



**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК
ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ СТАНДАРТЫ**

**ПЛАСТИКАЛЫҚ ХИРУРГИЯ
мамандығы**

ҚР МҚБС

Ресми басылым

Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігі

Астана 2009

АЛҒЫ СӨЗ

1 ӘЗІРЛЕГЕН ЖӘНЕ ҰСЫНҒАН ҚР Денсаулық сақтау Министрлігі Медицина білімі мен ғылымының инновациялық технологиялар Республикалық орталығының медициналық және фармацевтикалық білім беру жөніндегі оқу әдістемелік секциясы.

2 Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау Министрінің міндетін атқарушының 2009 жылғы 26 қарашадағы № 778 бұйрығымен **БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН.**

3 АЛҒАШ РЕТ ЕНГІЗІЛГЕН.

4 Осы стандартта «Халық денсаулығы мен денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі № 193-IV Кодексінің нормалары және «Қазақстан Республикасы медициналық және фармацевтикалық білімді реформалау Тұжырымдамасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 24 сәуірдегі № 317 Қаулысы жүзеге асырылған.

Осы стандартты Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің рұқсатынсыз көбейтуге және таратуға болмайды.

Ключевые слова: Государственный стандарт дополнительного медицинского и фармацевтического образования; образовательная программа; требования к уровню подготовки слушателей; переподготовка, повышение квалификации.

10.2 Итоговая аттестация – форма контроля теоретических и клинических достижений специалиста, направленная на определение соответствия полученных им знаний, умений, навыков и компетенций требованиям настоящего стандарта. Форма проведения итоговой аттестации определяется обучающей организацией самостоятельно.

10.3 Специалистам, освоившим программы дополнительного медицинского образования, выдаётся документ установленного образца о повышении квалификации или переподготовке по специальности «Пластическая хирургия»

МАЗМҰНЫ

1. Қолдану саласы	6
2. Нормативтік сілтемелер	6
3. Терминдер мен анықтамалар	6
4. Қысқартулар	7
5. Жалпы ережелер	7
6. «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім алушы тұлғаларға қойылатын талаптар	8
7. «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламасының құрылымына қойылатын талаптар.	8
8. «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар	9
9. Қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру ортасына қойылатын талаптар	16
10. Қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру бағдарламаларын меңгергендердің дайындық деңгейіне қойылатын талаптар	17

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ МЕМЛЕКЕТТІК ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ СТАНДАРТЫ

ПЛАСТИКАЛЫҚ ХИРУРГИЯ мамандығы

Қосымша медициналық және фармацевтикалық білім беру бағдарламасының мазмұн минимумына қойылатын мемлекеттік талаптар

Енгізу күні 01.01.2010

1 Қолдану саласы

Бұл мемлекеттік стандарт (әрі қарай - стандарт) қосымша медициналық және фармацевтикалық білім беру бағдарламасы мазмұнының мемлекеттік міндетті минимумы мен мамандардың дайындық деңгейіне қойылатын талаптарды белгілейді.

Стандарттың ережелерін ведомстволық бағыныштылығына, ұйымдық-құқықтық нысандарына, оқыту түрлеріне қарамастан біліктілік арттыру мен қайта даярлау бағдарламасын жүзеге асыратын барлық мекемелер қолдануға және сақтауға міндетті.

Стандарт Біліктілік арттыру мен қайта даярлау циклдары бойынша білім беру бағдарламасын жасау кезінде пайдаланылады.

2 Нормативтік сілтемелер

Стандартта келесі нормативтік құжаттардан сілтемелер алынды:

- «Халықтың денсаулығы мен денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасының 2009 жылғы 18 қыркүйектегі № 193-IV Кодексі;
- Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 15 мамырдағы № 251-3 Еңбек Кодексі;
- «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 389-III Заңы;
- «Қазақстан Республикасы медициналық және фармацевтикалық білімді реформалау Тұжырымдамасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 24 сәуірдегі № 317 Қаулысы;
- «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтардың номенклатурасын бекіту туралы» Денсаулық сақтау министрінің 2009 жылғы 24 қарашадағы № 774 бұйрығы;
- «Медицина және фармацевтика кадрларының арттыру мен қайта даярлау Ережесін бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2009 жылғы 11 қарашадағы № 691 бұйрығы.

3 Терминдер мен анықтамалар

Стандартта терминдер мен анықтамалар «Білім туралы» Қазақстан Республикасының 2007 жылғы 27 шілдедегі № 389-III Заңына, «Қазақстан Республикасы медициналық және фармацевтикалық білімді реформалау Тұжырымдамасын

Обучающая организация на основе Типовых учебных программ (дисциплин обязательного компонента) разрабатывает Рабочие учебные программы и syllabus по дисциплинам обязательного компонента и компонента по выбору, которые вместе с Рабочими учебными планами и контрольно-измерительными средствами (тестовые задания и задачи) составляют учебно-методический комплекс специальности (УМКС).

9.4 Дополнительное профессиональное образование осуществляется медицинскими организациями образования и науки, реализующими образовательные программы дополнительного образования.

9.5 Требования к кадровому обеспечению: учебные занятия на циклах повышения квалификации и переподготовки должны проводить лица, имеющие учёную степень доктора или кандидата наук, академическую степень доктора философии или магистра по специальности. Для проведения занятий могут приглашаться профильные специалисты первой и высшей квалификационной категории.

9.6 Требования к учебно-методическому обеспечению: учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса должно гарантировать возможность качественного освоения слушателями образовательной программы дополнительного медицинского (или фармацевтического) образования.

Реализация образовательной программы должна сопровождаться свободным доступом к международным информационным сетям, электронным базам данных, библиотечным фондам, компьютерным технологиям, учебно-методической и научной литературе.

9.7 Учебные занятия на циклах повышения квалификации и переподготовки должны проводиться с использованием инновационных технологий и интерактивных методов обучения.

9.8 Требования к материально-техническому обеспечению: организации, реализующие образовательные программы дополнительного медицинского и фармацевтического образования должны располагать материально-технической базой (аудиторный фонд, клинические базы, компьютерные классы, лаборатории, приборное обеспечение, фондовые материалы), соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и клинической подготовки, предусмотренных учебным планом.

10 Требования к уровню подготовки лиц, освоивших образовательные программы дополнительного медицинского и фармацевтического образования

10.1 Общие требования. Специалист, освоивший образовательную программу переподготовки, должен приобрести объём знаний и навыков, соответствующий требованиям настоящего стандарта, а также соответствовать квалификационной характеристике специальности «Пластическая хирургия», утвержденной приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении квалификационных характеристик медицинских и фармацевтических специальностей».

Специалист, освоивший образовательную программу циклов повышения квалификации, должен приобрести знания и навыки, соответствующие цели и содержанию конкретного цикла, а также требованиям настоящего стандарта.

	Методы измерения и критерии оценки состояния здоровья населения и системы здравоохранения. Заболеваемость населения, методы изучения, анализ. Понятие доказательной медицины. Врачебно-трудовая экспертиза. Вопросы формирования здорового образа жизни.
БДО 02	Гражданская оборона и организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях
	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Силы гражданской обороны, их состав, предназначение и порядок применения. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, возможные на территории Республики Казахстан, и их последствия. Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций.
ПД	ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Актуальные проблемы хирургии
	Современные данные об этиопатогенезе, клинике, диагностике и дифференциальной диагностике, методах лечения, профилактике, неотложной помощи при хирургических заболеваниях, использование принципов доказательной медицины, применение протоколов диагностики лечения. Использование инновационных технологий в инструментальной и лабораторной диагностике, методах хирургического лечения.

9 Требования к образовательной среде дополнительного медицинского (или фармацевтического) образования

9.1 Организация самостоятельно разрабатывает и утверждает Рабочие учебные планы переподготовки и повышения квалификации на основе Типовых учебных планов переподготовки и циклов повышения квалификации в соответствии с настоящим стандартом по специальности

9.2 Образовательная программа повышения квалификации и переподготовки содержит:

- теоретическое обучение, включающее изучение базовых и профилирующих дисциплин;

- клиническое обучение (практическое обучение – для специальностей неклинического профиля);

- промежуточную и итоговую аттестацию.

9.3 Содержание образовательной программы определяется Типовыми учебными программами (дисциплины обязательного компонента), разработанными на основе настоящего стандарта по специальности.

бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2006 жылғы 24 сәуірдегі № 317 Қаулысына сәйкес қолданылады.

Біліктілік – кәсіби қызметін атқаруға немесе білімін жалғастыруға арналған түлектің (бітірушінің) білімі туралы құжатында көрсетілетін кәсіби-дайындықтың деңгейі мен түрі.

Мамандық – білім туралы құжаттармен бекітілетін белгілі бір қызметтің түріне қажетті мақсатты дайындық арқылы, жұмыс тәжірибесімен игерілген білімнің, іскерлік пен дағдылардың кешені.

Қосымша медициналық және фармацевтикалық білім беру – мемлекет пен қоғам азаматтарының білімге деген сұранысын жан-жақты қанағаттандыру мақсатында барлық деңгейдегі қосымша білім беру бағдарламаларының негізінде іске асырылатын оқыту процесі.

Тыңдаушы – қосымша медициналық және (немесе) фармацевтикалық білім бағдарламасын іске асырушы мекемеге оқуға қабылданған маман.

Қайта даярлау (мамандандыру) – басқа кәсіпті немесе мамандықты меңгеруге мүмкіндік беретін кәсіптік оқытудың формасы.

Біліктілік арттыру – бұрын алған кәсіби білімін, іскерлігі мен дағдыларын жалғастыруға, кеңейтуге, тереңдетуге, жетілдіруге мүмкіндік беретін кәсіптік оқытудың формасы.

Білім беру бағдарламасы – оқу және практикалық (клиникалық) жұмыстың көлемі мен түрі, пәндер тізімі енгізілген нақты мамандық бойынша тыңдаушыларды дайындау мазмұнының жалпы сипаттамасы.

4 Қысқартулар

Стандартта келесі қысқартулар қолданылады:

- ҚБМС – қосымша медициналық және фармацевтикалық білім берудің мемлекеттік стандарты;

- НП – негізгі пәндер;

- БП – бейіндік пәндер;

- МОӘК – мамандықтың оқу-әдістемелік кешені.

5 Жалпы ережелер

5.1 Медицина және фармацевтика кадрларының біліктілігін арттыру және/немесе қайта даярлау «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтардың номенклатурасын бекіту туралы» Денсаулық сақтау министрлігі 2009 жылғы 24 қарашадағы № 774 Бұйрығымен бекітілген мамандықтар бойынша жүргізіледі.

5.2 Біліктілік арттыру және/немесе қайта даярлаудың білім беру бағдарламаларын ведомстволық бағыныстылығы мен меншік түріне қарамастан денсаулық сақтау саласында білім беру және/немесе ғылыми қызметті жүзеге асыратын, қажетті оқу-әдістемелік, материалдық-техникалық жабдықтармен қамтамасыз етілген медициналық білім және ғылым ұйымдары іске асырады.

5.3 Біліктілік арттыру және/немесе қайта даярлау:

- осы стандартқа;
- медициналық және фармацевтикалық мамандықтардың номенклатурасына;
- мамандықтардың біліктілік сипаттамасына;
- оқу- әдістемелік және бағдарламалық құжаттарға сай іске асырылады.

5.4 Қосымша медициналық және фармацевтикалық білім беру бағдарламаларын меңгерген және қорытынды аттестациядан сәтті өткен тұлғаларға бекітілген үлгідегі құжат беріледі.

5.5 Стандарт ережелерінің мақсаттары:

- мамандардың біліктілігін арттыру және/немесе қайта даярлауға қойылатын міндетті талаптарды орындау арқылы қосымша медициналық және фармацевтикалық білім берудің жоғары сапасына ие болу;
- қосымша кәсіптік оқытуды іске асыратын ұйымның жұмысының тиімділігін қадағалайтын бақылау жүйесін құру және оқу процесін регламенттеу.

6 «Пластическая хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім алушы тұлғаларға қойылатын талаптар

6.1 Қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру бағдарламаларын меңгеруге тілек білдіруші тұлғалардың бұдан бұрынғы қажетті деңгейдегі білімі – жоғары медициналық білім.

7 «Пластическая хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламасының құрылымына қойылатын талаптар

7.1 «Пластическая хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламасының құрылымы білім берудің мазмұнын анықтайтын, олардың сәйкестілігін айқындайтын, өлшемі мен есебін анықтайтын оқу және клиникалық жұмыстардың әр түрінен құрылады. Жұмыстың барлық түрлерінің ауқымдылығын есептеу игерілген материалдардың сағат/аптадағы көлемі бойынша жүзеге асырылады. Сонымен қатар, бұдан бұрынғы білім деңгейінде игерілген жинақтық сағат/апта жүйесі бар.

7.2 «Пластическая хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламалары күндізгі оқу формасы арқылы жүзеге асырылады.

Мамандардың біліктілігін арттыру заңмен белгіленген тәртіп бойынша электронды және телекоммуникация құралдырының көмегімен қашықтан оқыту формасы арқылы да жүргізілуі мүмкін.

7.3 Оқытудың ұзақтығы:

- 1) қайта даярлау циклында:
 - хирургиялық бейін мамандықтары бойынша бұрынғы алған білімі мен еңбек өтілі болса – 2160/40 сағат/апта;
 - 2) біліктілік арттыру циклында – 54/1 сағат/аптадан 216/4 сағат/аптаға дейін.
- Оқу аптасының ұзақтығы 54 сағаттан 60 сағатқа дейін, оның ішінде 36-дан

Продолжение таблицы 3

	Мышечные и кожно-мышечные лоскуты. Лоскуты бассейна глубокой артерии бедра. Кожно-фасциальные лоскуты голени. Мышечные и кожно-мышечные лоскуты голени. Кожно-фасциальные, мышечные и кожно-мышечные лоскуты стопы. Васкуляризированные костные аутооттрансплантаты нижней конечности. Малоберцовая кость как васкуляризированный аутооттрансплантат.
ПДО 07	Пластическая хирургия - 6
	Хирургия грудной клетки и туловища. Анатомия стенок грудной клетки. Анатомия грудной железы, предраковые заболевания. Доброкачественные и злокачественные опухоли грудной железы, лечение. Врожденные и приобретенные заболевания грудной железы, лечение. Способы восстановления грудной железы, соска и ареолы. Пролежни, консервативное и хирургическое лечение. Грудная клетка и туловище как донорские области. Кожно-фасциальные лоскуты грудной клетки туловища. Мышечные и кожно-мышечные лоскуты грудной клетки туловища. TRAM и VRAM лоскуты.
ПДО 08	Пластическая хирургия - 7
	Восстановительная хирургия лица. Хирургическая анатомия лица. Анатомия лицевого нерва, повреждения, лечение. Мимическая мускулатура, особенности. Пороки развития лица, способы коррекции. Восстановление наружного уха. Дефекты тканей лица, замещение местными, островковыми и свободными лоскутами. Эстетическая хирургия. Эстетическая хирургия лица. Анатомия и физиология носа. Септопластика, подслизистая резекция, внутренний клапан носа. Функциональные и эстетические аспекты ринопластики. Открытая и закрытая ринопластика, техника выполнения. Первичная и вторичная ринопластика. Применение хрящевых аутооттрансплантатов в ринопластике. Птоз век, верхняя и нижняя блефаропластика. Пластика наружного уха.
ПДВ	Компонент по выбору

Таблица 4 - Содержание образовательной программы повышения квалификации (4 недели) по специальности

Циклы дисциплин	Наименования дисциплин, их основные разделы
БД	БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
БДО	Обязательный компонент
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение, включая вопросы формирования здорового образа жизни
	Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения.

	кровоснабжения. Мышечные и кожно-мышечные лоскуты, виды кровоснабжения. Костные аутооттрансплантаты, виды кровоснабжения. Пересадка пальцев и суставов, показания. Пересадка большого сальника, показания.
ПДО 04	Пластическая хирургия - 3
	Реконструктивная хирургия. Классификация травматических ампутаций, первая помощь, консервация конечности. Показания и противопоказания реплантаций. Этапы реплантации, послеоперационное течение. Осложнения и их профилактика. Реабилитация реплантированной конечности. Анатомия и физиология периферических нервов. Классификация повреждений периферических нервов. Способы физического и инструментального исследования повреждений нервов, интерпретация полученных данных. Первичный шов и пластика периферических нервов, невролиз; показания, техника выполнения.
ПДО 05	Пластическая хирургия - 4
	Хирургия кисти. Хирургическая анатомия кисти. Кровоснабжение и иннервация кисти. Физические и инструментальные методы исследования больных с патологией кисти. Возможные методы анестезии при операциях на кисти, техника проводниковой анестезии. Особенности ПХО ран кисти, правильные разрезы на кисти. Повреждение сухожилий сгибателей кисти, диагностика, восстановление, первичный шов, пластика, принципы иммобилизации кисти и пальцев. Повреждение сухожилий разгибателей кисти, диагностика, восстановление, первичный шов, пластика, принципы иммобилизации кисти и пальцев. Открытые и закрытые переломы костей кисти, особенности остеосинтеза, принципы иммобилизации. Специфические и неспецифические воспалительные заболевания кисти, диагностика, лечение. Замещение дефектов кожи кисти местными тканями. Замещение дефектов кожи кисти островковыми лоскутами. Способы восстановления первого пальца. Врожденные аномалии верхней конечности и их лечение. Синдактилия, полидактилия. Брахиодактилия, трифалангия первого пальца. Болезнь Дюпюитрена.
ПДО 06	Пластическая хирургия - 5
	Верхняя конечность как донорская область. Дельтовидная, внутренняя и наружная кожно-фасциальные лоскуты плеча. Лучевой, локтевой и задний межкостный лоскуты предплечья. Островковые лоскуты предплечья. Хирургия нижней конечности. Анатомия, физиология, эмбриология. Биомеханика ходьбы, роль отдельных мышечных групп. Роль ортопедии в хирургии нижней конечности. Поясничная и сакральная сплетения. Особенности замещения тканевых дефектов нижних конечностей. Нижняя конечность как донорская область. Лоскуты, формируемые на сосудах, огибающих подвздошную кость. Кожно-фасциальные лоскуты бедра.

40-қа дейінгісі – аудиториялық (академиялық) сағаттар, 18-20 – тыңдаушының өзіндік жұмысы. 1 академиялық сағаттың ұзақтығы 50 минут.

8 «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламасының мазмұнына қойылатын талаптар

8.1 Мамандарды дайындау деңгейіне қойылатын талаптар «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білім беру бағдарламасының мазмұнымен анықталады.

8.2 Білім беру міндетті компоненттен және таңдаулы компоненттен тұрады.

Міндетті компонент жататын пәндердің тізімі және тиесілі сағат/аптаның ең аз көлемі осы стандарттың Типтік оқу жоспарымен анықталады (1-2 кесте). Таңдауға болатын пәндердің тізімі мен тиесілі сағат/аптаның ең аз көлемін білім беру және ғылым ұйымдары өзі бекітеді.

Таңдауға болатын компоненттің пәндері пластикалық хирургияның және аралас пәндердің жеке бөлімдерін тереңдете зерделеуді қажет етеді, сонымен бірге жұмыс берушінің болжалдары мен еңбек нарығының қажеттіліктері есепке алынады.

8.3 Ұзақтығы 4 апталық қайта даярлау циклы мен біліктілік арттыру циклдары бойынша міндетті компонент пен таңдау компонентінің ара қатынасы 50% - 50%. Біліктілік арттыру циклы 100% таңдау компонентінен тұрады, оның ұзақтығы 1 аптадан 3 аптаға дейінгі уақытты қамтиды.

8.4 Біліктілік арттыру мен қайта даярлау циклдарында (таңдау компоненті) оқытудың ұзақтығы мен тақырыпты ұйым төменде ұсынылған негізгі тақырыптардан (бағыт) өз бетінше таңдап алады.

8.5 «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша біліктілік арттыру мен қайта даярлау циклдарында (таңдау компоненті) даярлаудың негізгі тақырыптары (бағыттары) мыналар:

- «Пластикалық хирургиядағы инновациялық технологиялар»;
- «Камбустиологияның өзекті мәселелері»;
- «Косметикалық хирургияның өзекті мәселелері»;
- «Реконструкциялық-қалпына келтіретін пластикалық хирургияның өзекті мәселелері»;
- «Трансплантологияның өзекті мәселелері».

8.6 «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қосымша медициналық білімнің білім беру бағдарламасының мазмұны 3-4 кестелерге сәйкес анықталады.

1-кесте - «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қайта даярлаудың типтік оқу жоспары

№	Пәндердің атауы	Оқу жүктеме сінің сағат/ап тамен көрсетіл ген көлемі*	Бақылау формасы
НП	НЕГІЗГІ ПӘНДЕР	54/1	
МНП	Міндетті компонент	54/1	
МНП 01	Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау, СӨС қалыптастыру мәселелерін қоса	36/ 2/3	Сынақ
МНП 02	Азаматтық қорғаныс және төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмекті ұйымдастыру	18/ 1/3	Сынақ
БП	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР	2106/39	
МБП	Міндетті компонент	1026/19	
МБП 01	Жалпы хирургия	54/1	Сынақ
МБП 02	Пластикалық хирургия-1	54/1	Сынақ
МБП 03	Пластикалық хирургия-2	162/3	Сынақ
МБП 04	Пластикалық хирургия-3	162/3	Сынақ
МБП 05	Пластикалық хирургия-4	162/3	Сынақ
МБП 06	Пластикалық хирургия-5	162/3	Сынақ
МБП 07	Пластикалық хирургия-6	162/3	Сынақ
МБП 08	Пластикалық хирургия-7	108/2	Сынақ
ТБК	Таңдау компоненті	1080/20	Сынақтар
ҚА	Қорытынды аттестация		
	Барлығы	2160/40	

Продолжение таблицы 3

	ной инфекции. Острые и хронические расстройства кровообращения. Тактика введения больного при острых тромбозах и эмболиях. Диагностика и лечения пороков развития. Основные принципы диагностики и лечения опухолей. Предоперационный период, тактика врача при госпитализации больного с экстренной хирургической патологии. Мониторинг за состоянием больных в послеоперационном периоде.
ПДО 02	Пластическая хирургия - 1
	Психологические аспекты пластической хирургии. Подготовка к операции. Операция: технические приемы пластической хирургии. Выбор способа лечения, обоснование операции, пред- и послеоперационное фотографирование. Физические, социальные и морально- психологические мотивы обращения на восстановительные и эстетические операции. Необходимость информированности и согласия пациента на операцию, оценка качества жизни. Осложнения и риск. Эстетические осложнения. Ожоги. Этиология дефектов тканей, принципы замещения. Способы замещения дефектов местными тканями. Принципы Z-пластики, множественная Z-пластика. Расщепленные и полнослойные кожные трансплантаты. Тканевые расширители (экспандры), показания к применению. Особенности кровоснабжения покровных тканей, лоскуты, классификация. Виды нарушений рубцеобразования, гистологические особенности. Способы лечения гипертрофированных и келоидных рубцов.
ПДО 03	Пластическая хирургия - 2
	Трансплантация органов и тканей. Классификация трансплантатов. Классификация аутоотрансплантатов. Особенности кровоснабжения аутоотрансплантатов, островковые и свободные микрохирургические аутоотрансплантаты. Стволовые клетки, клонирование органов и тканей. Классификация имплантов, биотехнические требования к ним, биосовместимость, области применения. Ответная реакция организма к инородному телу. Микроциркуляторное русло, строение, значение, физиологическая регуляция. Особенности микроциркуляции в органах и тканях, патофизиология. Сосудистый тонус, механизмы регуляции, физиология и патофизиология. Фильтрация, абсорбция, лимфоотток, лимфостаз. Интерстициальный отек, причины возникновения. Ишемия, реперфузия. Классификация васкуляризованных аутоотрансплантатов. Особенности кровоснабжения васкуляризованных аутоотрансплантатов, критерии выбора. Критерии выбора донорской зоны. Реваскуляризация и реиннервация васкуляризованных аутоотрансплантатов. Сосудистый тромбоз, причины возникновения, профилактика. Послеоперационное ведение васкуляризованных аутоотрансплантаций, мониторинг. Хирургическая тактика после полной или частичной потери васкуляризованных аутоотрансплантатов. Кожно-фасциальные лоскуты, виды

Таблица 3 - Содержание образовательной программы переподготовки по специальности «Пластическая хирургия»

Циклы дисциплин	Наименования дисциплин их основные разделы
БД	БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
БДО	Обязательный компонент
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования здорового образа жизни).
	Законодательство Республики Казахстан в области здравоохранения. Методы измерения и критерии оценки состояния здоровья населения и системы здравоохранения. Заболеваемость населения, методы изучения, анализ. Понятие доказательной медицины. Врачебно-трудовая экспертиза. Вопросы формирования здорового образа жизни.
БДО 02	Гражданская оборона и организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях.
	Государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Силы гражданской обороны, их состав, предназначение и порядок применения. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, возможные на территории Республики Казахстан, и их последствия. Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Организация медико-санитарного обеспечения населения при ликвидации чрезвычайных ситуаций.
ПД	ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ПДО	Обязательный компонент
ПДО 01	Общая хирургия
	Организация хирургической службы в РК. Амбулаторная хирургическая служба. Современные принципы асептики и антисептики. Хирургическая операция, виды. Инновационные методы оперативного лечения. Эндовидеохирургия, телемедицина. Десмургия. Общее действие травмы на организм. Шок, коллапс, обморок, терминальное состояние. Травматический токсикоз. Общее и местное обезболивание. Кровотечение. Современные принципы борьбы с кровотечением и его последствиями. Переливание крови, компонентов и препаратов крови. Виды ожогов, классификация. Клиническое течение ожогов, ожоговая болезнь. Особенности лечения ожогов. Способы лечения послеожоговых рубцов. Отморожение, лечение. Электротравма. Современные принципы лечения ран. Хирургическая инфекция профилактика и лечения. Синдром системного воспалительного ответа на инфекцию (SIRS). Лечебная тактика при нозокомиальной, анаэроб-

2-кесте – «Пластическая хирургия» мамандығы бойынша біліктілік арттыру циклының типтік оқу жоспары

Пән циклы	Пәндердің атауы	Оқу жүкте-месінің сағат/ апта мен көрсетілген көлемі	Оқу жүкте-месінің сағат/ апта мен көрсетілген көлемі	Оқу жүкте-месінің сағат/ апта мен көрсетілген көлемі	Оқу жүкте-месінің сағат/ апта мен көрсетілген көлемі	Бақылау формасы
НП	НЕГІЗГІ ПӘНДЕР	0	0	0	18/½	
МНП	Міндетті компонент	0	0	0	18/½	
МНП 01	Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау, СӨС қалыптастыру мәселелерін қоса	0	0	0	12	Сынақ
МНП 02	Азаматтық қорғаныс және төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмекті ұйымдастыру	0	0	0	6	Сынақ
БП	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР	54/1	108/2	162/3	216/4	
МБП	Міндетті компонент	0%	0%	0%	108/2 (50%)	
МБП 01	Пластическая хирургияның өзекті мәселелері	-	-	-	108/2	Сынақ
ТБК	Таңдау компоненті	54 /1 (100%)	108/2 (100%)	162/3 (100%)	108/2 (50%)	Сынақтар
ҚА	Қорытынды аттестация					
	Барлығы	54/1	108/2	162/3	234/ 4½	

3-кесте - «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша қайта даярлаудың білім беру бағдарламасының мазмұны

Пән циклы	Пәндердің атауы мен негізгі бөлімдері
НП	НЕГІЗГІ ПӘНДЕР
МНП	Міндетті компонент
МНП 01	Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау (СӨС қалыптастыру мәселелерін қоса)
	Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы заңнамалары. Денсаулық сақтау жүйесін және халықтың денсаулық жағдайын өлшеу әдістері мен бағалау критерийлері. Халықтың аурушандығы, зерделеу әдістері, анализ. Дәлелді медицина ғымы. Дәрігерлік-еңбек сараптамасы. Салауатты өмір салтын қалыптастыру мәселелері.
МНП 02	Азаматтық қорғаныс және төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмекті ұйымдастыру
	Төтенше жағдайлардың алдын алу және жоюдың мемлекеттік жүйесі. Азаматтық қорғаныс күштері, олардың құрамы, міндеті мен қолданылу тәртібі. Қазақстан Республикасы аумағында болуы ықтимал табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлар және олардың зардабы. Бейбіт және соғыс кезіндегі төтенше жағдайларда халықты қорғаудың негізгі принциптері мен тәсілдері. Төтенше жағдайларды жою барысында халықты медициналық-санитариялық көмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастыру.
БП	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР
МБП	Міндетті компонент
МБП 01	Жалпы хирургия
	ҚР-да хирургиялық қызметті ұйымдастыру. Амбулаториялық хирургиялық қызмет. Асептика мен антисептиканың қазіргі принциптері. Хирургиялық операция, түрлері. Операциялық емнің инновациялық әдістері. Эндобейнехирургия, телемедицина. Десмургия. Жарақаттың организмге жалпы әсері. Шок, коллапс, талма, терминалдық күй. Жарақаттық токсикоз. Жалпы және жергілікті анестезия. Қан кету. Қан кетумен және оның салдарымен күрестің қазіргі принциптері. Қан, қан компоненттері мен препараттарын құю. Күйіктің түрлері, жіктелімі. Күйіктің клиникалық ағымы, күйік аурулары. Күйіп қалған жерді емдеу ерекшеліктері. Күйіктен кейін қалған тыртықтарды емдеу тәсілдері. Үсіктер, емі. Электрожарақат. Жарақатты емдеудің қазіргі принциптері. Хирургиялық жұқпа, профилактикасы мен емі. Инфекцияға жүйелі қабынбалы жауап синдромы (SIRS).

Таблица 2 – Типовые учебные планы циклов повышения квалификации по специальности «Пластическая хирургия»

Циклы дисциплин	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах/неделях	Объем учебной нагрузки в часах/неделях	Объем учебной нагрузки в часах/неделях	Объем учебной нагрузки в часах/неделях	Формы контроля
БД	БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	0	0	0	18/½	
БДО	Обязательный компонент	0	0	0	18/½	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования ЗОЖ)	0	0	0	12	Зачет
БДО 02	Гражданская оборона и организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	0	0	0	6	Зачет
ПД	ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	54/1	108/2	162/3	216/4	
ПДО	Обязательный компонент	0%	0%	0%	108/2 (50%)	
ПДО 01	Актуальные проблемы пластической хирургии	-	-	-	108/2	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	54 /1 (100%)	108/2 (100%)	162/3 (100%)	108/2 (50%)	Зачеты
ИА	Итоговая аттестация					
	Итого	54/1	108/2	162/3	234/ 4½	

Таблица 1- Типовой учебный план переподготовки по специальности «Пластическая хирургия»

№	Наименования дисциплин	Объем учебной нагрузки в часах/неделях*	Формы контроля
БД	БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ	54/1	
БДО	Обязательный компонент	54/1	
БДО 01	Общественное здоровье и здравоохранение (включая вопросы формирования ЗОЖ)	36/ 2/3	Зачет
БДО 02	Гражданская оборона и организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	18/ 1/3	Зачет
ПД	ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	2106/39	
ПДО	Обязательный компонент	1026/19	
ПДО 01	Общая хирургия	54/1	Зачет
ПДО 02	Пластическая хирургия-1	54/1	Зачет
ПДО 03	Пластическая хирургия-2	162/3	Зачет
ПДО 04	Пластическая хирургия-3	162/3	Зачет
ПДО 05	Пластическая хирургия-4	162/3	Зачет
ПДО 06	Пластическая хирургия-5	162/3	Зачет
ПДО 07	Пластическая хирургия-6	162/3	Зачет
ПДО 08	Пластическая хирургия-7	108/2	Зачет
ПДВ	Компонент по выбору	1080/20	Зачеты
ИА	Итоговая аттестация		
	Итого	2160/40	

3 кестенің жалғасы

	Нозокомиальды, анаэробты инфекцияны емдеу тәсілі. Қанайналымның жіті және созылмалы бұзылыстары. Жіті тромбоз және эмболия кезінде науқасты емдеу тәсілдері. Даму кемістіктерінің диагностикасы мен емі. Ісіктерді диагностикалау мен емдеудің негізгі принциптері. Операция алдындағы кезең, шұғыл хирургиялық патологиясы бар науқасты госпитализациялау кезінде қолданатын дәрігердің тәсілі. Операциядан кейінгі кезеңдегі науқастың жағдайына мониторинг жасау.
МБП 02	Пластикалық хирургия - 1
	Пластикалық хирургияның психологиялық аспектілері. Операцияға дайындық. Операция: пластикалық хирургияның техникалық тәсілдері. Емдеу тәсілін таңдау, операцияға негіздеу, операциядан бұрын және операциядан кейін суретке түсіру. Қалпына келтіру және эстетикалық операциялар жасатуға ниет білдірген физикалық, әлеуметтік, моральдық-психологиялық себептер. Науқастың операция туралы хабардар болуының және келісім беруінің қажеттілігі, өмір сүру сапасын бағалау. Асқынулар мен қауіп-қатерлер. Эстетикалық асқынулар. Күйіктер. Тін кемістігінің этиологиясы, алмастыру принциптері. Кемістіктерді жергілікті тіндермен алмастыру тәсілдері. Z-пластика принциптері, көптірлі Z-пластика. Ыдыраған және қабатталған тері трансплантаттары. Тінді кеңейткіштер (экспандралар), қолдануға арналған көрсетілімдер. Жамылғы тіндерді қанмен қамтамасыз ету ерекшеліктері, қиындылар, жіктемесі. Тыртықты жоюдың түрлері, гистологиялық ерекшеліктері. гипертрофиялық және келоидті тыртықтарды емдеу тәсілдері.
МБП 03	Пластикалық хирургия - 2
	Ағзалар мен тіндердің трансплантациясы. Трансплантаттардың жіктемесі. Аутотрансплантаттардың жіктемесі. Жіктеу. Аутотрансплантаттардың қанмен қамтамасыз етілу ерекшеліктері, аралшық және еркін микрохирургиялық аутотрансплантаттар. Дің жасушалар, ағзалар мен тіндерді клондау. Имплантаттардың жіктемесі, оларға қойылатын биотехникалық талаптар, биоүйлесімділік, қолданылу аясы. Организмнің бөгде денеге жауап реакциясы. Микроциркуляторлық арна, құрылымы, маңызы, физиологиялық реттелу. Ағзалар мен тіндердегі микроциркуляцияның ерекшеліктері, патофизиология. Тамырлы тонус, реттелу механизмі, физиология және патофизиология. Сүзілу, абсорбция, лимфа ағып шығуы, лимфостаз. Интерстициялық ісіну, туындау себептері. Ишемия, реперфузия. Васкуляризацияланған аутотрансплантаттардың жіктемесі. Жіктеу. Васкуляризацияланған аутотрансплантаттарды қанмен қамтамасыз ету ерекшеліктері, таңдау критерийлері. Донорлық зонаны таңдау критерийлері. Васкуляризацияланған аутотрансплантаттардың ревааскуляризациясы және реиннервациясы. Тамырлы тромбоз, туындау

	себептері, профилактика. Васкуляризацияланған аутоотрансплантаттарды операциядан кейін салу, мониторинг. Васкуляризацияланған аутоотрансплантаттарды толық немесе жартылай жоғалтқаннан кейін қолданылатын хирургиялық тәсіл. Тері-шандыр қиынды, қанмен қамтамасыз ету түрлері. Бұлшықет және тері-бұлшықет қиындылары, қанмен қамтамасыз ету түрлері. Сүйек аутоотрансплантаттар, қанмен қамтамасыз ету түрлері. Саусақтарды және буындарды алмастыру, көрсетілімдер. Үлкен шарбыны алмастыру, көрсетілімдер.
МБП 04	Пластикалық хирургия - 3
	Реконструкциялық хирургия. Травмалық ампутацияның жіктемесі, алғашқы көмек, аяқ-қол консервациясы. Реплантацияға арналған көрсетілімдер мен қарсы көрсетілімдер. Реплантация кезеңдері, операциядан кейінгі ағымы. Асқынулар және олардың алдын алу. Реплантацияланған қол-аяқтың реабилитациясы. Шеткері нервтердің анатомиясы және физиологиясы. Шеткері нервтердің зақымдануларының жіктемесі. Нерв зақымдануларын физикалық және аспаптық тексерудің тәсілдері, алынған мәліметтерді түсіндіру. Шеткері нервтердің пластикасы және ілкі тігіс, невролиз; көрсетілімдер, орындау техникасы.
МБП 05	Пластикалық хирургия - 4
	Қол хирургиясы. Қолдың хирургиялық анатомиясы. Қолды қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы. Қол патологиясы бар науқастарды тексерудің физикалық және аспаптық әдістері. Қолға операция жасағанда қолданылатын анестезия әдістері, аумақтық анестезия техникасы. Қол жарақатының ПХО ерекшеліктері, қолды дұрыс тілу. Саусақтардың бүккіш сіңірлерінің зақымдануы, диагностикасы, қалпына келтіру, алғашқы тігіс, пластика, қолды және саусақты иммобилизациялау принциптері. Қолды бүккіш сіңірлердің зақымдануы, диагностикасы, қалпына келтіру, алғашқы тігіс, пластика, қолды және саусақты иммобилизациялау принциптері. Қол сүйектерінің ашық және жабық сынықтары, остеосинтез ерекшеліктері, иммобилизациялау принциптері. Қолдың спецификалы және бейспецификалы қабынбалы аурулары, диагностикасы, емі. Қол терісінің кемістіктерін жергілікті тіндермен алмастыру. Қол терісінің кемістіктерін аралшық қиықтармен алмастыру. Бас бармақты қалпына келтіру тәсілдері. Қолдың туа біткен кемістіктері және оларды емдеу. Синдактилия, полидактилия. Брахиодактилия, бас бармақтың трифалангиясы. Дюпюитрен ауруы.
МБП 06	Пластикалық хирургия - 5
	Қолдың донорлық аймақ ретінде қолданылуы. Иықтың дельтотәрізді, ішкі және сыртқы тері-шандыр қиындысы. Білектің сәулелік, шынтактық, артқы сүйекаралық қиындылары. Білектің аралшық қиындылары. Аяқ

7.3 Продолжительность обучения составляет:

1) на циклах переподготовки:

при предшествующем уровне образования и стаже работы по специальностям хирургического профиля - 2160/40 часов/недель;

2) на циклах повышения квалификации - от 54/1 до 216/4 часов/недель.

Продолжительность учебной недели составляет от 54 до 60 часов, из которых от 36 до 40 – аудиторные (академические) часы, 18-20 – самообучение слушателя. Продолжительность 1 академического часа составляет 50 минут.

8 Требования к содержанию образовательной программы дополнительного медицинского образования по специальности «Пластическая хирургия»

8.1 Требования к уровню подготовки специалистов определяются содержанием программ дополнительного медицинского образования по специальности «Пластическая хирургия».

8.2 Обучение состоит из обязательного компонента и компонента по выбору.

Перечень дисциплин обязательного компонента и соответствующие минимальные объемы часов/недель определяются Типовыми учебными планами настоящего стандарта (таб. 1-2). Перечень дисциплин по выбору и соответствующие минимальные объемы часов/недель устанавливаются организациями образования и науки самостоятельно.

Дисциплины компонента по выбору предполагают углубленное изучение отдельных разделов хирургии и смежных дисциплин, при этом учитываются ожидания работодателей и потребности рынка труда.

8.3 Соотношение обязательного компонента и компонента по выбору на цикле переподготовки и циклах повышения квалификации продолжительностью 4 недели составляет 50% к 50%. Циклы повышения квалификации продолжительностью от 1 до 3 недель на 100% состоят из компонента по выбору.

8.4 Тематику и продолжительность обучения на циклах повышения квалификации и переподготовки (компонент по выбору) организация выбирает самостоятельно из рекомендованных ниже основных тем (направлений).

8.5. Основными темами (направлениями) подготовки на циклах повышения квалификации и переподготовки (компонент по выбору) по специальности «Пластическая хирургия» являются следующие:

- «Инновационные технологии в пластической хирургии»;
- «Актуальные вопросы камбустиологии»;
- «Актуальные вопросы косметической хирургии»;
- «Актуальные вопросы реконструктивно-восстановительной пластической хирургии»;
- «Актуальные вопросы трансплантологии».

8.6 Содержание образовательной программы дополнительного медицинского образования по специальности «Пластическая хирургия» определяется в соответствии с таб. 3-4.

5.3 Повышение квалификации и/или переподготовка осуществляются в соответствии с:

- настоящим стандартом;
- номенклатурой медицинских и фармацевтических специальностей;
- квалификационными характеристиками специальностей;
- учебно-методической и программной документацией.

5.4 Лицам, освоившим образовательные программы дополнительного медицинского и фармацевтического образования и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся документ установленного образца.

5.5 Положения настоящего стандарта имеют следующие цели:

- достижение высокого качества дополнительного медицинского и фармацевтического образования за счет выполнения обязательных требований к повышению квалификации и/или переподготовке специалистов;
- регламентация учебного процесса и создания системы контроля за эффективностью работы организаций, осуществляющих дополнительное профессиональное обучение.

5.6 Стандарты повышения квалификации и/или переподготовки по специальностям должны соответствовать положениям настоящего стандарта и определять совокупность требований к:

- содержанию образования;
- минимальному объему учебной нагрузки специалистов;
- уровню повышения квалификации и/или переподготовки специалистов.

6 Требования к лицам, получающим дополнительное медицинское образование по специальности «Пластическая хирургия»

6.1 Необходимый предшествующий уровень образования для лиц, желающих освоить образовательные программы дополнительного медицинского образования, – высшее медицинское образование, интернатура по хирургии.

7 Требования к структуре образовательной программы дополнительного медицинского образования по специальности «Пластическая хирургия»

7.1 Структура программы дополнительного медицинского образования по специальности «Пластическая хирургия» формируется из различных видов учебной и клинической работы, определяющих содержание образования, отражает их соотношение, измерение и учет. Учет трудоёмкости всех видов работ осуществляется по объему освоенного материала в часах/неделях. При этом действует накопительная система часов/недель, освоенных на предыдущих уровнях образования.

7.2 Программы дополнительного медицинского образования по специальности «Пластическая хирургия» реализуются через очную форму обучения. Повышение квалификации специалистов может проводиться в форме дистанционного обучения, посредством электронных и телекоммуникационных средств в установленном законом порядке.

3 кестенің жалғасы

	хирургиясы. Анатомиясы, физиологиясы, эмбриология. Жүру биомеханикасы, жеке бұлшықет топтарының рөлі. Ортопедияның аяқ хирургиясындағы рөлі. Бел және сакраль өрімі. Аяқтың тіндік кемістіктерін алмастыру ерекшеліктері. Аяқтың донорлық аймақ ретінде қолданылуы. Тамырда қалыптасатын мықын сүйекті бүгуші қиындылар. Санның тері – шандыр қиындысы. Бұлшықет және тері-бұлшықет қиындылары. Санның терең артериясы бассейнінің қиындылары. Сирақтың тері –шандыр қиындылары. Сирақтың бұлшықет және тері-бұлшықет қиындылары. Аяқтың тері-шандыр, бұлшықет және тері-бұлшықет қиындылары. Аяқтың васкуляризацияланған сүйекті ауто-трансплантаттары. Васкуляризацияланған ауто-трансплантат ретінде қолданылатын кіші жіліншік.
МБП 07	Пластикалық хирургия - 6
	Көкірек пен дене хирургиясы. Көкірек қабырғаларының анатомиясы. Көкірек безінің анатомиясы, обыралды аурулар. Көкірек безінің қатерлі және қатерсіз ісіктері, емі. Көкірек безінің туа біткен және жүре пайда болған аурулары, емі. Көкірек безін, емізек және ареолдарды қалпына келтіру тәсілдері. Жауыржара, консервативтік және хирургиялық ем. Көкірек пен дененің донор аймағы ретінде қолданылуы. Көкірек пен дененің тері-шандыр қиындылары. Көкірек пен дененің бұлшықет және тері-бұлшықет қиындылары. TRAM және VRAM қиындылар.
МБП 08	Пластикалық хирургия - 7
	Бетті қалпына келтіру хирургиясы. Беттің хирургиялық анатомиясы. Бет нервті анатомиясы, зақымдануы, емі. Мимикалық бұлшықеттер, ерекшеліктері. Беттің даму кемістіктері, түзету тәсілдері. Сыртқы құлақты қалпына келтіру. Бет тіндерінің ақаулары, жергілікті, аралшық және бос қиындылармен алмастыру. Эстетикалық хирургия. Беттің эстетикалық хирургиясы. Мұрын анатомиясы және физиологиясы. Септопластика, сілемейлі қабықастылық резекция, мұрынның ішкі қақпақшасы. Ринопластиканың функциональды және эстетикалық аспектілері. Ашық және жабық ринопластика, орындау техникасы. Ілкі және салдарлық ринопластика. Ринопластикада шеміршекті ауто-трансплантаттарды қолдану. Қабақтың төмен түсіп кетуі, жоғарғы және төменгі блефаропластика. Сыртқы құлақ пластикасы.
ТБК	Таңдау компоненті
ҚА	Қорытынды аттестация
	Барлығы

4 кесте - «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша біліктілік арттырудың білім беру бағдарламасының мазмұны (4 апта)

Пән циклы	Пәндердің атауы мен негізгі бөлімдері
НП	НЕГІЗГІ ПӘНДЕР
МНП	Міндетті компонент
МНП 01	Қоғамдық денсаулық және денсаулық сақтау, салауатты өмір салтын қалыптастыру мәселелерін қоса
	Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау саласындағы заңнамалары. Денсаулық сақтау жүйесін және халықтың денсаулық жағдайын өлшеу әдістері мен бағалау критерийлері. Халықтың аурушандығы, зерделеу әдістері, анализ. Дәлелді медицина ұғымы. Дәрігерлік-еңбек сараптама-сы. Салауатты өмір салтын қалыптастыру мәселелері.
МНП 02	Азаматтық қорғаныс және төтенше жағдайлар кезінде медициналық көмекті ұйымдастыру
	Төтенше жағдайлардың алдын алу және жоюдың мемлекеттік жүйесі. Азаматтық қорғаныс күштері, олардың құрамы, міндеті мен қолданылу тәртібі. Қазақстан Республикасы аумағында болуы ықтимал табиғи және техногенді сипаттағы төтенше жағдайлар және олардың зардабы. Бейбіт және соғыс кезіндегі төтенше жағдайларда халықты қорғаудың негізгі принциптері мен тәсілдері. Төтенше жағдайларды жою барысында халықты медициналық-санитариялық көмекпен қамтамасыз етуді ұйымдастыру.
БП	БЕЙІНДІК ПӘНДЕР
МБП	Міндетті компонент
МБП 01	Пластикалық хирургияның өзекті мәселелері
	Хирургиялық аурулар кезіндегі этиопатогенез, клиника, диагностика және саралау диагностикасы, емдеу әдістері, профилактикасы және шұғыл жәрдем көрсету туралы қазіргі мәліметтер, дәлелді медицина принциптерін қолдану, емдеу диагностикасы хаттамаларын қолдану. Аспаптық және зертханалық диагностикада, хирургиялық жолмен емдеу әдістерінде инновациялық технологияларды қолдану.

9 Қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру орта-сына қойылатын талаптар

9.1 «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша осы стандартқа сәйкес қайта даярлау мен біліктілік арттыру циклдарының Типтік оқу жоспарының негізінде қайта

ля 2006 года № 317.

Квалификация – отражаемые в документе об образовании вид и степень профессиональной подготовленности выпускника к выполнению профессиональной деятельности или продолжению образования.

Специальность – комплекс приобретённых путем целенаправленной подготовки и опыта работы знаний, умений и навыков, необходимых для определённого вида деятельности, подтверждаемый соответствующими документами об образовании.

Дополнительное медицинское и фармацевтическое образование – процесс обучения, осуществляемый на основе дополнительных образовательных программ всех уровней, с целью всестороннего удовлетворения образовательных потребностей граждан, общества и государства.

Слушатель – специалист, зачисленный на обучение в организацию, реализующую программы дополнительного медицинского и (или) фармацевтического образования.

Переподготовка (специализация) – форма профессионального обучения, позволяющая освоить другую профессию или специальность.

Повышение квалификации - форма профессионального обучения, позволяющая поддерживать, расширять, углублять и совершенствовать ранее приобретенные профессиональные знания, умения и навыки.

Образовательная программа – общая характеристика содержания обучения слушателей по конкретной специальности, включающая перечень дисциплин, виды и объем учебной и клинической или/и практической работы.

4 Сокращения

В стандарте применяются следующие сокращения:

- ГСДО – государственный стандарт дополнительного медицинского и фармацевтического образования;
- БД – базовые дисциплины;
- ПД – профилирующие дисциплины;
- УМКС – учебно-методический комплекс специальности.

5 Общие положения

5.1 Повышение квалификации и/или переподготовка медицинских и фармацевтических кадров проводится по специальностям, утвержденным приказом Министра здравоохранения «Об утверждении номенклатуры медицинских и фармацевтических специальностей» от 24 ноября 2009 года № 774.

5.2 Образовательные программы повышения квалификации и/или переподготовки реализуются медицинскими организациями образования и науки, основным видом деятельности которых являются образовательная и/или научная деятельность в области здравоохранения, имеющих необходимое учебно-методическое, материально-техническое оснащение, независимо от их ведомственной подчиненности и формы собственности.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Специальность: ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ
**Государственные требования к минимуму содержания программ
дополнительного медицинского и фармацевтического образования**

Дата введения 01.01.2010

1 Область применения

Настоящий государственный стандарт (далее - стандарт) устанавливает требования к государственному обязательному минимуму содержания образовательных программ дополнительного медицинского и фармацевтического образования и уровню подготовки специалистов.

Положения стандарта обязательны для применения и соблюдения всеми организациями, осуществляющими подготовку резидентов-стажеров, независимо от их ведомственной подчиненности, организационно-правовых форм и форм обучения.

Стандарт используется при разработке образовательных программ по циклам повышения квалификации и переподготовки.

2 Нормативные ссылки

В стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 года № 193-IV ;
- Трудовой кодекс Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-3;
- Закон Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 389-III;
- Постановление Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Концепции реформирования медицинского и фармацевтического образования Республики Казахстан» от 24 апреля 2006 года № 317;
- Приказ Министра здравоохранения «Об утверждении номенклатуры медицинских и фармацевтических специальностей» от 24 ноября 2009 года № 774;
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан «Об утверждении Правил повышения квалификации и переподготовки медицинских и фармацевтических кадров» от 11 ноября 2009 года № 691.

3 Термины и определения

В стандарте применяются термины и определения в соответствии с Законом Республики Казахстан «Об образовании» от 27 июля 2007 года № 389-III, постановлением Правительства Республики Казахстан «Об утверждении Концепции реформирования медицинского и фармацевтического образования Республики Казахстан» от 24 апре-

даярлау мен біліктілік арттырудың Жұмыс оқу жоспарын мекеме (ұйым) өздігінше дербес жасап, бекітеді.

9.2 Біліктілік арттыру мен қайта даярлаудың білім беру бағдарламасына:

- базалық және бейіндік пәндермен қоса теориялық білім беру;
- клиникалық білім беру;
- аралық және қорытынды аттестация енеді.

9.3 Білім беру бағдарламасының мазмұны «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша осы стандарттың негізінде жасалған Типтік оқу бағдарламасымен (міндетті компонент пәндері) анықталады.

Білім беретін ұйым Типтік оқу бағдарламасының (міндетті компонент пәндері) негізінде міндетті және таңдау компоненті пәндері бойынша Оқу жұмыс бағдарламалары мен силлабустар жасайды. Олар Оқу жұмыс жоспарлары мен бақылау-өлшеу құралдарымен (тест тапсырмалары мен есептер) бірге мамандықтың оқу-әдістемелік кешенін (МОӘК) құрайды.

9.4 Қосымша кәсіптік білімді қосымша білім беру бағдарламасын іске асырушы білім және ғылым медициналық ұйымдары іске асырады.

9.5 Кадрмен қамтамасыз етуге қойылатын талаптар: біліктілік арттыру мен қайта даярлау циклында оқу сабақтарын «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша доктор немесе ғылым кандидаты ғылыми дәрежесі бар тұлғалар жүргізуі керек. Сабақты жүргізу үшін бірінші және жоғары біліктілік санатындағы профильді мамандарды шақыруға болады.

9.6 Оқу-әдістемелікпен қамтамасыз етуге қойылатын талаптар: оқу процесінің оқу-әдістемелік және ақпараттық қамтамасыз етуі тыңдаушылардың қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру бағдарламасын сапалы меңгеру мүмкіндігіне кепіл болуы қажет. Білім беру бағдарламасын іске асыру халықаралық ақпараттық желілерге, электрондық дерек базаларына, кітапханалар қорына, компьютерлік технологияға, оқу-әдістемелік және ғылыми әдебиеттерге еркін қол жеткізу мүмкіндігі болуы қажет.

9.7 Біліктілік арттыру және қайта даярлау циклдарындағы оқу сабақтары инновациялық технологиялар мен оқытудың интерактивті әдістерін қолдану арқылы өтуі керек.

9.8 Материалдық-техникалық қамтамасыз етуге қойылатын талаптар: қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру бағдарламаларын іске асырушы мекемелерде қолданыстағы санитариялық-техникалық нормаларға сай және оқу жоспарында қарастырылған теориялық, клиникалық дайындықтың барлық түрлерін өткізуді қамтамасыз ететін материалдық-техникалық база болуы қажет (аудиториялық фонд, клиникалық базалар, компьютерлік класс, зертханалар, аспаптармен қамтамасыз ету, қор материалдары).

10 Қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің білім беру бағдарламаларын меңгергендердің дайындық деңгейіне қойылатын талаптар

10.1 Жалпы талаптар. Қайта даярлаудың білім беру бағдарламасын меңгерген маман осы стандарттың талаптарына сай келетін білім мен дағдыларды игеруі, сондай-

ақ Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау министрінің «Медициналық және фармацевтикалық мамандықтардың біліктілік сипаттамасын бекіту туралы» Бұйрығымен бекітілген «Пластикалық хирургия» мамандығының біліктілік сипаттамасына сай болуы керек.

Біліктілік арттыру циклының білім беру бағдарламасын меңгерген маман осы стандарттың талаптарына, нақты циклдың мақсаты мен мазмұнына сай келетін білім мен дағдыларды игеруі қажет.

10.2 Қорытынды аттестация – бұл мамандардың алған білімінің, дағдылары мен іскерлігінің, біліктілігінің осы стандарттың талаптарына сай келетіндігін анықтауға бағытталған маманның теориялық және клиникалық жетістіктерін бақылау түрі. Қорытынды аттестацияны өткізу формасын ұйым өзі анықтайды.

10.3 Қосымша медициналық білімнің бағдарламаларын меңгерген мамандарға «Пластикалық хирургия» мамандығы бойынша біліктілік арттыру немесе қайта даярлау туралы мемлекеттік үлгідегі құжат беріледі.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения	24
2. Нормативные ссылки.	24
3. Термины и определения	24
4. Сокращения	25
5. Общие положения	25
6. Требования к лицам, поступающим на курсы повышения квалификации или/и переподготовки по специальности «Пластическая хирургия»	26
7. Требования к структуре образовательной программы повышения квалификации или/и переподготовки по специальности «Пластическая хирургия»	26
8. Требования к содержанию образовательной программы повышения квалификации и/или переподготовки по специальности «Пластическая хирургия»	27
9. Требования к образовательной среде повышения квалификации и/или переподготовки по специальности «Пластическая хирургия»	34
10. Требования к уровню подготовки лиц, освоивших образовательные программы повышения квалификации и/или переподготовки по специальности «Пластическая хирургия».	35

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Республиканским центром инновационных технологий медицинского образования и науки Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 ноября 2009 года № 778.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ.

4 В настоящем стандарте реализованы нормы Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 18 сентября 2009 года № 193-IV и постановления Правительства Республики Казахстан «О Концепции реформирования медицинского и фармацевтического образования Республики Казахстан» от 24 апреля 2006 года № 317.

Настоящий стандарт не может быть тиражирован и распространен без разрешения Министерства здравоохранения Республики Казахстан.

Негізгі сөздер: қосымша медициналық және фармацевтикалық білімнің мемлекеттік стандарты; білім беру бағдарламасы; тыңдаушылардың дайындық деңгейіне қойылатын талаптар; қайта даярлау, біліктілік арттыру.



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Специальность:
ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ**

ГСДО РК

Издание официальное

Министерство здравоохранения Республики Казахстан

Астана 2009