

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2026 12:37:28
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНО

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

(протокол от 19.05.2026 N 10)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Симуляционная подготовка по специальности

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия

Разработчики: кафедра факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Юдин Владимир Александрович	д.м.н., профессор	Профессор кафедры факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Иванов Владислав Валериевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Натальский Александр Анатольевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии
Зайцев Олег Владимирович	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры госпитальной хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Симуляционная подготовка по специальности»

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие универсальные компетенции (далее – УК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.з1 Профессиональные источники информации, методики сбора, статистической обработки информации. УК-1.з2 Методику использования системного подхода при исследовании достижений в сфере медицины и фармации.	УК-1.у1 Осуществлять сравнительный анализ и дифференциально-диагностический поиск на основе данных обследования и профессиональных информационных источников. УК-1.у2 Уметь критически и систематически анализировать, а также определять возможности и методы использования достижений в сфере медицины и фармации в профессиональной деятельности.	УК-1.н1 Обладать навыками оценивания и методами использования полученной информации в профессиональной сфере. УК-1.н2 Способность формулировать научно обоснованные гипотезы, создавать теоретические модели явлений и процессов, применять методологию научного познания в профессиональной деятельности. УК-1.н3 Обладает приемами системного анализа достижений в сфере медицины и фармации для их использования в профессиональной деятельности.
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК-3.з1 Методы управления работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала. УК-3.з2 Основы конфликтологии и социопсихологии.	УК-3.у1 Осуществлять контроль за работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, урегулировать конфликты внутри коллектива, стимулировать и оценивать вклад каждого участника команды в достижение общих целей. УК-3.у2 Создавать стратегии для командной деятельности. УК-3.у3 Проявлять лидерские качества при руководстве командным взаимодействием для достижения поставленных целей.	УК-3.н1 Организация процесса и контроля работы коллектива.

Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК-4.31 Этические и деонтологические аспекты современной медицины. УК-4.32 Нормы социокультурного взаимодействия.	УК-4.у1 Отбирать и применять стиль профессионального общения при взаимодействии с коллегами, пациентами и их родственниками. УК-4.у2 Поддерживать профессиональные связи с представителями различных этнических групп, религий и культур. УК-4.у3 Вести документацию и деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, а также социокультурные различия в оформлении корреспонденции.	УК-4.н1 Навыки профессионального взаимодействия с учетом социокультурных особенностей коллег и пациентов, их этнических, конфессиональных и культурных отличий. УК-4.н2 Организация документооборота и ведение деловой переписки с коллегами и представителями разных групп населения.
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК-5.31 Основные характеристики, методы и способы собственного профессионального и личностного развития, задачи изменения карьерной траектории. УК-5.32 Здоровьесберегающие технологии. УК-5.33 Пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития.	УК-5.у1 Намечать ближние и стратегические цели собственного профессионального и личностного развития; осознанно выбирать направление собственного профессионального и личностного развития и минимизировать возможные риски при изменении карьерной траектории. УК-5.у2 Осуществлять личный выбор в различных нестандартных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность перед собой и обществом.	УК-5.н1 Владение методами объективной оценки собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории. УК-5.н2 Демонстрирует владение системой приемов и технологий целеполагания, целереализации и оценки результатов деятельности по решению нестандартных профессиональных задач, полностью аргументируя выбор предлагаемого варианта решения. УК-5.н3 Планирование собственной профессиональной деятельности и саморазвития, изучение дополнительных образовательных программ.

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК-3.31 Основы педагогического подхода при взаимодействии с пациентом, его семьей и младшим/средним медицинским персоналом, модели изменения	ОПК-3.у1 Оценивать образовательные потребности и готовность к обучению конкретного пациента или сотрудника. ОПК-3.у2 Ставить реалистичные цели обучения и выбирать адекватные формы донесения информации.	ОПК-3.в1 Владение техниками проведения структурированной обучающей беседы с пациентом (консультирование) и методами контроля усвоения информации.

		поведения. ОПК-3.32 Принципы и методы эффективной клинической коммуникации, возрастные и психосоциальные особенности восприятия информации пациентом. ОПК-3.33 Методики обучения пациента и его родственников навыкам самоконтроля, самообслуживания и управления заболеванием. ОПК-3.34 Основы мотивационного консультирования и принципы преодоления сопротивления лечению, языковые, культурные и когнитивные барьеры в общении с пациентом. ОПК-3.35 Нормативно-правовые основы реализации образовательных программ среднего, высшего и дополнительного профессионального медицинского и фармацевтического образования (порядки организации образовательной деятельности, требования к допуску педагогических кадров и т.д.). ОПК-3.36 Современные педагогические технологии, методы активного обучения и критерии оценки знаний, умений и навыков обучающихся в системе среднего и высшего медицинского образования. ОПК-3.37 Психолого-педагогические основы наставничества, особенности профессиональной социализации и адаптации обучающихся в медицинской организации.	ОПК-3.y3 Применять интерактивные методы в общении с пациентом. ОАК-3.y4 Эффективно инструктировать младший персонал у постели больного. ОПК-3.y5 Разрабатывать и адаптировать понятные для пациента или конкретной группы памятки, планы лечения, чек-листы, графики приема лекарств. ОПК-3.y6 Создавать краткие алгоритмы действий для коллег. ОПК-3.y7 Анализировать эффективность своего общения с пациентами и коллегами, выявлять коммуникативные ошибки и целенаправленно работать над их исправлением. ОПК-3.y8 Использовать обратную связь для профессионального роста как клинициста-коммуникатора. ОПК-3.y9 Участвовать в разработке и проведении учебных занятий с обучающимися по программам среднего, высшего и дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов. ОПК-3.y10 Применять различные формы и методы педагогического контроля для объективной оценки уровня подготовки обучающихся. ОПК-3.y11 Осуществлять наставническую деятельность в отношении обучающихся, обеспечивая планомерное формирование у них профессиональных компетенций и клинического мышления.	ОПК-3.в2 Навык наставничества в рабочей паре врач-медсестра/медбрат. ОПК-3.в3 Устойчивый навык использования педагогического подхода в повседневной клинической практике для повышения приверженности лечению, профилактики заболеваний и формирования партнерских отношений «врач-пациент». ОПК-3.в4 Способность к самообучению и интеграции новых коммуникативных технологий в практику. ОПК-3.н5 Владение методикой преподавания профильных дисциплин в медицинских образовательных организациях, включая планирование учебного времени, выбор методов обучения и оценку результатов освоения образовательной программы. ОПК-3.н6 Навык организации и проведения симуляционных тренингов, клинических конференций, разборов клинических случаев для обучающихся. ОПК-3.н7 Способность к методичному сопровождению обучающихся в его профессиональном развитии.
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.31 Методику обследования пациентов, современные методы клинической диагностики пациентов. ОПК-4.32 Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю.	ОПК-4.y1 Использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ОПК-4.y2 Оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения его из этого состояния. ОПК-4.y3 Определять необходимость специальных	ОПК-4.н1 Обследование и диагностирование пациентов с учетом интерпретации результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований. ОПК-4.н2 Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической

			методов исследования, интерпретировать полученные данные, определять показания к госпитализации. ОПК-4.y4 Направлять пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования.	классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), определение плана лечения. ОПК-4.n3 Оформление заключений с рекомендациями для пациента.
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.31 Методы фармакологического и немедикаментозного лечения, классификация лекарственных средств, их механизмы действия, показания и противопоказания к назначению, совместимость, побочные эффекты и возможные осложнения. ОПК-5.32 Особенности оказания медицинской помощи в неотложных ситуациях.	ОПК-5.y1 Разрабатывать планы лечения пациентов в соответствии с установленными стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями и протоколами. ОПК-5.y2 Обеспечивать устранение осложнений, побочных эффектов и нежелательных реакций, включая непредвиденные ситуации, возникающие в результате диагностических или лечебных процедур, а также при использовании лекарственных средств и медицинских изделий, и немедикаментозных методов. ОПК-5.y3 Обнаруживать и устранять осложнения, побочные реакции и нежелательные явления, в том числе непредвиденные.	ОПК-5.n1 Назначение лечения пациентам в соответствии с установленными стандартами, протоколами и клиническими рекомендациями, с учетом требований к медицинской помощи.	
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.31 Методику систематического и всестороннего сбора жалоб и анамнеза у пациентов для выявления основных симптомов, факторов риска и особенностей заболевания. ОПК-10.32 Состояния и клинические признаки, требующие немедленного оказания экстренной и неотложной медицинской помощи, такие как острый инфаркт миокарда, инсульт, тяжелые травмы, анафилактический шок, затрудненное дыхание и другие жизнеугрожающие ситуации. ОПК-10.33 Основные принципы организации работы службы скорой медицинской помощи, включая организацию маршрутизации вызовов, координацию действий бригад, эффективное использование транспортных средств и оборудования, а также взаимодействие с медицинскими учреждениями. ОПК-10.34 Методику выполнения реанимационных мероприятий (техники сердечно-легочной реанимации (СРР),	ОПК-10.y1 Выявлять клинические признаки состояний, угрожающих жизни пациента (остановка сердца, дыхательная недостаточность, тяжелые травмы, аллергические реакции, острые нарушения мозгового кровообращения и другие критические состояния). ОПК-10.y2 Уметь быстро и правильно применять протоколы неотложной помощи, организовывать мероприятия по стабилизации состояния пациента, обеспечивая его безопасность и подготовку к дальнейшему транспортированию и лечению. ОПК-10.y3 Выполнять реанимационные мероприятия, включающие сердечно-легочную реанимацию (СРР), автоматическую наружную дефибрилляцию (АНД), а также другие неотложные вмешательства при остановке сердца, дыхательной недостаточности и иных критических состояниях. ОПК-10.y4 Уметь быстро реагировать в экстренных ситуациях, следовать установленным алгоритмам действий, обеспечивать эффективное проведение мероприятий для восстановления жизненно важных функций организма и минимизации вероятности осложнений. ОПК-10.y5 Применять лекарственные препараты и медицинские изделия в условиях неотложной	ОПК-10.n1 Обладает развитыми навыками комплексной оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства, включая проведение быстрого и точного клинического осмотра, сбор анамнеза, анализ объективных данных, а также использование дополнительных методов диагностики при необходимости. ОПК-10.n2 Навыки оказания квалифицированной неотложной и экстренной медицинской помощи в различных ситуациях, включая острую сердечную недостаточность, дыхательную недостаточность, травмы, острые состояния нервной системы, аллергические реакции и другие критические состояния. ОПК-10.n3 Навык командной работы и взаимодействия с командой скорой помощи и другими специалистами.	

		автоматической наружной дефибрилляции (АНД), а также другие неотложные вмешательства при асфиксии, остановке сердца, дыхательной недостаточности и иные критические состояния).	медицинской помощи, включая подготовку и введение лекарственных средств, использование медицинских устройств и средств индивидуальной защиты. ОПК-10.у6 Уметь выбирать необходимые препараты и изделия в соответствии с протоколами и стандартами оказания неотложной помощи, учитывать особенности состояния пациента, дозировку и способ введения, обеспечивая безопасность и эффективность терапии в условиях экстренных ситуаций.	
--	--	---	---	--

Рабочая программа ординатуры по дисциплине устанавливает следующие профессиональные компетенции (далее – ПК):

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций выпускника	Коды и наименования результатов обучения, соответствующих компетенциям		
		Знания	Умения	Навыки
Оказание медицинской помощи пациентам	ПК-1. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» проводить медицинское обследование и лечение пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, тела и конечностей за исключением кисти, изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, урогенитальной области у мужчин и женщин	ПК-1.з1. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание медицинской помощи населению, включая порядки оказания медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия». ПК-1.з2. Клинические рекомендации по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин;	ПК-1.у1. Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей); ПК-1.у2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей); ПК-1.у3. Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.у4. Формулировать предварительный диагноз, определять состояние и алгоритм обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.у5. Обосновывать и планировать объем лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-1.у6. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.у7. Обосновывать и планировать направление пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и	ПК-1.о1. Проведение медицинского обследования и лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, тела и конечностей за исключением кисти, изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, урогенитальной области у мужчин и женщин в амбулаторных условиях. ПК-1.о2. Проведение медицинского обследования и лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, тела и конечностей за исключением кисти, изолированными и синдромальными

		урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.33. Стандарты медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.34. Вопросы медицинской этики и деонтологии, психосоциальные аспекты пластической хирургии, функциональное и социальное значение внешнего вида для человека; ПК-1.35. Методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.36. Методику осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.37. Основы рентгенологии, радиологии, эндоскопии, ультразвуковой диагностики у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными	деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-1.y8. Интерпретировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.y9. Устанавливать диагноз с учетом МКБ; ПК-1.y10. Проводить диагностические манипуляции при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: биопсию тканей: кожи, подкожной жировой клетчатки, мышц, костей, в том числе под местной аппликационной анестезией; диагностическую пункцию образований мягких тканей: гематомы, абсцесса, кисты, воспалительного инфильтрата, в том числе под местной аппликационной анестезией; ультразвуковое исследование молочных желез; ультразвуковое исследование мягких тканей; ПК-1.y11. Применять для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; ПК-1.y12. Обеспечивать безопасность диагностических манипуляций; ПК-1.y13. Выявлять, определять и анализировать симптомы, синдромы, нозологические формы и группы врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и состояний; ПК-1.y14. Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.y15. Оценивать тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ;кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; уrogenитальной области, в том числе при смене пола у женщин; уrogenитальной области, в	краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, уrogenитальной области у мужчин и женщин в стационарных условиях
--	--	--	---	---

		краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.38. Методы лабораторных и инструментальных исследований для диагностики повреждений, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний, медицинские показания к их проведению; ПК-1.39. Анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в различные возрастные периоды; ПК-1.310. Классификации: повреждений; типов ран, травматических повреждений организма; • рубцов и рубцовых деформаций; поверхностных дефектов и деформаций; дефектов и деформаций в области головы и шеи (врожденных, посттравматических, возрастных, после онкологических операций); пороков развития, дефектов и деформаций ушных раковин;	том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y16. Разрабатывать план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y17. Назначать лечение, в том числе хирургическое лечение, немедикаментозное лечение (физиотерапевтические методы, лечебную физкультуру и иные методы терапии), лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y18. Оценивать эффективность и безопасность медицинской помощи, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y19. Осуществлять профилактику и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе	
--	--	---	---	--

		дефектов и деформаций молочных желез; дефектов и деформаций передней брюшной стенки; дефектов и деформаций урогенитальной области у мужчин и женщин; врожденных и приобретенных дефектов и деформаций конечностей; травматических ампутаций верхних и нижних конечностей; ПК-1.311. Медицинские показания к реплантации сегментов конечностей; ПК-1.312. Этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.313. Повреждения, врожденные и приобретенные дефекты и деформации и (или) состояния, требующие направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам других специальностей; ПК-1.314. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или)	непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y20. Наблюдать, контролировать состояние пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y21. Определять медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.y22. Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов	
--	--	--	---	--

		состояниями; ПК-1.з15. Принципы диетотерапии пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.з16. Донорские зоны для взятия аутотрансплантатов при реконструкции врожденных и приобретенных дефектов и деформаций различной локализации; ПК-1.з17. Принципы, методы и техника медицинских вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.з18. Синтетические и искусственные материалы для пластической хирургии; ПК-1.з19. Медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при хирургических вмешательствах, манипуляциях в пластической хирургии; ПК-1.з20. Требования асептики и антисептики; ПК-1.з21. Принципы течения раневого процесса; ПК-1.з22. Принципы течения рубцового процесса и условия формирования оптимального рубца, патологическое рубцевание; ПК-1.з23. Основные виды, особенности применения аллопластических материалов	медицинской помощи; ПК-1.у23. Выполнять рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.у24. Выбирать метод обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.у25. Выполнять местную аппликационную, инфильтрационную, проводниковую анестезию при проведении лечения, в том числе хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.у26. Применять лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание, немедикаментозное лечение у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.у27. Ассистировать врачу при выполнении медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями; ПК-1.у28. Выполнять у пациентов с повреждениями,	
--	--	---	--	--

		для реконструкции областей различной локализации; ПК-1.324. Основные виды, особенности применения аутопластических материалов для реконструкции областей различной локализации; ПК-1.325. Условия оптимального приживления трансплантатов; ПК-1.326. Особенности клинического течения специфических поражений физическими факторами (ожог, обморожение, электротравма, радиационное поражение); ПК-1.327. Особенности фармакологического действия анестетиков местного обезболивания и препаратов для общего обезболивания; ПК-1.328. Теория развития злокачественных и доброкачественных опухолей; принципы диагностики в онкологии; ПК-1.329. Клиническая картина доброкачественных образований кожи; ПК-1.330. Клиническая картина и общие принципы лечения наиболее распространенных злокачественных образований; ПК-1.331. Особенности детского организма в различные возрастные периоды; ПК-1.332. Принципы диагностики и клиническая картина детских хирургических заболеваний и деформаций врожденного и приобретенного характера;	врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, туловища и конечностей, за исключением кисти, изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей, урогенитальной области у мужчин и женщин, в том числе при смене пола медицинские вмешательства, в том числе хирургические: хирургическая обработка раны или инфицированной ткани; наложение первичных швов; восстановление поврежденных мягких тканей; ревизия послеоперационной раны; наложение вторичных швов; пункция полостных образований (гематом, сером, абсцессов); нитевая (лигатурная) имплантация; контурная пластика безоболочечными филлерами; плазмотерапия аутоплазмой поверхности кожи, раневых дефектов, рубцов и рубцовых деформаций; хирургическая коррекция поверхностных дефектов с помощью местных кожных лоскутов (встречные треугольные лоскуты, ротационные лоскуты, выдвижные лоскуты, z-пластика, w-пластика, v-пластика, u-пластика, лоскуты на ножке, интерполированные лоскуты); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными расщепленными кожными трансплантатами; хирургическая коррекция поверхностных дефектов свободными полнослойными кожными трансплантатами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; отсроченная хирургическая обработка и пересадка расщепленных кожных аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция поверхностных дефектов и деформаций методом дерматензии (тканевой экспансии); реконструкция при дефектах методом свободной пересадки твердых тканей (аутокость, аллокость, аутохрящ, аллохрящ); взятие свободных аутоотрансплантатов твердых тканей (ребра, реберного хряща, подвздошной кости, малой берцовой кости, свода черепа, хряща ушной раковины); свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки	
--	--	---	---	--

		ПК-1.333. Особенности строения органов уха, горла и носа; ПК-1.334. Принципы диагностики и клиническая картина лор-заболеваний; ПК-1.335. Особенности строения органа зрения и придаточного аппарата глазного яблока; ПК-1.336. Принципы диагностики и клиническая картина офтальмологических заболеваний; ПК-1.337. Принципы лечения острых повреждений челюстно-лицевой области у взрослых и детей; ПК-1.338. Принципы диагностики и лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области; ПК-1.339. Особенности клинической картины и принципы лечения дисгнатий; особенности клинической картины и принципы лечения височно-нижнечелюстного сустава; ПК-1.340. Принципы диагностики и клиническая картина гинекологических заболеваний; ПК-1.341. Особенности строения женской уrogenитальной области; ПК-1.342. Принципы диагностики и клиническая картина урологических заболеваний; особенности строения мужской уrogenитальной области; ПК-1.343. Принципы и методы предоперационной подготовки	(кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутотрансплантатами); удаление гемангиом, лимфангиом и сосудистых мальформаций различной локализации; склерозирующая терапия гемангиом различной локализации; удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии; хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризованными аутотрансплантатами, методом дерматензии); коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); первичное прямое восстановление нерва (шов нерва); освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз); невротизация; пластика аутонервом; освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой; ПК-1.у29 Выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи медицинские вмешательства, в том числе хирургические: коррекция гиперактивности мимической мускулатуры, рубцовых деформаций и гипергидроза ботулотоксинами типа а; первичное восстановление (репозиция) при переломах костей лица; остеотомия верхней челюсти; остеотомия нижней челюсти; остеотомия лицевых костей; остеотомическая ментопластика; остеосинтез костей лица и свода черепа металлоконструкциями; остеосинтез костей лица и свода черепа биodeградируемыми материалами; резекция верхней челюсти; резекция нижней	
--	--	---	--	--

	и послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.344. Принципы, методы и техника оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у	челюсти; резекция лицевых костей; остеонекрэктомия; контурная (опорно-контурная) костная пластика костей лица при дефектах и деформациях любой этиологии (аутокость, аллокость); контурная (опорно-контурная) пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях любой этиологии; реконструкция костей свода черепа при дефектах и деформациях любой этиологии ауто-, аллотрансплантатами и имплантатами; реконструкция стенок орбиты при дефектах и деформациях любой этиологии ауто- аллотрансплантатами и имплантатами; удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты; реконструкция в области слезоотводящих органов (в том числе дакриоцисториностомия, каналикулориностомия) различными доступами; санация околоносовых придаточных пазух; реконструкция лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; реконструкция при комбинированных дефектах лица при повреждениях, посттравматических и послеоперационных дефектах и деформациях; аллотрансплантация лица с использованием микрохирургической техники; статическая коррекция при повреждении лицевого нерва; транспозиция ветвей лицевого нерва с использованием микрохирургической техники; транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники; коррекция дефектов ушной раковины; реконструкция ушной раковины при аномалии или микротии любой этиологии; хирургическая коррекция выступающих (оттопыренных) ушных раковин; хирургическая коррекция при макротии; хирургическая коррекция дополнительных бугорков и ножек ушной раковины; хирургическая коррекция сложенной ушной раковины; хирургическая коррекция дефектов и деформаций мочки ушной раковины; хирургическая коррекция блефароптоза; хирургическая коррекция верхних век чрескожным доступом (верхняя блефаропластика); хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом (нижняя блефаропластика); хирургическая коррекция нижних век чрескожным доступом расширенная (нижняя блефаропластика расширенная);
--	---	---

		женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.345. стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.346. Принципы и методы лечения, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и	хирургическая коррекция нижних век трансконъюнктивальным доступом; кантопексия медиальная, латеральная; миопексия круговой мышцы глаза; тарзопексия нижнего века; хирургическая коррекция наружного угла глазной щели латеральная, медиальная; хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием армирующих аутотрансплантатов и имплантатов-спейсеров; хирургическая коррекция ятрогенных осложнений в области век с использованием местных тканей; хирургическая коррекция век при поражении лицевого нерва любой этиологии; хирургическая коррекция эпикантальных складок (эпикантопластика); удаление ксантелазм век; удаление новообразований век; блефарорафия; рассечение симблефарона; хирургическая коррекция эктропиона; хирургическая коррекция энтропиона; устранение дислокации слезной железы; хирургическая коррекция верхнего века ориентального типа (европеизация верхних век); хирургическая коррекция птоза бровей (бровпексия) всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей верхней зоны лица (лобно-височной) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей средней зоны лица (инфра-орбитально-скуловой) с видеоассистенцией или без видеоассистенции всеми видами доступа; хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах кожи (ритидектомия); хирургическая коррекция птоза и возрастных изменений мягких тканей нижней зоны лица (щечно-шейной) в пределах поверхностной мышечно-фасциальной системы (пмфс) с мобилизацией или без мобилизации пмфс; хирургическая коррекция подкожной мышцы шеи (платизмопластика) боковой, передней; резекция передней доли подчелюстной слюнной железы; хирургическая коррекция мягких тканей подбородочной области (ментопластика) местными тканями; хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков биша); хирургическая коррекция периоральной области (корнерлифт); хирургическая коррекция верхней губы; хирургическая коррекция красной каймы губ; трансплантация волосяных фолликулов; тампонада носа передняя, задняя; репозиция костей носа открытая, закрытая; хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носа и носовой	
--	--	---	---	--

		приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.347. Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой	перегородки (риносеptoпластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носовых раковин; устранение перфорации перегородки носа; хирургическая коррекция крыльев носа изолированная; контурная пластика носа всеми видами имплантатов и трансплантатов; удаление ринофимы; реконструкция наружного носа местными тканями на сосудистой ножке и реваскуляризируемым аутоотрансплантатом; реконструкция при мышечно-реберном дефекте; вылушивание невриномы; поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия; ПК-1.у30. Выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями туловища и конечностей, за исключением кисти медицинские вмешательства, в том числе хирургические: свободная микрохирургическая пересадка лимфатического лоскута при хроническом лимфатическом отеке; микрохирургическое восстановление лимфооттока (лимфовенозные, лимфонодулярные анастомозы); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами); хирургическая коррекция объема молочных желез увеличивающая, при помощи имплантатов всеми видами доступов; хирургическая коррекция объема молочных желез уменьшающая (редукционная) с использованием любых видов питающих ножек; хирургическая коррекция птоза молочных желез (мастопексия) всеми видами доступов; хирургическая коррекция тубулярной деформации молочных желез с использованием или без использования имплантатов; хирургическая коррекция сосково-ареолярного комплекса; реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью тканевой экспансии, имплантатов, биоматериалов; реконструкция молочной железы после утраты органа с помощью лоскутов и аутоотрансплантатов; хирургическая коррекция гинекомастии; хирургическая коррекция молочных желез при хирургической смене пола (маскулинизирующая маммопластика); реконструкция молочной железы отсроченная; профилактическая подкожная мастэктомия с одномоментной реконструкцией с помощью лоскутов и биоматериалов с использованием или без использования имплантатов; реконструкция сосково-	
--	--	---	---	--

		области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.348. Возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями : головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин;	ареолярного комплекса; хирургическая коррекция контуров тела методом вакуумной липоаспирации любой локализации всеми видами липоаспирации; хирургическая коррекция деформаций передней брюшной стенки (абдоминопластика); оперативное лечение пупочной грыжи; оперативное лечение пупочной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; оперативное лечение пупочной грыжи с использованием сетчатых имплантов; оперативное лечение околопупочной грыжи; оперативное лечение пахово-бедренной грыжи; оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием видеоэндоскопических технологий; оперативное лечение пахово-бедренной грыжи с использованием сетчатых имплантов; оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки; грыжесечение при грыже белой линии живота; пластика при диастазе прямых мышц живота; операция при малой и средней послеоперационной грыже; операция при большой послеоперационной грыже; лапароскопическая пластика передней брюшной стенки при грыжах; оперативное лечение грыжи передней брюшной стенки с использованием сетчатых имплантов; оперативное лечение послеоперационной грыжи с использованием сетчатых имплантов; операция при большой послеоперационной грыже с использованием видеоэндоскопических технологий; операция при большой послеоперационной грыже с использованием сетчатых имплантов; хирургическая коррекция пупочного кольца изолированная (умбиликопластика); хирургическая коррекция контуров тела после массивного снижения массы тела (торсопластика); хирургическая коррекция избытков кожи и подкожной жировой клетчатки (дермолипэктомия) любой локализации; хирургическая коррекция объема и формы ягодичных областей (глютеопластика) с использованием или без использования имплантов; хирургическая коррекция объема и формы голеней и бедер с использованием или без использования имплантов; освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); ПК-1.y31. Выполнять у пациентов с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области медицинские вмешательства, в том числе хирургические: первичное восстановление (репозиция) при переломах костей лица; остеотомия верхней челюсти; остеотомия нижней челюсти; остеотомия лицевых костей; остеотомическая ментопластика; остеосинтез костей лица и свода черепа металлоконструкциями; остеосинтез костей лица и свода черепа биodeградируемыми	
--	--	--	---	--

		ПК-1.349. Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначении лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.350 Основы лечебного питания, принципы диетотерапии при повреждениях, врожденных и приобретенных деформациях и (или) состояниях: головы и	материалами; резекция верхней челюсти; резекция нижней челюсти; резекция лицевых костей; остеонекрэктомия; контурная (опорно-контурная) костная пластика костей лица при дефектах и деформациях любой этиологии (аутокость, аллокость); контурная (опорно-контурная) пластика костей лица имплантатами при дефектах и деформациях любой этиологии; реконструкция костей свода черепа при дефектах и деформациях любой этиологии ауто-, аллотрансплантатами и имплантатами; реконструкция стенок орбиты при дефектах и деформациях любой этиологии ауто- аллотрансплантатами и имплантатами; удаление трансплантата и (или) имплантата орбиты; хейлопластика при расщелинах лица; хейлоринопластика при расщелинах лица; уранопластика при расщелинах лица; хирургическая коррекция костей свода черепа изолированных краниосиностозах; хирургическая коррекция костей лица и свода черепа при синдромальных краниосиностозах; поднадкостничная костно-пластическая орбитотомия; коррекция дефектов ушной раковины; реконструкция ушной раковины при аотии или микротии; кантопексия медиальная, латеральная; хирургическая коррекция объема жирового тела щеки (резекция комков Биша); тампонада носа передняя, задняя; хирургическая коррекция носа (ринопластика): хрящевого отдела, костного отдела, полная реконструкция носа, с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носа и носовой перегородки (риносептопластика) с видеоассистенцией или без видеоассистенции; хирургическая коррекция носовых раковин. ПК-1.32. Выполнять у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей медицинские вмешательства, в том числе хирургические: удаление рубцов (атрофических, нормотрофических, гипертрофических, келоидных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов, рубцовых деформаций и контрактур методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг, липотрансфер); хирургическая коррекция дефектов мягких тканей при пролежнях, сложных, хронических ранах, рубцовых дефектах (все виды: аутодермопластика, пластика местными тканями, локальными лоскутами, дистантными лоскутами, микрохирургическими реваскуляризированными	
--	--	--	---	--

		шей; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.351. Принципы выбора метода обезболивания при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, проведении лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями : головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.352. Принципы, методы и техника проведения местной	аутооттрансплантатами, методом дерматензии); наложение шва сухожилия; освобождение сухожилия из рубцов и сращений (тенолиз); тенодез; реконструкция и (или) протезирование сухожилий; трансплантация сухожилий; первичное прямое восстановление нерва (шов нерва); освобождение и декомпрессия нервных стволов (сплетений) различной локализации из рубцов и сращений (невролиз); невротизация; вылушивание невриномы; пластика аутонервом; освобождение мышцы из рубцов и сращений (миолиз); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой; реплантация (реваскуляризация) сегментов конечностей с использованием микрохирургической техники; реплантация (реваскуляризация) пальцев и сегментов кисти с использованием микрохирургической техники; ампутация одного или нескольких пальцев; реваскуляризирующая остеоперфорация; рассечение блоковидной связки сухожилия сгибателя на кисти; ревизия сухожильного канала; рассечение кольцевидной связки; фасциотомия; иссечение контрактуры дюпюитрена; иссечение тяжа ладонного апоневроза хирургическая коррекция синдактилии; хирургическая коррекция полидактилии; транспозиция невротизированной мышцы с использованием микрохирургической техники. ПК-1.у33. Выполнять у женщин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола, медицинские вмешательства, в том числе хирургические: коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); хирургическая коррекция малых половых губ; хирургическая коррекция больших половых губ; хирургическая коррекция влагалища; инъекционная коррекция влагалища; хирургическая коррекция капюшона клитора; реконструкция вульварного кольца и мягких тканей промежности; свободная микрохирургическая пересадка реваскуляризированных осевых и перфорантных аутооттрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); мускулинизирующая трансформация при хирургической смене пола (неофаллопластика, неоуретропластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика); хирургическая коррекция поверхностных дефектов дистантными кожными лоскутами; свободная кожная пластика дерматомным перфорированным лоскутом; раннее тангенциальное иссечение и пересадка	
--	--	--	--	--

		аппликационной, инфильтрационной, проводниковой анестезии при оказании медицинской помощи, в том числе проведении хирургического лечения, лечебных и диагностических манипуляций у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области ; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.353. Методы выполнения послеоперационных перевязок.	расщепленных кожных аутоотрансплантатов; свободная микрохирургическая пересадка ревааскуляризованных осевых и перфорантных аутоотрансплантатов (кожных, кожно-жировых, кожно-фасциальных, кожно-костных, костных, мышечных) при дефектах и деформациях (взятие, позиционирование, фиксация); удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта дистантными лоскутами (микрохирургическими аутоотрансплантатами) удаление новообразований и поражений кожи и подкожной клетчатки (кроме злокачественных) с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; удаление новообразований кожи методом электрокоагуляции, радиочастотной термоабляции, лазерной абляции, криохирургическим методом, другими физическими методами; коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); коррекция (устранение) рубцов и рубцовых деформаций методом дермабразии, лазерной абляции, лазерного фракционирования, инъекционной фармакотерапии. ПК-1.у34. Выполнять у мужчин с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями урогенитальной области, в том числе при смене пола, медицинские вмешательства, в том числе хирургические: коррекция контуров и объема поверхностных дефектов и деформаций методом пересадки собственной жировой ткани (липофилинг); феминизирующая трансформация при хирургической смене пола (неовагинопластика); фаллопротезирование; протезирование яичка; обрезание крайней плоти; хирургическая коррекция (реконструкция) при врожденных пороках развития мочеполовой системы (эписпадии, гипоспадии); реконструктивно-пластические вмешательства при дефектах и деформациях наружных половых органов с использованием микрохирургической техники: фаллопластика, уретропластика, скротопластика, препуциопластика; ревааскуляризация полового члена; реконструктивно-пластические операции на половом члене и мошонке; коррекция (устранение) рубцовых деформаций и контрактур с первичным закрытием дефекта местными тканями (локальными лоскутами); транспозиция мышцы; сшивание сосуда; пластика аутовенозной вставкой; ПК-1.у35. Выполнять послеоперационные перевязки;	
--	--	--	--	--

			ПК-1.у36. Оценивать результаты хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин; ПК-1.у37. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи: головы и шеи; туловища и конечностей, за исключением кисти; с изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области; кисти и нуждающихся в реплантации сегментов конечностей; урогенитальной области, в том числе при смене пола у женщин; урогенитальной области, в том числе при смене пола у мужчин.	
ПК-2. Способен при оказании медицинской помощи по профилю «пластическая хирургия» проводить медицинскую реабилитацию пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, тела и конечностей за исключением кисти, изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, урогенитальной области у мужчин и женщин	ПК-2.31. Методы медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; ПК-2.32. Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; ПК-2.33. Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с повреждениями,	ПК-2.у1. Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации; ПК-2.у2. Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов; ПК-2.у3. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения; ПК-2.у4. Определять медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с порядками организации медицинской	ПК-2.о1. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, тела и конечностей за исключением кисти, изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, урогенитальной области у мужчин и женщин, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в амбулаторных условиях.	

		врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; ПК-2.34. Медицинские показания для направления пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для проведения мероприятий медицинской реабилитации; ПК-2.35. Медицинские показания и медицинские противопоказания для применения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними;	реабилитации и санаторно-курортного лечения. ПК-2.у5. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями; ПК-2.у6. Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями;	ПК-2.о2. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями головы и шеи, тела и конечностей за исключением кисти, изолированными и синдромальными краниосинтозами и врожденными пороками развития челюстно-лицевой области, урогенитальной области у мужчин и женщин, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в стационарных условиях.
--	--	---	---	--

2. Содержание и объем дисциплины с указанием форм контроля и планируемых результатов обучения

Объем дисциплины: 3 зачетных единицы / 108 часов

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Практические/семинарские занятия (контактная работа)	Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
Тема 1. Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей					УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-10, ПК-1, ПК-2
Полное нарушение проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего, вызванное инородным телом с последующей остановкой дыхания и кровообращения (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, подлежащий дефибрилляции)	4	3	1	ПН	
Полное нарушение проходимости верхних дыхательных путей у пострадавшего, вызванное инородным телом с последующей остановкой дыхания и кровообращения (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, не подлежащий дефибрилляции)	4	3	1	ПН	
Остановка дыхания и кровообращения у пострадавшего с их восстановлением после реанимационных мероприятий, сопровождающимся отсутствием сознания (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, подлежащий дефибрилляции)	4	3	1	ПН	
Остановка дыхания и кровообращения у пострадавшего с их восстановлением после реанимационных мероприятий, сопровождающимся отсутствием сознания (в оснащении имеется автоматический наружный дефибриллятор; ритм, не подлежащий дефибрилляции)	4	3	1	ПН	
Тема 2. Экстренная медицинская помощь					
Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок	4	3	1	ПН	
Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких	4	3	1	ПН	
Анафилактический шок (АШ)	4	3	1	ПН	
Желудочно-кишечное кровотечение (ЖКК)	4	3	1	ПН	

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Практические/семинарские занятия (контактная работа)	Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
Бронхообструктивный синдром на фоне бронхиальной астмы (БОС)	4	3	1	ПН	
Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)	4	3	1	ПН	
Спонтанный пневмоторакс (обструктивный шок)	4	3	1	ПН	
Гипогликемия	4	3	1	ПН	
Гипергликемия	4	3	1	ПН	
Тема 3. Наложение швов на кожу					
Окончание хирургического вмешательства – ушивание кожного дефекта простыми узловыми швами	4	3	1	ПН	
Окончание хирургического вмешательства – ушивание кожного дефекта непрерывными интрадермальными швами	4	3	1	ПН	
Тема 4. Инъекция ботулотоксина типа А для коррекции гиперактивности мимической мускулатуры					
Приготовление раствора (восстановление) ботулотоксина типа А перед процедурой и проведение процедуры ботулинотерапии в области верхней зоны лица и периорбитальной области Занятие №1	4	3	1	ПН	
Занятие №2	4	3	1	ПН	
Занятие №3	4	3	1	ПН	
Приготовление раствора (восстановление) ботулотоксина типа А перед процедурой и проведение процедуры ботулинотерапии в области нижней зоны лица Занятие №1	4	3	1	ПН	
Занятие №2	4	3	1	ПН	
Тема 5. Кожная пластика местными тканями					
Удлинение кожного рубца методом встречных треугольных лоскутов Занятие №1	4	3	1	ПН	
Занятие №2	4	3	1	ПН	
Занятие №3	4	3	1	ПН	
Закрытие поверхностного кожного дефекта	4	3	1	ПН	
Занятие №2	4	3	1	ПН	
Занятие №3	4	3	1	ПН	
<i>Зачёт</i>	8	3	5		

Номер и наименование раздела, темы, формы промежуточной аттестации	Всего часов	Практические/семинарские занятия (контактная работа)	Самостоятельная работа	Форма контроля*	Код формируемых компетенции
ИТОГО	108	78	30		

*ПН – оценка практических навыков

3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.1. Перечень рекомендуемой литературы

1. Пластическая хирургия. Национальное руководство. Под ред. Н.О. Миланова, В.Э. Миланова. М.: ГЭОТАР-Медиа.
2. Курс пластической хирургии: в 2-х томах. Под ред. К.П. Пшениснова. Ярославль: Рыбинский Дом печати.
3. Пластическая, реконструктивная и эстетическая хирургия. Белоусов А.Е. СПб.: Гиппократ.
4. Plastic Surgery (в 6 томах). Neligan P.C. Elsevier (6th Edition). (Главная мировая энциклопедия по специальности).
5. Оперативные техники в пластической хирургии (в 4 томах). Чанг Д.Х. (Chung K.C.) Пер. с англ. под ред. К.П. Пшениснова.
6. Flaps and Reconstructive Surgery. Wei F.C., Mardini S. Saunders Elsevier.
7. Grabb and Smith's Plastic Surgery. Thorne C.H. Wolters Kluwer (8th Edition).
8. Атлас пластической хирургии. Буриан Ф. М.: Медицина (актуальное переиздание).
9. Пластическая и реконструктивная хирургия лица. Пейпл А.Д. М.: БИНОМ.
10. Основы пластической хирургии. Неробеев А.И. М.: Медицина.
11. II. Анатомия в пластической хирургии и опасные зоны
12. Анатомия лица в эстетической медицине. Мендельсон Б., Вонг Ч. М.: ГЭОТАР-Медиа.
13. Опасные зоны лица. Безопасные хирургические и инъекционные процедуры. Рорих Р., Стузин Д. М.: Практическая медицина.
14. Прикладная анатомия лоскутов с осевым кровотоком. Миланов Н.О., Трофимов Е.И. М.
15. Клиническая анатомия лица для контурной пластики и волюмизации. Котлиар П., Хери Д. М.: МЕДпресс-информ.
16. Facial Topography: Clinical Anatomy of the Face. Pessa J.E., Rohrich R.J. Quality Medical Publishing.
17. Атлас топографической анатомии лица и шеи для пластических хирургов. Радлинский В.В. СПб.
18. Surgical Anatomy of the Skin. Langsdon P.R. Thieme.
19. Сосудистая анатомия кожных и мышечно-кожных лоскутов. Исмагилов А.Х. Казань.
20. Анатомическое обоснование пластики местными тканями. Овчинников В.А. Н. Новгород.
21. Functional Anatomy of the Face. Zufferey J. Swiss Medical Press.

22. Атлас реконструкции носа. Методы пластической хирургии, тактика, техника. Пшениснoв К.П. М.: ГЭОТАР-Медиа.
23. Ринопластика. Практическое руководство. Рорих Р., Ахмад Д. М.: ГЭОТАР-Медиа.
24. Эстетическая ринопластика. Данишук И.В. — М.: Медицина.
25. Сохраняющая ринопластика (Preservation Rhinoplasty). Даниэль Р.К., Палхази П. Пер. с англ.
26. Реконструктивная хирургия носа. Современные методы. Вербо Е.В., Буцан С.Б. М.
27. Вторичная ринопластика. Гулько Ю.И. Минск.
28. Rhinoplasty: Craft and Evolution. Byrd H.S. CRC Press.
29. Малоинвазивные методы коррекции формы носа. Суламанидзе М.А. М.
30. Structural Rhinoplasty. Toriumi D.M. — Quality Medical Publishing.
31. Анатомическая ринопластика. Радионов Д.Ю. М.
32. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы. Габка К., Бохорт Х. М.: МЕДпресс-информ.
33. Эстетическая маммопластика. Шаг за шагом. Блохин С.Н. М.
34. Реконструкция молочной железы. Исмагилов А.Х. Практическая медицина.
35. Мастопексия и редукционная маммопластика. Боровиков А.М. М.
36. Аугментационная маммопластика: Руководство для врачей. Пшениснoв К.П. Ярославль.
37. Breast Augmentation. Spear S.L. Lippincott Williams & Wilkins.
38. Осложнения пластики груди и их устранение. Миланов Н.О., Старцева О.И. М.
39. Липофилинг в пластической хирургии молочной железы. Васильев С.А. Челябинск.
40. BIA-ALCL и другие риски текстурированных имплантатов. Международный консенсус / под ред. РОПРЭХ.
41. Oncoplastic Breast Surgery. Urban C., Rietjens M. Springer.
42. Пластическая хирургия лица: руководство для врачей. Пшениснoв К.П. М.: ГЭОТАР-Медиа.
43. Глубокий SMAS-лифтинг: анатомический подход. Джаконo Э. (Andrew Jacono). Пер. с англ., М.
44. Эстетическая блефаропластика. Хрусталева И.Э. СПб.
45. Подтяжка лица: Мендельсоновский подход. Мендельсон Б. Пер. с англ., М.
46. Хирургическое омоложение лица. Неробеев А.И., Вербо Е.В. М.: Квадрига.
47. Омоложение шеи и нижней трети лица. Рорих Р. М.: Медицинская литература.
48. Endoscopic Facial Plastic Surgery. Ramirez O.M. Springer.
49. Пластика местными тканями на лице. Учебное пособие. Под ред. проф. Киселева. М.
50. Периорбитальная эстетическая хирургия. Флауэрс Р. М.
51. Хирургическая коррекция асимметрий лица. Короткова Н.Л. Н. Новгород.
52. Искусство абдоминальной контурной пластики. Хун Салазар Х.А. М.: ГЭОТАР-Медиа.
53. Липосакция и липофилинг: современные стандарты. Самаар М. М.: Практическая медицина.
54. Бодиконтуринг: хирургическая коррекция контуров тела после снижения веса. Хурвиц Д. Пер. с англ.
55. Абдоминопластика: Атлас оперативной техники. Боровиков А.М. М.
56. High Definition Body Sculpting. Hoyos A., Millard J. Springer.
57. Глютеопластика: эндопротезирование и липомоделирование ягодич. Круглик С.В. М.
58. Пластическая хирургия у пациентов после бариатрических операций. Глушко А.В. М.
59. Брахиопластика и подтяжка бедер. Лоуренс С. М.: МЕДпресс.

60. Липоскульптура высокой четкости. Павлов В.В. СПб.
61. Modern Abdominoplasty Techniques. Lockwood T. Quality Medical Publishing.
62. VII. Микрохирургия, реконструктивная хирургия и трансплантология
63. Микрохирургия в пластической и реконструктивной хирургии. Миланов Н.О. М.: Медицина.
64. Реконструктивная хирургия дефектов тканей челюстно-лицевой области. Неробеев А.И. М.
65. Трансплантация комплексов тканей лица (Васкуляризированные аллотрансплантаты). Решетов И.В. М.
66. Реконструкция кисти: методы и тактика. Голубев И.О. М.
67. Перфорантные лоскуты в реконструктивной хирургии. Шаробаро В.И. М.
68. Reconstructive Microsurgery. Buncke H.J. Triomed.
69. Устранение дефектов головы и шеи свободными аутоотрансплантатами. Черкаев В.А. М.
70. Хирургия паралича мимического мускулатуры. Калакуцкий Н.В. СПб.
71. Лоскуты на перфорантных сосудах конечностей. Родоманский А.П. М.
72. Surgical Reconstruction of the Upper Extremity. Pederson W.C. Elsevier.
73. Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение. Стенько А.Г., Шматова А.А. М.: ГЭОТАР-Медиа.
74. Рубцы и их коррекция. Белоусов А.Е. СПб.: Командор.
75. Регенеративные процедуры в эстетической медицине. Под ред. А. Гринберга. М.: ГЭОТАР-Медиа.
76. Хирургическое лечение ожогов и их последствий. Алексеев А.А. М.
77. Клеточные технологии в реконструктивной хирургии. Зорин В.Л., Зорина А.И. М.
78. Патологические рубцы в пластической хирургии. Озерская О.С. СПб.
79. Использование обогащенной тромбоцитами плазмы (PRP) в пластической хирургии. Артур В. М.
80. Scar Management: Practical Guide. Mustardé J.C. Springer.
81. Применение лазеров в коррекции рубцовых деформаций. Привалов В.А. Челябинск.
82. Тканевая экспансия в реконструктивной хирургии. Бадюл П.А. Днепр.
83. Хирурги и пациенты. Очерки пластического хирурга. Белоусов А.Е. СПб.
84. Психологические аспекты в эстетической хирургии. Менделевич В.Д. М.
85. Правовое обеспечение деятельности пластического хирурга. Сергеев Ю.Д. М.: Юрист.
86. Осложнения в пластической хирургии: профилактика и лечение. Голдвин Р. Пер. с англ., М.
87. Дисторфофобия в практике пластического хирурга. Баранская Л.Т. Екатеринбург.
88. Клинические рекомендации по пластической хирургии. Российское общество пластических, реконструктивных и эстетических хирургов (РОПРЭХ). М.
89. Критерии эстетической оценки результатов операций. Павлюченко Л.Л. М.
90. Медицинская этика и деонтология в пластической хирургии. Пшениснов К.П. Ярославль.
91. Surgical Errors and Medical Malpractice in Plastic Surgery. Epstein J. Academic Press.
92. Информационное согласие и карта пациента в эстетической медицине. Назаров Р.Н. СПб.
93. Журнал «Пластическая хирургия и эстетическая медицина» (РФ, ВАК).
94. Журнал «Вопросы реконструктивной и пластической хирургии» (РФ, ВАК).
95. Журнал «Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии» (РФ, ВАК).
96. Plastic and Reconstructive Surgery (PRS) Официальный журнал Американского общества пластических хирургов (ASPS). (Главный мировой журнал в отрасли).

97. Aesthetic Surgery Journal (ASJ). Издание Oxford University Press / The Aesthetic Society.
98. Aesthetic Plastic Surgery. Журнал Международного общества эстетической пластической хирургии (ISAPS).
99. Journal of Plastic, Reconstructive & Aesthetic Surgery (JPRAS). Британский журнал пластической хирургии (Elsevier).
100. Annals of Plastic Surgery. Ежемесячное международное научно-практическое издание (Lippincott Williams & Wilkins).
101. Microvascular Reconstruction Journal. Специализированный журнал по микрососудистой хирургии лоскутов.
102. Facial Plastic Surgery & Aesthetic Medicine. Официальный журнал Американской академии лицевой пластической хирургии.

3.2. Перечень электронных ресурсов

Электронные библиотечные системы и ресурсы, профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Рубрикатор клинических рекомендаций: <https://cr.minzdrav.gov.ru>
- Методический центр аккредитации: <https://fmza.ru>
- ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс «Консультант студента» является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам. Доступ неограничен (после авторизации): <https://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Доступ неограничен (после авторизации): <https://e.lanbook.com>
- Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета. Доступ неограничен (после авторизации): <https://lib.rzgmu.ru>
- Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования. Доступ с ПК Центра развития образования: <https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x>
- «Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Безвозмездный доступ предоставляется участникам проекта к ресурсам БМБ (учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту): <https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/>
- Официальный интернет-портал правовой информации. Открытый доступ: <http://www.pravo.gov.ru>
- Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность. Открытый доступ: <https://femb.ru>

– MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты. Открытый доступ: <http://www.medlinks.ru>

– Медико-биологический информационный портал. Открытый доступ: <http://www.medline.ru>

– DoctorSPB.ru – информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и истории болезней для студентов и практикующих врачей. Открытый доступ: <https://doctorspb.ru>

– Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки. Открытый доступ: <https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784>

– БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. Открытый доступ: <https://eivis.ru/basic/details>

– Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. Открытый доступ: <http://vskmjjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html>

4. Материально-техническое обеспечение

Реализация дисциплины (модуля) обеспечивается материально-технической базой Университета в соответствии с действующими санитарно-противоэпидемическими и противопожарными правилами и нормами.

Перечень материально-технического обеспечения включает:

– аудитории для проведения занятий семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, оснащенные мультимедийными средствами обучения, комплектами демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий;

– помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной, имитационной и симуляционной техникой, типовыми наборами профессиональных моделей в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

– помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.