросы и задачи. Набор методических рекомендаций и пособий, монографий в учебном классе.
5.	Кабинеты в ГАУЗ СО «МКМЦ «Бонум», ООО «Медицинские технологии», ОКБ № 1, ГКБ №40, ГБУЗ СО «ЦГКБ № 1», ГАУЗ СО «СООД», ГАУЗ СО «ЦСВМП «УИТО им. В.Д. Чаклина»	Кабинет врача и операционные оснащены: тонометром, стетоскопом, фонендоскопом, термометром, медицинскими весами, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с

		<p>функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф</p>
6.	<p>Кафедра анестезиологии, реаниматологии, токсикологии в отделении ГКБ № 40</p>	<p>Кабинет для практических занятий, оснащенный расходными материалами для отработки практических навыков: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф</p>
7.	<p>Лаборатория</p>	<p>Общеклиническая и биохимическая лаборатория Оснащение для забора морфологического материала.</p>