

**Программа сертификационного курса
Паспорт программы**

Наименование организации образования науки, разработчика образовательной программы	НАО «Медицинский университет Караганды»
Вид дополнительного образования (повышение квалификации / сертификационный курс / мероприятие неформального образования)	Сертификационный курс
Наименование программы	Пластическая хирургия (детская)
Наименование специальности и (или) специализации (в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций)	Специальность: Пластическая хирургия взрослая, детская. Пластическая хирургия. Специализация: Пластическая хирургия (детская)
Уровень образовательной программы (базовый, средний, высший, специализированный)	Базовый
Уровень квалификации по ОРК	7
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Пластическая хирургия взрослая. Пластическая хирургия
Продолжительность программы в кредитах (часах)	32 кредита (960ак. часов)
Язык обучения	Русский/Казахский
Место проведения	Клиническая база кафедры
Формат обучения	Очно-дистанционный
Присваиваемая квалификация по специализации (сертификационный курс)	Врач пластический хирург детский
Документ по завершению обучения (свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации)	Свидетельство о сертификационном курсе с приложением (транскрипт)
Полное наименование организации экспертизы	Комитет «Пластическая хирургия» ГУП программ хирургического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение» протокол № 3 от 08.02.2024г.
Дата составления экспертного заключения	08.02.2024г.
Срок действия экспертного заключения	3 года

Нормативные ссылки: для разработки программы сертификационного курса:

1. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-303/2020 «Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование».
2. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения».
3. Приказ Министра здравоохранения и социального развития Республики Казахстан от 16 октября 2017 года №763 «Об утверждении Стандарта организации оказания анестезиологической и реаниматологической помощи в Республике Казахстан».

Сведения о разработчиках:

Должность	Ф.И.О.	Контакты, e-mail
д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней НАО МУК	Аскарров М.С.	Askarov@qmu.kz

ОП СК утверждена на заседании Совета школы резидентуры и профессионального развития НАО МУК

Должность	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель	Ташкенбаева В.Б.	Протокол №1 от 11.01.2024г.

Экспертная оценка ОП СК обсуждена на заседании Комитета «Пластическая хирургия» ГУП программ хирургического профиля УМО направления подготовки «Здравоохранение»

Должность, место работы, звание (при наличии) эксперта	Ф.И.О.	дата, № протокола
Председатель Комитета	Толеубаев М.Т.	протокол № 3 от 08.02.2024г

ОП СК, акт экспертизы и протокол обсуждения прилагаются.

Программа СК утверждена на заседании УМО направления подготовки «Здравоохранение» от «18» марта 2024 г, протокол №6 (размещены на сайте УМО).

Паспорт программы сертификационного курса

Цель программы

Программа направлена на подготовку высококвалифицированных специалистов пластических хирургов, способных удовлетворять потребности общества при оказании медицинской помощи пациентам, применять и развивать передовые инновационные технологии в медицине, науке и практике пластической хирургии, использовать достижения информационных и коммуникационных технологий, укреплять здоровье населения. Специалисты должны быть готовы адаптироваться к изменяющимся условиям системы здравоохранения на уровне государства и мирового сообщества, продолжать обучение на протяжении всей жизни, вносить вклад в развитие общества

Краткое описание программы

Данная программа решает и раскрывает вопросы пластической, эстетической, реконструктивной хирургии, которые являются частью общей хирургии. Программа направлена на расширение, углубление и формирование дополнительных профессиональных знаний, умений и навыков по пластической хирургии. Включает модули, направленные на приобретение и формирование дополнительных профессиональных знаний, умений и навыков, необходимых врачу пластическому хирургу: применять установленные и новые научные принципы из области базовых биомедицинских наук, имеющие фундаментальное значение для пациентов и населения в системе здравоохранения; демонстрировать межличностные и коммуникативные навыки, приводящие к эффективному обмену информацией и сотрудничеству с пациентами, их семьями и медицинскими работниками, в том числе с использованием информационных технологий; обеспечивать эффективную пациент-центрированную помощь, включающую в себя соответствующие и эффективные мероприятия, направленные на лечение и профилактику заболеваний; демонстрировать приверженность к выполнению профессиональных обязанностей и соблюдению этических принципов в пластической хирургии; демонстрировать качества, необходимые для поддержания непрерывного личностного и профессионального роста в пластической хирургии, постоянного улучшения ухода за пациентами на основе постоянной самооценки и обучения на протяжении всей жизни; осознавать и демонстрировать ответственность за свои действия в рамках действующих нормативно-правовых основ системы здравоохранения и руководствоваться ими в своей практической деятельности пластического хирурга для обеспечения оптимального медицинского обслуживания.

Согласование ключевых элементов программы

№/п	Результат обучения	Метод оценки	Метод обучения
1	Демонстрирует знание анатомо-топографических, физиологических особенностей органов и систем во время пластических и реконструктивных операции; патофизиологию, патоморфологию осложнений при пластических и реконструктивных операциях, в том числе у детей..	Оценка решения ситуационной задачи, соблюдения процедур, использования оборудования, техники выполнения навыка, тестирование. Обсуждение экспертного случая (CbD – Casebased Discussion)	Семинар Практическое занятие
2	Демонстрирует способность участия в межпрофессиональной	Оценка решения ситуационной задачи,	Семинар

№/п	Результат обучения	Метод оценки	Метод обучения
	команде пластических хирургов, общения с пациентами, их семьями и общественностью, в зависимости от обстоятельств, принимая во внимание социально-экономические и культурные традиции, таким образом, чтобы оптимизировать безопасную, эффективную помощь пациентам и населению.	соблюдения процедур, использования оборудования, техники выполнения навыка, тестирование. Обсуждение экспертного случая (CbD – Casebased Discussion)	Практическое занятие
3	Демонстрирует знания методов диагностики хирургических заболеваний в пластической и реконструктивной хирургии. Владеет тактикой ведения пациентов с хирургическими заболеваниями в пластической и реконструктивной хирургии на амбулаторном и стационарном этапах оказания специализированной и высококвалифицированной медицинской помощи.	Оценка решения ситуационной задачи. Обсуждение экспертного случая (CbD – Casebased Discussion). Оценка выполнения сценария экспертной симуляции	Семинар Практическое занятие
4	Способен действовать в рамках правового и организационного поля системы здравоохранения и юриспруденции Республики Казахстан по своей специальности, оказывать базовую помощь в чрезвычайных ситуациях, работать в составе межпрофессиональных команд для осуществления политики укрепления здоровья нации.	Оценка решения ситуационной задачи. Обсуждение экспертного случая (CbD – Casebased Discussion). Оценка выполнения сценария экспертной симуляции	Семинар Практическое занятие
5	Использует различные информационные технологии для доступа, оценки и интерпретации данных, формулирует адекватные исследовательские вопросы, критически оценивает профессиональную литературу, использует в практической деятельности инновационные технологии.	Написание эссе, обзоров, подготовка отчетов, аннотирование литературы	Семинар, дискуссия
6	Способен оценивать риски и использовать наиболее эффективные методы для обеспечения высокого уровня безопасности и качества проведения экспертизы.	Обсуждение экспертного случая (CbD – Casebased Discussion)	Дебрифинг (обсуждение после выполнения задания)

№/п	Результат обучения	Метод оценки	Метод обучения
7	Способен и готов обучаться самостоятельно и обучать других членов профессиональной команды, приобретая новые знания, необходимые для повседневной профессиональной деятельности и непрерывного профессионального развития.	Оценка презентации, оценка рецензии	Журнальный клуб (JC - Journal club)

План реализации программы сертификационного курса

№	Наименование темы/раздела/дисциплин	Объем в часах					Задание
		лекция	семинар	тренинг	другие виды обучения на	СРС	
1.	Модуль «Пластическая хирургия детская»	10	20	2	40	48	120 часов
1.1	Общие вопросы, необходимые по пластической хирургии, в том числе детском возрасте. Особенности местного и общего обезболивания при операциях в области лица и шеи. Клиническая психология, этика, деонтология. Ведение медицинской документации. Лабораторные и специальные методы исследования.	5	10		20	24	<ul style="list-style-type: none"> основы законодательства о здравоохранении и нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов здравоохранения и отдельных медицинских организаций в Республике Казахстан; принципы организации медицинской, социальной, правовой помощи, в том числе в местах лишения, наркопотребителям, ВИЧ-инфицированным потребителям инъекционных наркотиков (ПИН), больным СПИД, лицам, живущим с ВИЧ (ЛЖВИЧ); общие вопросы организации терапевтической и

							<p>педиатрической помощи в республике, работа больнично-поликлинических учреждений, организация работы скорой неотложной помощи взрослому и детскому населению;</p> <ul style="list-style-type: none"> • клиническая симптоматика основных терапевтических и детских заболеваний, • их профилактика, диагностика и принципы лечения, клиническая симптоматика • пограничных состояний в терапевтической и педиатрической клинике; • основы фармакотерапии в клинике внутренних и детских болезней, осложнения, вызванные применением лекарств, методы их коррекции; • основы рационального питания здоровых лиц различного возраста, принципы диетотерапии; • основы физиотерапии, показания и противопоказания к санаторно-курортному • лечению; • вопросы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности; • диспансерное наблюдение за здоровыми и
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>больными, в том числе детьми,</p> <ul style="list-style-type: none"> • проблемы профилактики; • основные принципы и способы защиты населения при катастрофах; • противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; • причины возникновения раневой инфекции, средства профилактики, физиология, иммунология и патология раневого процесса; патофизиология и принципы лечения тепловых, электрических, механических и радиационных повреждений; • общие и местные проявления ответной реакции организма на инородное тело клиническая анатомия и биомеханика конечностей; методы и способы замещения дефектов тканей различных по происхождению, составу и локализации, показания и противопоказания к применению; особенности послеоперационного ведения и пути профилактики осложнений после аутотрансплантации тканей; • причины возникновения, патофизиология,
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>клиника специфических и неспецифических осложнений после аутотрансплантации васкуляризированных тканей и принципы лечения;</p>
1.2	<p>Анатомия и эмбриональное развитие черепно-лицевой области. Этиология краниофациальных деформации. Орбитальный гипертелоризм. Редкие расщелины лица. Гемифациальная микросомия.</p>	5	10		20	24	<ul style="list-style-type: none"> • Анатомия и эмбриональное развитие черепно-лицевой области. Этиология краниофациальных деформации. Орбитальный гипертелоризм, опасности и возможные осложнения после операции, мероприятия для их профилактики; • микрохирургическая анатомия наиболее часто применяемых кожно-фасциальных, мышечных, кожно-мышечных и костных аутотрансплантатов, техника их выделения и реваскуляризации; • опасности и возможные осложнения после аутотрансплантации васкуляризированных тканей, мероприятия для их профилактики; • преимущества, особенности, показания и противопоказания к методу аутопластики тканями с осевым кровообращением; • показания и противопоказания к применению метода васкуляризированной аутопластики при замещении дефектов тканей конечностей; анатомия и физиология кожи и ее придатков;

							<p>особенности лечения ожоговых ран и болезни;</p> <ul style="list-style-type: none"> • нормальная анатомия рубцевания и патологическая анатомия при его срыве, комплексное лечение гипертрофированных и келоидных рубцов; особенности клинического течения и лечения воспалительных и гнойных заболеваний кисти и стопы; • анатомия, физиология и патофизиология периферических нервов и сплетений, способы хирургического и физиотерапевтического лечения свежих и застарелых повреждений; • хирургические и нехирургические способы лечения денервационных синдромов, нейрогенных деформаций и ишемических контрактур, показания к хирургическому лечению, виды операций; • возможности реабилитационного лечения и физиотерапевтических средств, применение в восстановительной хирургии; • эволюция возрастных изменений кожи, средства борьбы против них, возможности современной эстетической медицины;
--	--	--	--	--	--	--	---

							<ul style="list-style-type: none"> • принципы, эффективность и области применения инновационных технологий (лазерные и радиочастотные); • современные способы коррекции контурных деформаций различных участков тела
2.	Модуль «Малоинвазивные эстетические оперативные вмешательства»	40	70	2	140	168	420 часов
2.1	Эстетическая хирургия	12	20		40	48	<ul style="list-style-type: none"> • малоинвазивные эстетические оперативные вмешательства, показания к ним; показания к эстетической и функциональной ринопластике, закрытый и открытый способы, техника, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения; • хирургическая анатомия лицевого нерва и мимической мускулатуры, операции, выполняемые с целью восстановления мимики; • хирургические и нехирургические методы коррекции возрастных изменений лица, показания к их применению, виды операций, техника выполнения; способы хирургического лечения врожденных и приобретенных

							<p>заболеваний век, показания, техника выполнения;</p> <ul style="list-style-type: none"> • методы замещения дефектов тканей лица, волосистой части головы и шеи, способы, параметры их выбора; • показания, виды и техника выполнения эстетических и восстановительных операций на молочной железе; основные причины выпадения волос, виды, способы лечения; • проведение дифференциальной диагностики, обоснование клинического диагноза, назначение необходимых инструментальных и лабораторных методов обследования больным, в том числе детям, согласно протоколам, интерпретация результатов дополнительных методов обследований назначение адекватной терапии согласно протоколам лечения; • проведение диспансеризацию здоровых и больных, в том числе детей; оформление медицинской документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению; • проведение необходимых противоэпидемических мероприятий при выявлении
--	--	--	--	--	--	--	---

							<p>инфекционного заболевания;</p> <ul style="list-style-type: none"> • осуществление полноценного обследования донорских и реципиентных областей.
2.2	<p>Минимально инвазивное подтягивание кожи лица. S-Lift и S-PlusLift – косметические операции по удалению морщин</p>	10	20		40	48	<ul style="list-style-type: none"> • возможности реабилитационного лечения и физиотерапевтических средств, применение в восстановительной хирургии; • эволюция возрастных изменений кожи, средства борьбы против них, возможности современной эстетической медицины; • принципы, эффективность и области применения инновационных технологий (лазерные и радиочастотные); • современные способы коррекции контурных деформаций различных участков тела показания к операциям и осложнения; • малоинвазивные эстетические оперативные вмешательства, показания к ним; показания к эстетической и функциональной ринопластике, закрытый и открытый способы, техника, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения; • хирургическая анатомия лицевого

							нерва и мимической мускулатуры, операции, выполняемые с целью восстановления мимики.
2.3	Эндоскопическая подтяжка лба, бровей и средней зоны лица. Предоперационная оценка бровей, средней зоны лица.	12	20		40	48	Изучение и работа на эндоскопическом оборудовании в специальных тренажерных классах. <ul style="list-style-type: none"> • Эндоскопическая подтяжка лица-операция направленная на омоложение лица с использованием эндоскопической техники. Пункционная, инцизионная и эксцизионная биопсия; • Наложение шва на мышцы и сухожилия; • Шов нервов и сосудов в условиях оптического увеличения; • Остеосинтез костей кисти и стопы спицами и пластинами; • Пластика кожи полнослойным и расщепленным кожным трансплантатом; • пластика покровных тканей местными лоскутами: у-у, г, ромбовидная пластика; фасциотомия отдельных мышечных групп; • Лифтинг лба; • Коррекция верхних и нижних век; • Изменение формы носа; Изменение формы подбородка (уменьшение, увеличение Самым большим преимуществом эндоскопической подтяжки лица являются маленькие разрезы кожи, которые, как правило,

							спрятаны в недоступных для глаз местах.
2.4	Эндоскопический фронто-темпоральный лифтинг (O.Ramirez).	6	10		20	24	<ul style="list-style-type: none"> • Пункционная, инцизионная и эксцизионная биопсия; • Наложение шва на мышцы и сухожилия; • Шов нервов и сосудов в условиях оптического увеличения; • Остеосинтез костей кисти и стопы спицами и пластинами; • Пластика кожи полнослойным и расщепленным кожным трансплантатом; • пластика покровных тканей местными лоскутами: у-у, г, ромбовидная пластика; фасциотомия отдельных мышечных групп; • Лифтинг лба; • Коррекция верхних и нижних век; • Изменение формы носа; Изменение формы подбородка (уменьшение, увеличение).
3.	Модуль « Современная эстетическая септоринопластика »	40	70	2	140	168	420 часов
3.1	Анатомия и физиология носа. Эстетическая септоринопластика, подслизистая резекция, внутренний клапан носа.	10	20		40	48	<p>- нормальная анатомия, патологическая анатомия, рубцевание и патологическая анатомия при его срыве, комплексное лечение гипертрофированных и келоидных рубцов; особенности клинического течения и лечения воспалительных и гнойных заболеваний носа;</p> <p>- анатомия, физиология и патофизиология периферических нервов и сплетений, способы хирургического и</p>

						<p>физиотерапевтического лечения свежих и застарелых повреждений;</p> <ul style="list-style-type: none">- хирургические и нехирургические способы лечения денервационных синдромов, нейрогенных деформаций и ишемических контрактур, показания к хирургическому лечению, виды операций;- возможности реабилитационного лечения и физиотерапевтических средств, применение в восстановительной хирургии;- эволюция возрастных изменений кожи, средства борьбы против них, возможности современной эстетической медицины;- принципы, эффективность и области применения инновационных технологий (лазерные и радиочастотные);- современные способы коррекции контурных деформаций различных участков тела показания к операциям и осложнения;- малоинвазивные эстетические оперативные вмешательства, показания к ним; показания к эстетической и функциональной ринопластике, закрытый и открытый способы, техника, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения;
--	--	--	--	--	--	---

							<ul style="list-style-type: none"> - хирургическая анатомия лицевого нерва и мимической мускулатуры, операции, выполняемые с целью восстановления мимики; - хирургические и нехирургические методы коррекции возрастных изменений лица, показания к их применению, виды операций, техника выполнения; способы хирургического лечения врожденных и приобретенных заболеваний носа, показания, техника выполнения; - методы замещения дефектов тканей лица, волосистой части головы и шеи, способы, параметры их выбора;
3.2	Функциональные и эстетические аспекты септоринопластики.	12	20		40	48	<ul style="list-style-type: none"> - Алгоритм планирования септоринопластики. - Современные модификации, техника открытой и закрытой септоринопластики. - Хирургия носовой перегородки. Доступы и виды операции на носовой перегородке. - Корректирующие операции на спинке носа. - Коррекция высокой, низкой, широкой, узкой спинки носа. - Боковые искривления спинки носа. - Современные модификации открытой и закрытой септоринопластики
3.3	Открытая и закрытая септоринопластика, техника выполнения.	12	20		40	48	<ul style="list-style-type: none"> • эволюция возрастных изменений кожи, средства борьбы против них, возможности современной

							<p>эстетической медицины;</p> <ul style="list-style-type: none"> • принципы, эффективность и области применения инновационных технологий (лазерные и радиочастотные); • современные способы коррекции деформаций носа и показания к операциям и осложнения; • малоинвазивные эстетические оперативные вмешательства, показания к ним; показания к эстетической и функциональной ринопластике, закрытый и открытый способы, техника, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения; • хирургическая анатомия лицевого нерва и мимической мускулатуры, операции, выполняемые с целью восстановления мимики; • хирургические и нехирургические методы коррекции возрастных изменений лица, носа. Показания к их применению, виды операций, техника выполнения; способы хирургического лечения врожденных и приобретенных заболеваний носа, показания, техника выполнения;
3.4	Эстетическая азиатская септоринопластика,	6	10		20	24	- нормальная анатомия, патологическая анатомия,

	<p>подслизистая резекция, внутренний клапан носа Осложнения эстетической септоринопластики у азиатских пациентов.</p>							<p>рубцевание и патологическая анатомия при его срыве, комплексное лечение гипертрофированных и келоидных рубцов; особенности клинического течения и лечения воспалительных и гнойных заболеваний носа у азиатских пациентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомия, физиология и патофизиология периферических нервов и сплетений, способы хирургического и физиотерапевтического лечения свежих и застарелых повреждений у азиатских пациентов; - хирургические и нехирургические способы лечения денервационных синдромов, нейрогенных деформаций и ишемических контрактур, показания к хирургическому лечению, виды операций у азиатских пациентов; - возможности реабилитационного лечения и физиотерапевтических средств, применение в восстановительной хирургии у азиатских пациентов; - эволюция возрастных изменений кожи, средства борьбы против них, возможности современной эстетической медицины у азиатских пациентов; - принципы, эффективность и области применения инновационных технологий (лазерные и
--	---	--	--	--	--	--	--	--

							<p>радиочастотные) у азиатских пациентов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные способы коррекции контурных деформаций различных участков тела показания к операциям и осложнения у азиатских пациентов; - малоинвазивные эстетические оперативные вмешательства, показания к ним; показания к эстетической и функциональной ринопластике, закрытый и открытый способы, техника, ведение послеоперационного периода, возможные осложнения у азиатских пациентов; - хирургическая анатомия лицевого нерва и мимической мускулатуры, операции, выполняемые с целью восстановления мимики у азиатских пациентов; - хирургические и нехирургические методы коррекции возрастных изменений лица, показания к их применению, виды операций, техника выполнения; способы хирургического лечения врожденных и приобретенных заболеваний носа, показания, техника выполнения у азиатских пациентов; - методы замещения дефектов тканей лица, волосистой части головы и шеи, способы, параметры их выбора у азиатских пациентов.
	Итого:	90	160	6	320	384	
	Всего:	960 часов					

Оценка учебных достижений слушателей

Вид контроля	Методы оценки
Текущий	Оценка заданий слушателей
Рубежный (при необходимости)	Оценка знаний и навыков по завершении каждого модуля. Допуск к Итоговой аттестации
Итоговый	Первый этап - оценка знаний путем автоматизированным компьютерным тестированием с помощью тестовых вопросов. Второй этап - оценка навыков путем демонстрации выполнения навыков пластической хирургии.

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент оценки	Процентное содержание оценки	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	неудовлетворительно
F	0	0-49	

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Белоусов А.Е. Пластическая реконструктивная и эстетическая хирургия. СПб, «Гиппократ», 1998 г.
2. Белоусов А.Е., Ткаченко С.С. Микрохирургия в травматологии. Л.: Медицина, 1988. 224 с.
3. Богов А.А. Микрохирургия в лечении необратимых повреждений мышц предплечья: Автореф канд.мед.наук. 1., 1989. 26 с.
4. Браун Д.Л. Атлас регионарной анестезии, Рид Элсивер. 2010, 464 с.
5. Волкова А.М. Хирургия кисти. В 3-х томах. Сред.-Урал. кн. изд-во., 1993-1996.
6. Гаркави А.В., Кавалерский Г.М., Силин Л.Л. Травматология и ортопедия, Асакппа, 2008, 624 с.
7. Гельфанд Б.Р., Салтанова А.И., Интенсивная терапия. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
8. Голубев В.Г., Травматология и ортопедия. Национальное руководство. М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009.
9. Гостищев В.К. Общая хирургия. ГЭОТАР-Медиа, 2010, 848 с.

10. Грицук С.Ф., Клиническая анестезиология и неотложная терапия. Москва, 2004, 368 с.
11. Грищенко С.В. Эстетическая хирургия возрастных изменений век.- Москва, 2007.-212 с.
12. Губочкин Н.Г., Шаповалов В.М., Жигало А.В. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии: практикум для врачей. СпецЛит, 2009, 120 с.
13. Дибарт С., Карима М., Практическое руководство по пластической пародонтологической хирургии Издательство: Азбука, 2007.
14. Дыдыкин С.С, Геворков А.В., Мартиросян Н.Л., Элиава Ш.Ш. Основы микрохирургии ГЭОТАР-Медиа, 2009, 96 с.
15. Жуков М.Л. Пересадка васкуляризированных трансплантатов мелких суставов кисти и стопы: Автореф. канд. мед. наук. М., 1988, 22 с.
16. Инструментальные исследования сердечно-сосудистой системы: Справочник. М.: Медицина, 1986.
17. Карапетян М.С., Губайдулина Е.Я., Цигельник Л.Н., Предраковые состояния, опухолеподобные поражения и кисты лица, органов полости рта, челюстей и шеи. М., 1993., 207 с.
18. Клюквин И.Ю., Мигулева И.Ю., Охотский В.П. Травмы кисти. ГЭОТАР-Медиа, 2009, 192 с.
19. Курс пластической хирургии. Под. ред. Пшениснова К. П. (в 2-х томах). – Изд-во «Рыбинский дом печати» 2010. – 1432 с.
20. Лойт А.А, Каюков А.В. Хирургическая анатомия головы и шеи. МЕДпресс информ, 2006, 128 с.
21. Никитин Г.Д, Карташев И.П., Рак А.В., Линник С.А., Аверюшкин А.В., Кравцов Д.В., Делиев Б.И. Пластическая хирургия хронических и нейротрофических язв. Санкт – Петербург ООО «Сюжет» 2001. – 192 с.
22. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. М., Медицина, 1997г., 450 с. 36.
23. Пейпл А.Д. Пластическая и реконструктивная хирургия лица Издательство - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. - 956 с.
24. Леонов А.Г., Баранская Л.Т. Социально-психологические аспекты реконструктивной хирургии врожденных дефектов челюстно-лицевой области у детей. Функционально эстетическая реабилитация больных с врожденными расщелинами лица: Сб. науч. тр. М.: Ин-т пластич. хирургии и косметологии МЗ РФ, 2002.
25. Решетов И.В. Реконструктивная и пластическая хирургия опухолей головы и шеи. Практическая онкология, Т. 4, № 1. – 2003.
26. Руководство по анестезиологии/Под редакцией А.А. Бунятына – М., Медицина, 1994г., 656 с.
27. Рязанцев Е.Л. Гинекология. Реконструктивно-пластическая хирургия гинекологии. Практическое пособие, 2004.
28. Филимонов О.В., Байтингер ВФ., Селянинов К.В. Регионарная анестезия., Томск 2006, 182с.
29. Шапошников Ю.Г. Травматология и ортопедия. Руководство для врачей. Т.3. Ортопедия. М. Медицина. 1997. 622с.

30. Шафирова Е. М. Изменения в самосознании у подростков с врожденной расщелиной верхней губы и неба после проведения реконструктивной операции: Автореф. дис. канд. психол. наук. — М., 2004.

Дополнительная:

1. Арндт К.А., Доувер Дж.С, пер. с англ. Коррекция рубцов, Практическая медицина 2009, 101 с.
2. Бойчев Б. и соавт. Хирургия кисти и пальцев - М. Медицина, 1971, 316 с.
3. Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л. Дыдыкин С.С, Элиава Ш.Ш. Основы микрохирургии. Практическое руководство. ГЭОТАР., 2009.
4. Эстетическая и реконструктивная хирургия нижних конечностей. Под ред. Артемьева А.А., ГЭОТАР, 2008, 248 с.
5. Каррадерз Дж., Каррадерз А., пер. с англ. Контурная и объемная пластика.
6. Кристиан Дж. Габка, Хайнц Бомерт, пер. с англ. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы. МЕДпресс-информ, 2010, 360 с.
7. Лапутин Е. Б. Мастер-класс пластического хирурга Литтерра, 2007, 312 с.
8. Мой Р.Л., Финчер Э.Ф., Доувер Дж.С, пер. с англ. Блефаропластика Практическая медицина, 2009, 156 с.
9. Никитин А.А., Безденежных Д.С, Эзрохин В.М. Хирургическое лечение деформаций носа. Медкнига, 2007, 143 с.
10. Пейпл А.Д., пер. с англ. Пластическая и реконструктивная хирургия лица.
11. Пер Хеден. Энциклопедия пластической хирургии. АСТ, Астрель, 2001, 328 с.
12. Практическая медицина 2010. 224 с.
13. Грищенко С. В. Эстетическая хирургия возрастных изменений век. СВ. - М. Медицина, 2007, 216 с.
14. Сергиенко В. И. Пластическая хирургия лица и шеи, ГЭОТАР-Медиа, 2010, 328 с.
15. Справочное руководство. БИНОМ. Лаборатория знаний 2007, 951 с.
16. Усольцева Е.В., Машкара К.И. Хирургия болезней и повреждений кисти. Медицина, 1978, 336 с.
17. Фришберг И.А. Эстетическая хирургия лица. Академкнига, 2005, 280 с.
18. Ханк СУ, Заттлер Г., Доувер Дж.С, пер. с англ. Липосакция Практическая медицина, 2009, 172 с.
19. Обыденнов С.А., Фраучи И.В. Основы реконструктивной пластической хирургии, СПб-Человек, 2000, 144 с.
20. Саакян А.Б., Ягджян Г.В., Барбакадзе А.Б., Абраамян Д.О. Реконструкция кисти островковыми лоскутами, Ереван, 2004, 20 с.
21. Губочкин Н.Г., Шаповалов В.М. Избранные вопросы хирургии кисти, СПб, Спецлит, 2009, 284 с.
22. Лимберг А.А. Планирование местнопластических операции, Медгиз 1963, 590 с.
23. Wolff K/-D., Holzle F. Забор микрососудистых лоскутов, СПб 2009, 178 с.
24. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-249/2020 «Об утверждении правил оценки знаний и навыков

обучающихся, оценки профессиональной подготовленности выпускников образовательных программ в области здравоохранения и специалистов в области здравоохранения».

Требования к образовательным ресурсам:

- Образовательная программа (КИС)
- Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
- Наличие клинической базы (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-304/2020)

Материально-техническое обеспечение и оборудование и логистика:

- Технические средства: персональный компьютер, электронные носители с учебными материалами;
- Доступ к интернету;
- Клинические базы пластической хирургии.

Используемые сокращения и термины:

МЗ РК – Министерство здравоохранения Республики Казахстан

НАО - Некоммерческое акционерное общество

УМО – учебно-методический отдел;

СК – сертификационный курс;

ОРК – отраслевая рамка квалификаций;

СРС – самостоятельная работа слушателей.