



Министерство здравоохранения Республики Казахстан
Республиканский Центр Развития Здравоохранения

Место профессиональных стандартов в отраслевой системе квалификаций

*Руководитель Центра развития науки и образования
Республиканского центра развития здравоохранения МЗ РК, д.м.н.
Койков Виталий Викторович*

Нур-Султан, 2020

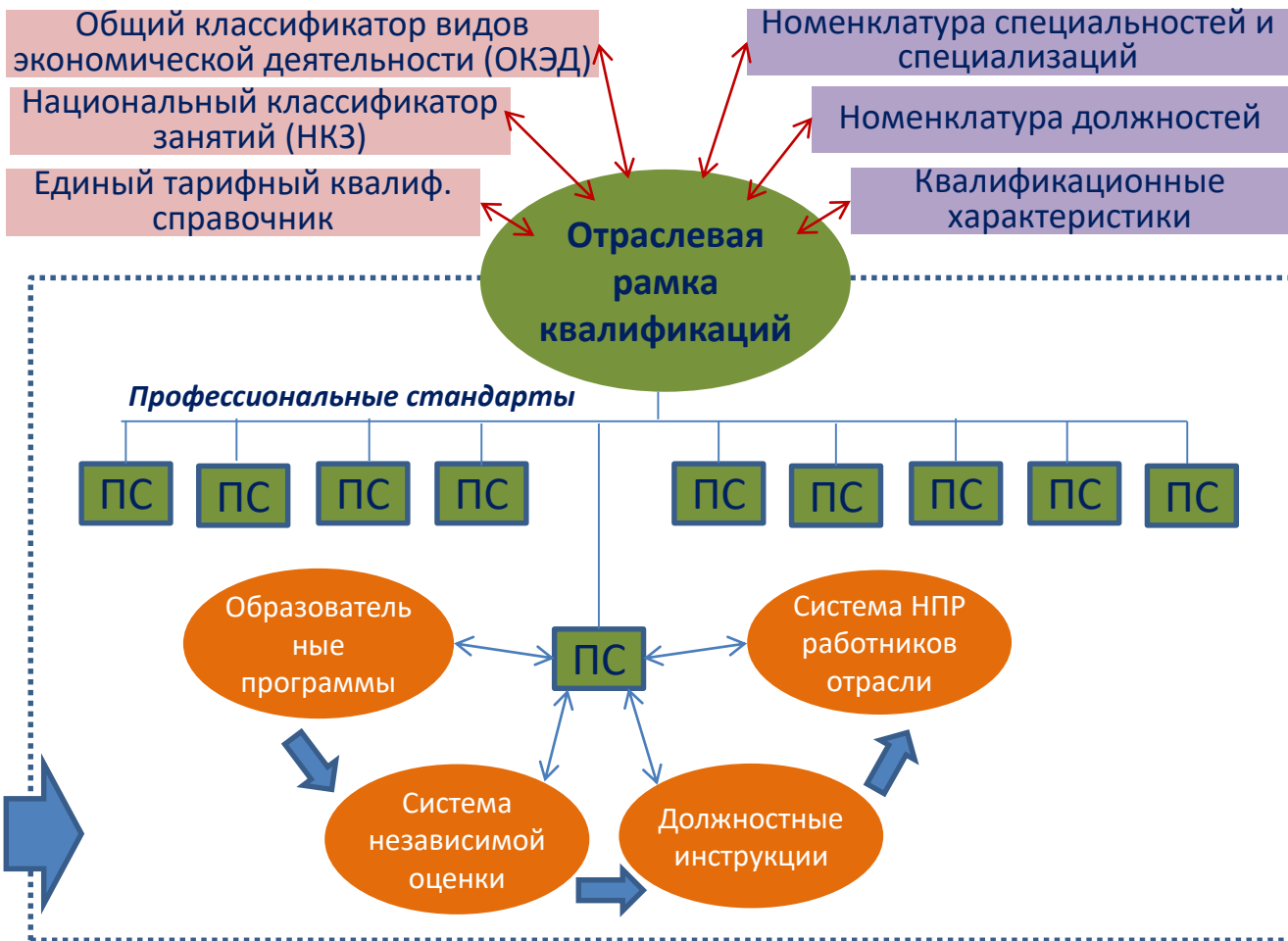
Отраслевая система квалификаций

- ПРОБЛЕМЫ**
- Образовательные программы не отражают потребности отрасли в полной мере
 - Отсутствие разграничения компетенций работников по уровням квалификации
 - Система оценки знаний и навыков слабо отражает реальные компетенции
 - Выпускники ВУЗов и колледжей не в полной мере соответствуют потребностям отрасли

В рамках ГПРЗ и нового Кодекса

РЕШЕНИЕ

Совершенствование
отраслевой системы
квалификаций
(на основе гармонизации всех
ее элементов)



Виды экономической деятельности работников здравоохранения

ОКЭД: 8 секций, 26 разделов, 45 групп, 51 класс и 69 подклассов



C	Производство и изготовление лекарственных средств и медицинских изделий Ремонт и обслуживание медицинской техники
G	Оптовая и розничная реализация лекарственных средств и медицинских изделий
J	Разработка, управление и сопровождение информационных систем в области здравоохранения
K	Деятельность фондов медицинского страхования
M	Научная деятельность в области здравоохранения Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения Экспертиза по вопросам оказания медицинской помощи, обращения лекарственных средств, медицинских изделий, оценки технологий здравоохранения, оценки профессиональной подготовленности, аккредитации и лицензированию в области здравоохранения Биоинженерия
P	Образовательная деятельность в области здравоохранения Экспертиза по вопросам оценки профессиональной подготовленности
Q	Медицинская помощь Укрепление здоровья и профилактика заболеваний Лабораторная диагностика Патологоанатомическая диагностика Заготовки, консервации, переработка, хранения и реализация крови и ее компонентов Традиционная медицина Экспертиза в области экспертизы временной нетрудоспособности и профессиональной пригодности Судебно-медицинская экспертиза
S	Деятельность профессиональных ассоциаций работников здравоохранения

Занятия (профессии) работников здравоохранения в НКЗ

(9 основных групп занятий, 113 групп занятий, включающих 420 занятий)

Основная группа занятий	Занятия (профессии), относящиеся к данной группе
1 Руководители и государственные служащие	Руководитель организации здравоохранения, главный врач, заведующий отделением, заведующий лабораторией, заведующий аптекой и др.
2 Специалисты-профессионалы	Медицинский физик, клинический микробиолог, инженер по биомедицинскому оборудованию, инженер по обслуживанию медицинской техники, врачи, фармацевт-провизор, специалист общественного здравоохранения, менеджер здравоохранения, специалист службы СЭС, Преподаватель (доцент, профессор) ВУЗа и колледжа в области здравоохранения, медицинская сестра (высокой квалификации), специалист по продажам медицинских и фармацевтических товаров, психолог и др.
3 Специалисты-техники и иной вспомогательный профессиональный персонал	Координатор клинического исследования, рентгентехник, техник по обслуживанию медицинского оборудования, фельдшер, лаборант СЭС, ассистент фармацевта, зубной техник, медицинская сестра, массажист, акушерка, дантист, гигиенист стоматологический. Медицинский регистратор
4 Служащие в области администрирования	Секретарь врача, секретарь клиники, секретарь стоматологии, служащий по приему клиентов в медицинском офисе
5 Работники сферы услуг и продаж	Костоправ, лекарь традиционной китайской медицины, народный целитель, санитарка, сиделка, помощник по уходу за больными
6 Фермеры и рабочие сельского и лесного хозяйства, рыбоводства	Лаборант по выращиванию медицинских пиявок
7 Рабочие промышленности, строительства, транспорта и других родственных занятий	Шлифовщик медицинских изделий, Контролер медицинского оборудования и изделий, Сборщик хирургических инструментов и аппаратов, Электромеханик по ремонту и обслуживанию медицинского оборудования, Электромеханик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры и др.
8 Операторы производственного оборудования, сборщики и водители	Контролер продукции медицинского назначения, аппаратчик приготовления медицинских масс и мазей, Дозировщик медицинских препаратов, Изготовитель очковых оправ, Электромеханик сборщик по ремонту и обслуживанию электронной медицинской аппаратуры и др.
9 Неквалифицированные рабочие	Укладчик продукции медицинского назначения, Санитар судебно-экспертный

Виды профессиональной деятельности в отрасли

(согласно Кодексу РК «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

Медицинская деятельность	Фармацевтическая деятельность
• медицинская помощь; ➤ лабораторная диагностика; ➤ патологоанатомическая диагностика; ➤ деятельность в сфере заготовки крови и ее компонентов; ➤ деятельность в сфере сан.-эпид. благополучия населения; ➤ деятельность в сфере охраны общественного здоровья; ➤ образовательная и научная деятельность в области здравоохранения; ➤ экспертиза в области здравоохранения; • иные виды деятельности, не запрещенные Кодексом.	• производство лекарственных средств; • производство медицинских изделий; • изготовление лекарственных препаратов; • изготовление медицинских изделий; • оптовая реализация лекарственных средств; • оптовая реализация медицинских изделий; • розничная реализация лекарственных средств; • розничная реализация медицинских изделий



Приоритетные направления охраны общественного здоровья
• укрепление здоровья через формирование у населения медико-социальной активности и установок на здоровый образ жизни; • повышение уровня информированности населения об основных аспектах здоровья и факторах риска; • эпидемиологический надзор за инфекционными и приоритетными неинфекционными заболеваниями; • организация взаимодействия всех заинтересованных государственных органов, организаций и ведомств, общественных объединений, бизнес сообщества и других физических и юридических лиц.

Новые профессии для системы здравоохранения

- **в сфере оказания медицинской помощи** – кинезиотерапевт, эрготерапевт, врач ядерной медицины, врач метаболический и бариатрический хирург, врач репродуктолог, врач трансплантационный координатор, клинический нейрофизиолог, парамедик;
- **в сфере лабораторной диагностики** – клинический цитогенетик, клинический молекулярный биолог и генетик, клинический биохимик, клинический микробиолог;
- **в сфере фармации** – фармакогенетик, радиофармацевт, специалист по продаже готовой фармацевтической продукции, эксперт в области обращения лекарственных средств, медицинских изделий;
- **в сфере обеспечения общественного здоровья и организации здравоохранения** – работник по укреплению здоровья, биоэтик, специалист по медицинскому праву, клинический психолог, геронтолог, медиатор в области здравоохранения, медицинский журналист, эксперт по аккредитации и лицензированию в области здравоохранения, Эксперт по оценке технологий здравоохранения;
- **в сфере биомедицины** – медицинский биотехнолог, биоинформатик, биомедицинский инженер, клинический инженер, менеджер по медицинской технике;
- **в сфере информационных технологий для системы здравоохранения** - бизнес-аналитик в области ИКТ, специалист по машинному обучению в медицине, аналитик баз специалист по работе с большими данными в здравоохранении данных в области здравоохранения;
- **в системе подготовки кадров для системы здравоохранения** – врач-резидент, врач-стажер, клинический наставник, эксперт по оценке профессиональной подготовленности

Роль ОРК в отраслевой системе квалификаций



Миссия ОРК: Обеспечение условий для эффективного правового и институционального регулирования спроса на квалификации работников здравоохранения со стороны рынка труда и предложения квалификаций со стороны системы образования в области здравоохранения в целях удовлетворения потребностей государства, бизнеса и общества в поддержании и укреплении здоровья населения в Казахстане.

Видение ОРК: Эффективная система обеспечения отрасли здравоохранения кадровыми ресурсами, отвечающая потребностям государства, бизнеса и общества.

Цель ОРК: Формулирование структурированного описания уровней квалификаций, признаваемых в отрасли, требования к существующим квалификациям на основе НРК с учетом перспектив, приоритетов экономики и стратегии развития отрасли, а также картирование профессий по уровням квалификаций с указанием межотраслевых компетенций и смежных видов занятий (квалификаций).

Отраслевая рамка квалификаций (ОРК) - структурированное описание уровней квалификаций, признаваемых в отрасли

Паспорт отраслевой рамки квалификаций

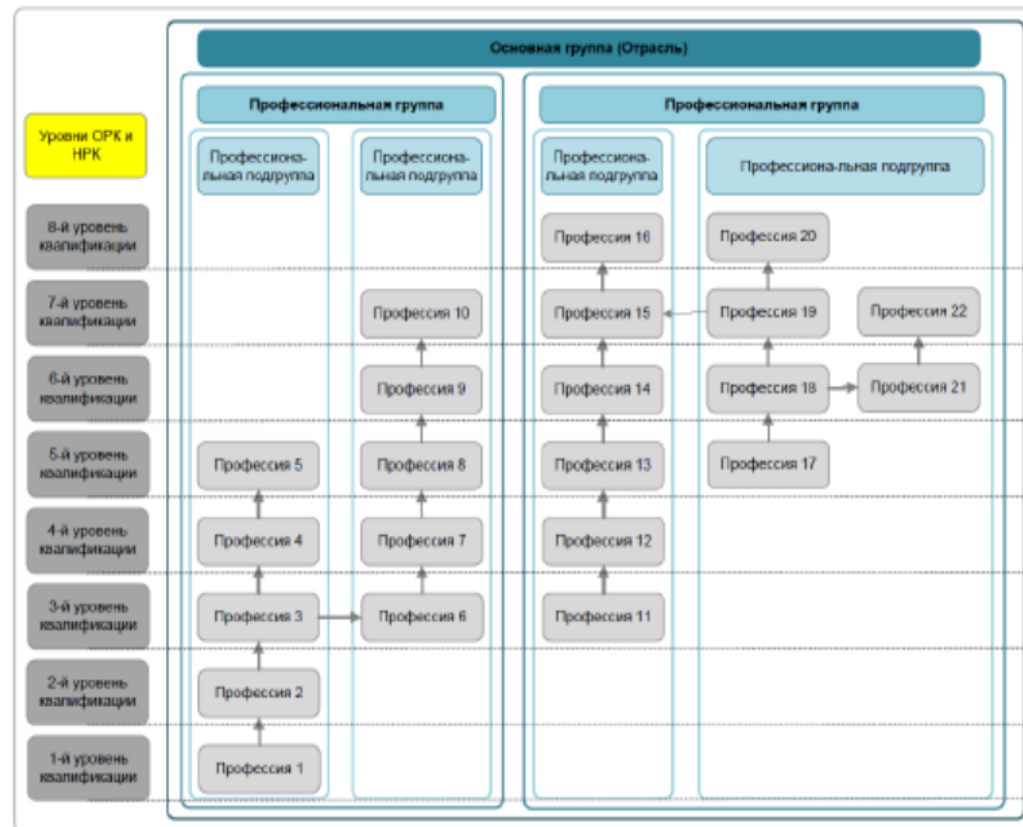
Анализ отрасли

Анализ структуры отрасли в профессионально-квалификационном разрезе, новые квалификации

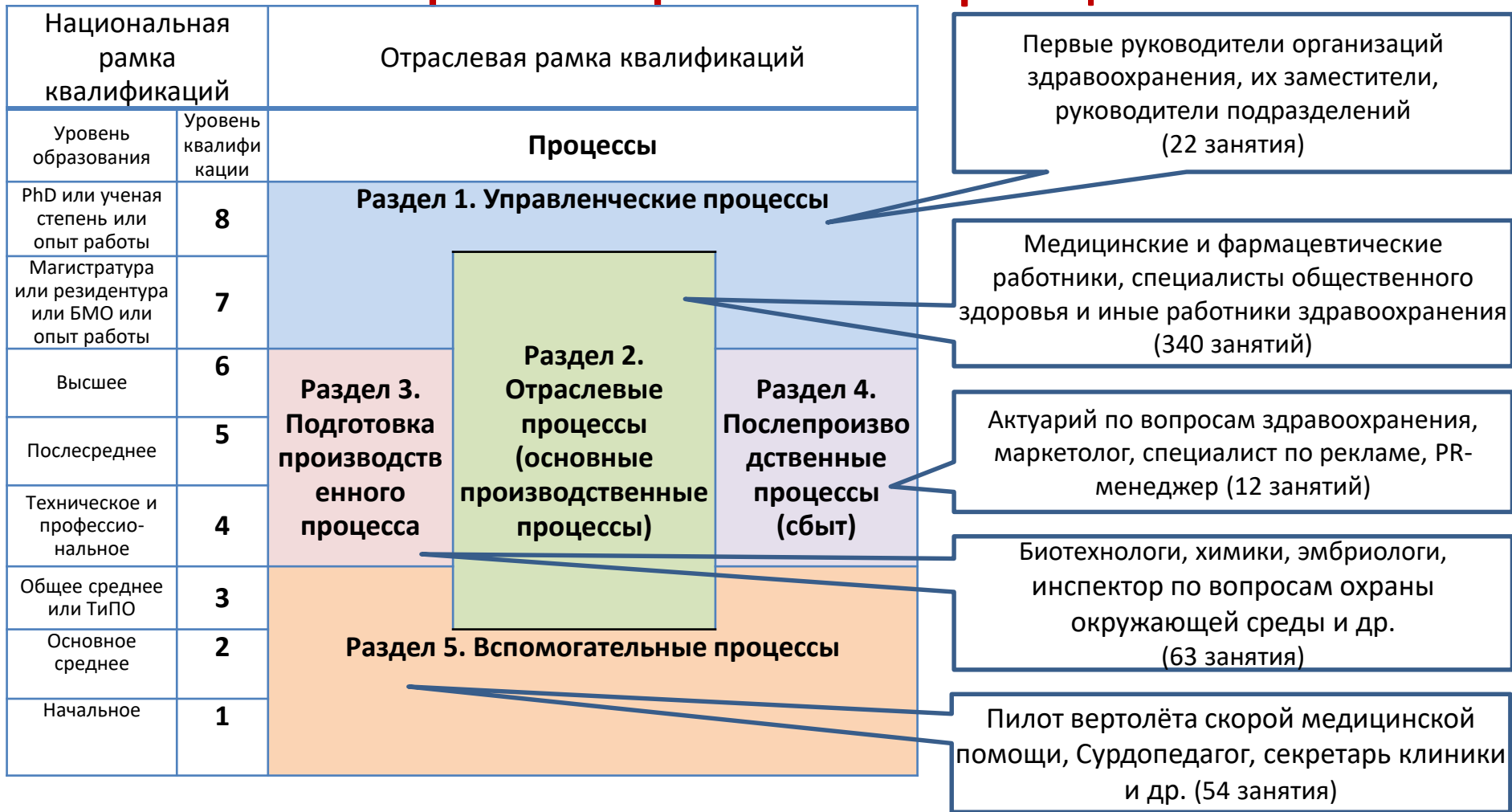
Отраслевая рамка квалификаций -

Уровень ОРК	Занятие из НКЗ	Уровень НРК	Стадии	Роль в коллект. разделении труда	Знания	Навыки (умения)	Профессиональные компетенции	Личностные компетенции	Пути достижения

Функциональная карта профессиональных квалификаций



Отраслевая рамка квалификаций



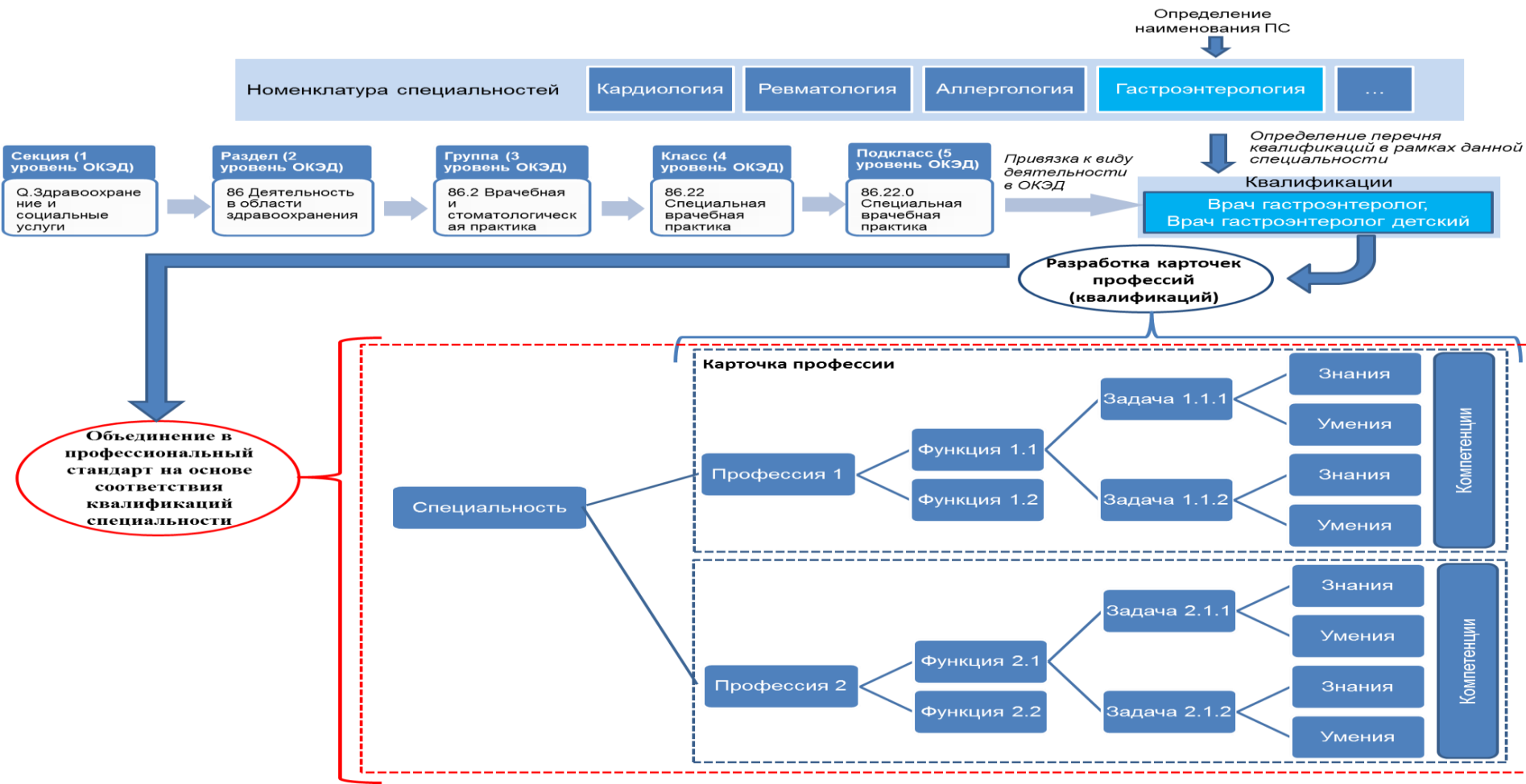
Обоснование выбора подотраслей в отрасли «Здравоохранение»



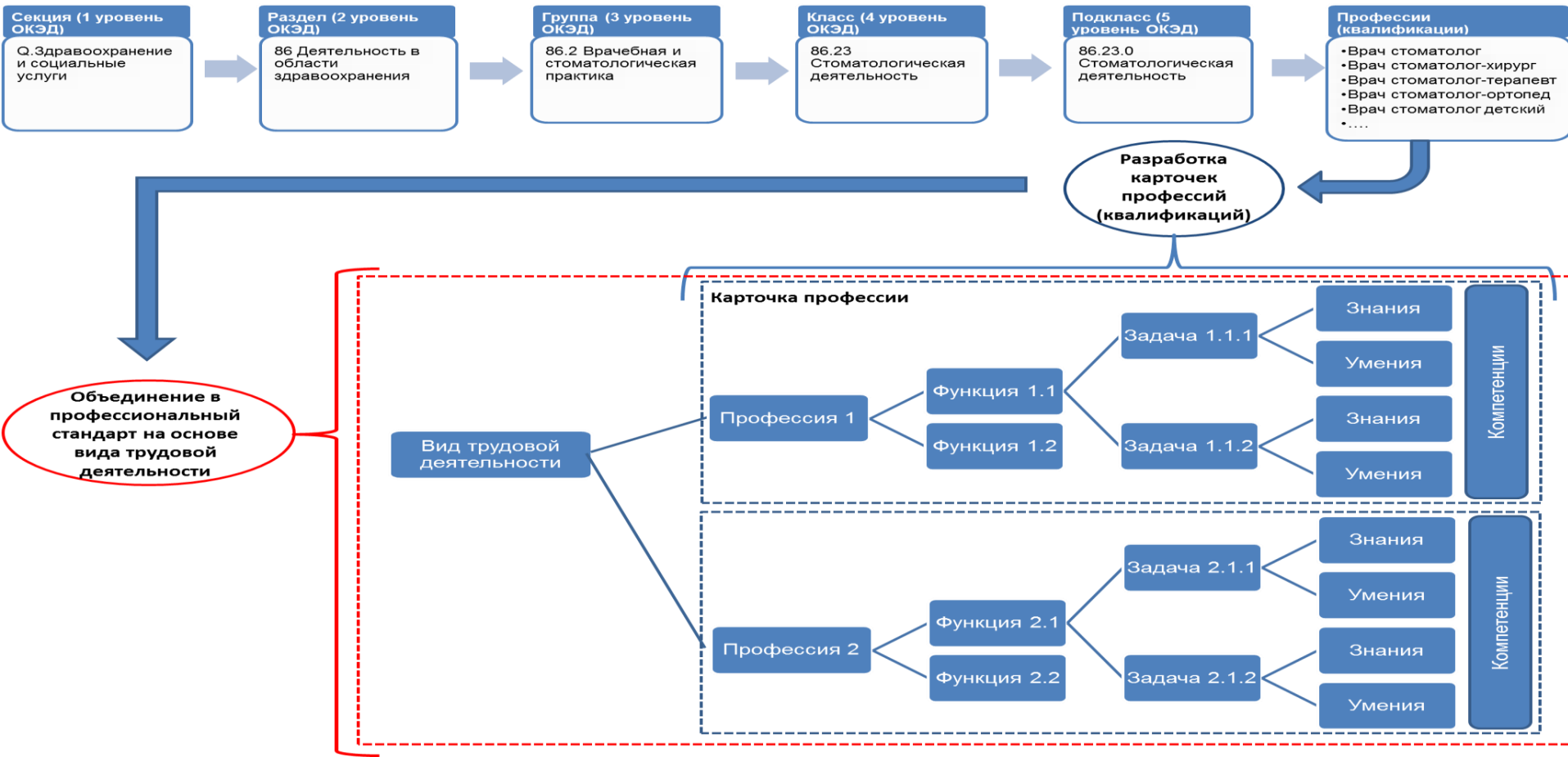
Разделение подотраслей на профессиональные группы и подгруппы

Подотрасль	Профессиональная группа	Профессиональная подгруппа
Медицина	Медицинская помощь	1. Врачи, 2. Специалисты, осуществляющие стоматологическую деятельность, 3. Медицинские сестры, 4. Иные категории специалистов, оказывающих мед помощь и уход
	Лабораторная диагностика	Специалисты лабораторной службы
	Патологоанатомическая диагностика	Специалисты патологоанатомической службы
	Заготовка, консервация, переработка, хранение и реализация крови и ее компонентов	Специалисты службы крови
	Традиционная медицина	Специалисты традиционной медицины
Общественное здоровье	Обеспечение сан.-эпид.благополучия населения	Специалисты санитарно-эпидемиологической службы
	Укрепление здоровья и профилактика заболеваний	1. Специалисты в сфере охраны ОЗ, 2. Социальные работники в здравоохранении, 3. Психологи
	Организация общественного здоровья	1. Организаторы здравоохранения, 2. IT специалисты в области здравоохранения, 3. Специалисты в области мед. права и биоэтики
Фармация	Производство и изготовление лекарственных средства медицинских изделий	Специалисты по производству и изготовлению лекарственных средств и медицинских изделий
	Оптовая и розничная реализация лекарственных средств и медицинских изделий	Специалисты по оптовой и розничной реализации лекарственных средств и медицинских изделий
	Деятельность в сфере обращения лекарственных средств	Специалисты в области обращения лекарственных средств и медицинских средств и фармаконанзора
Межподотраслевые процессы	Образовательная деятельность в области здравоохранения	1. Педагогические работники в области здравоохранения 2. Методологи образования в области здравоохранения
	Научная деятельность в области здравоохранения	Научные работники в области здравоохранения
	Экспертиза в сфере здравоохранения	1. Эксперты по вопросам оказания мед. помощи, 2. Эксперты в области обращения ЛС и МИ, 3. Эксперты по ОТЗ, 4. Эксперты по оценке профессиональной подготовленности, 5. Эксперты по аккредитации и лицензированию в области здравоохранения, 6. Эксперты в области экспертизы временной нетрудоспособности и профессиональной пригодности, 7. Специалисты в области СМЭ
	Биомедицинская индустрия	1. Специалисты в области биоинженерии, 2. Специалисты по ремонту и обслуживанию медицинской техники

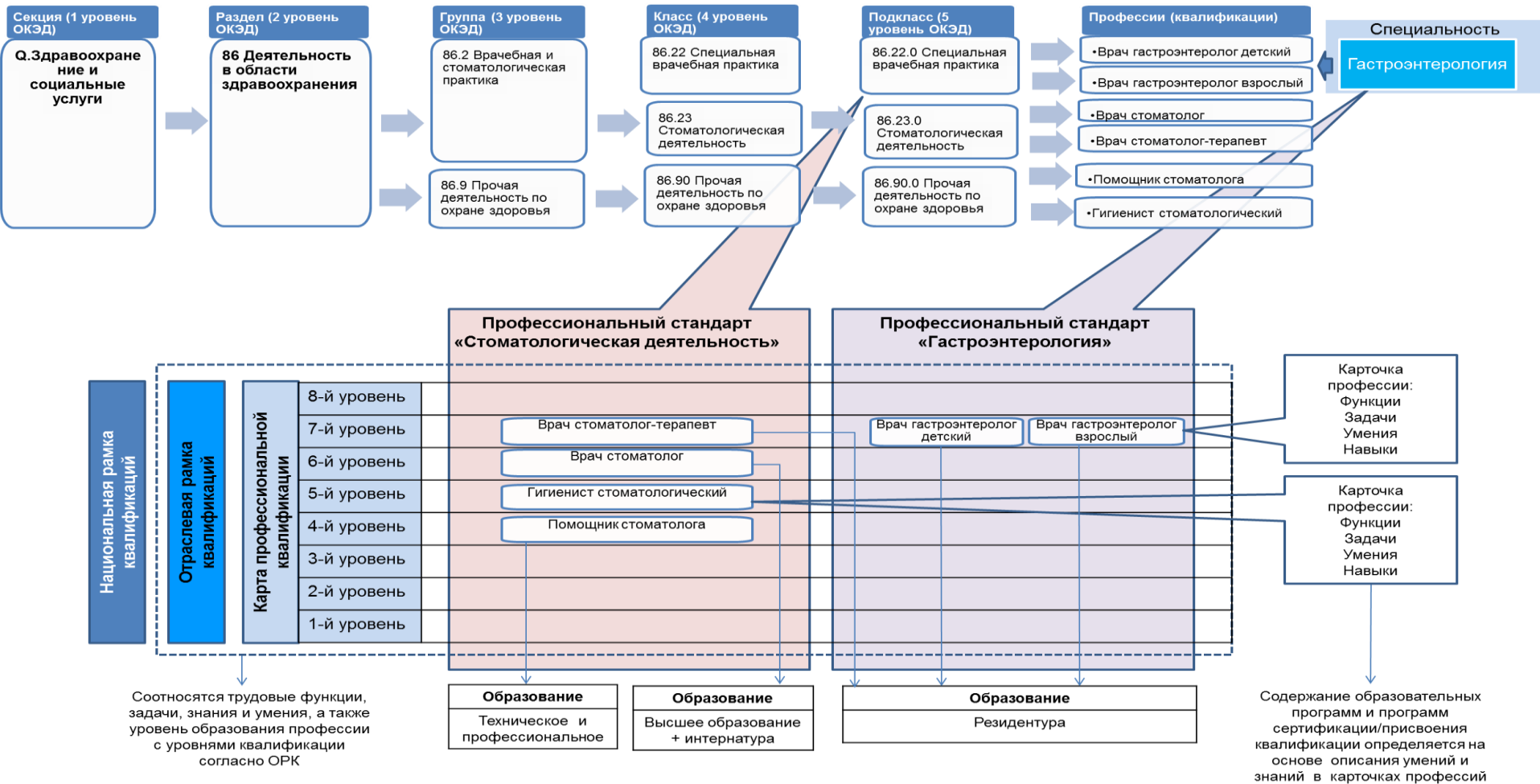
Подходы к разработке ПС в области здравоохранения на специальность



Подходы к разработке ПС в области здравоохранения на вид трудовой деятельности



Место ПС в НСК и ОСК



Профессиональный стандарт - как основа для профессионального роста

Профстандарт

Карточка профессии 1

Карточка профессии 2

Трудовая функция

Профессиональные задачи

Навыки (умения)

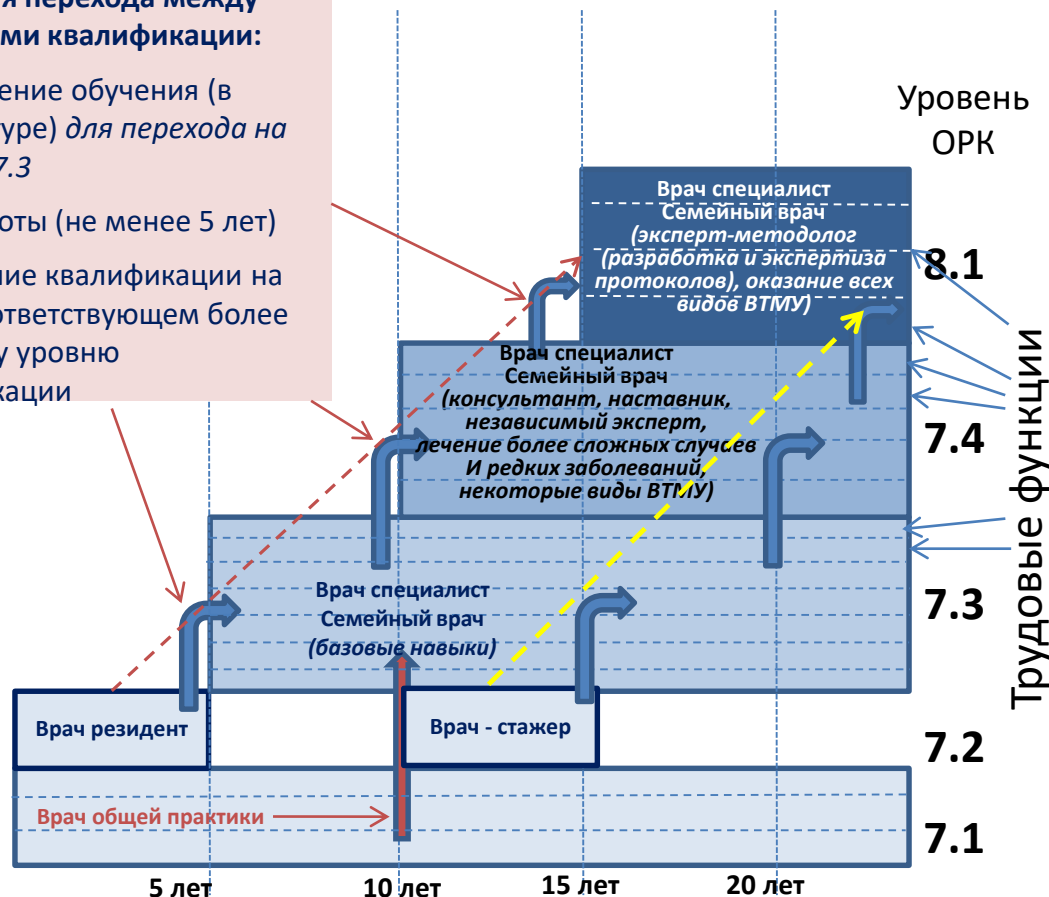
Знания

Личностные компетенции

Пути достижения квалификации

Условия перехода между уровнями квалификации:

- Прохождение обучения (в резидентуре) для перехода на уровень 7.3
- Стаж работы (не менее 5 лет)
- Повышение квалификации на курсе соответствующем более высокому уровню квалификации



Связь с
квалиф.
категориями

**Высшая
категория**

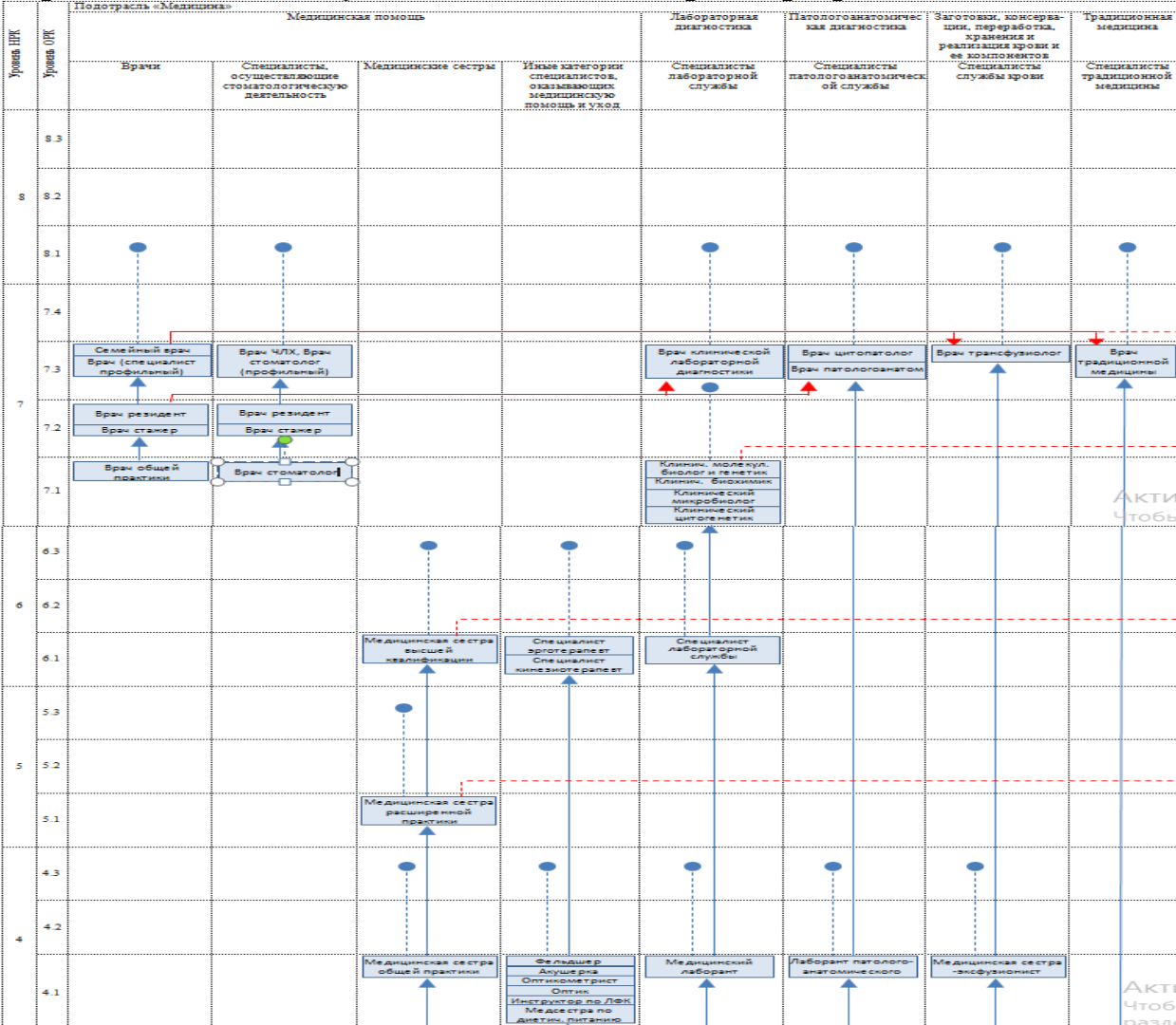
**Первая
категория**

**Вторая
категория**

**Без
категории**

— — — — —> Траектория профессионального роста по специальностям (подготовка через резидентуру)

- - - - -> Траектория профессионального роста по специализациям (подготовка через сертификационный курс)



Функциональная карта профессиональных квалификаций - как основа для определения траектории профессионального развития

Пути профессионального развития:

- в пределах одной профессиональной подгруппы (уровни квалификаций для карточек профессий);
- переход внутрилинии между профессиональными подгруппами осуществляется на основании специального обучения;
- переход внутрилинии между профессиональными подгруппами осуществляется без специального обучения

Примеры формирования перечня карточек профессий по отдельным специальностям

Семейная медицина	Врач общей практики (уровень ОРК 7.1) Врач резидент семейный врач (уровень ОРК 7.2) Семейный врач (уровень ОРК 7.3) Семейный врач (уровень ОРК 7.4) Семейный врач (уровень ОРК 8.1)
Кардиология	Врач резидент кардиолог (уровень ОРК 7.2) Врач-кардиолог (взрослый) (уровень ОРК 7.3) Врач-кардиолог (взрослый) (уровень ОРК 7.4) Врач-кардиолог (взрослый) (уровень ОРК 8.1) Врач резидент кардиолог (уровень ОРК 7.2) Врач-кардиолог (взрослый и детский) (уровень ОРК 7.3) Врач-кардиолог (взрослый и детский) (уровень ОРК 7.4) Врач-кардиолог (взрослый и детский) (уровень ОРК 8.1) Врач-кардиолог (взрослый и детский) (уровень ОРК 8.1) Врач-кардиолог детский (уровень ОРК 7.3) Врач-кардиолог детский (уровень ОРК 7.4) Врач-кардиолог детский (уровень ОРК 8.1)

Трансформация профстандартов в процесс разработки образовательных программ

Профессиональный стандарт (ПС)			Образовательная программа (ОП)
Наименование ПС (специальность)		→	Специальность ОП
Перечень карточек профессий		→	Перечень образовательных программ, которые могут быть разработаны
Профессии в карточках профессий		→	Квалификация выпускника ОП
Квалификационный уровень по ОРК		→	Уровень образования (<i>ТиПО, послесреднее, высшее, послевузовское</i>) на котором реализуется ОП
Основная цель деятельности		→	Основная цель подготовки кадров в рамках ОП
Трудовые функции (задачи, умения и навыки, знания)		→	Компетенции выпускников ОП
в т.ч.	обязательные трудовые функции	→	Содержание обязательных дисциплин
	дополнительные трудовые функции	→	Содержание элективов
Умения и навыки		→	Содержание практических занятий, производственной практики
Знания		→	Содержание теоретического компонента обучения
Личностные компетенции		→	Содержание учебно-воспитательной работы
Связь с Общим классификатором экономической деятельности (ОКЭД)		→	Перечень научно-практических баз, используемых для практической подготовки обучающихся (вид экономической деятельности которых по ОКЭД соответствует ПС)

Роль ОРК и профстандартов в совершенствовании ОСК



Перечень разработанных и разрабатываемых профстандартов

Проекты профстандартов, разрабатываемые в 2020 году

Утвержденные профстандарты (2018 год):

1. Фармацевтическая деятельность
2. Стоматологическая деятельность
3. Специалист-психолог в области здравоохранения

Проекты профстандартов, разработанные в 2018 году (было отказано в утверждении из-за отсутствия ОРК)

1. Сестринское дело
2. Общая врачебная практика
3. Менеджмент здравоохранения

РЦРЗ	1. Кардиология	21. Ангиохирургия
	2. Ревматология	22. Нейрохирургия
	3. Аллергология и иммунология	23. Реконструктивная, восстановит. и пластическая хирургия
	4. Гастроэнтерология	24. Урология
	5. Гематология и онкология	25. Травматология-ортопедия
	6. Фтизиопульмонология	26. Офтальмология
	7. Эндокринология	27. Оториноларингология
	8. Нефрология	28. Патологическая анатомия
	9. Профессиональная патология	29. Трансфузиология
	10. Дерматовенерология	30. Токсикология
	11. Психиатрия	31. Детская хирургия
	12. Радиотерапевтическая онкология	32. Акушерство и гинекология
	13. Функциональная диагностика	33. Медицинская генетика
	14. Спортивная медицина	34. Неотложная медицина
	15. Гериатрия	35. Лечебное дело
	16. Клиническая фармакология	36. Акушерское дело
	17. Традиционная медицина	37. Медицинская оптика
	18. Медицина чрезв. ситуац. и катастроф.	38. Медико-профилактическое дело
	19. Хирургия	39. Общественное здравоохранение
	20. Кардиохирургия	
МУК	1. Медицинская техника	2. Биоинженерия
МУС	1. Радиология 3. Парамедицина	2. Медицинская физика
КазНМУ	1. Реабилитология	

Отраслевой совет по квалификациям в области здравоохранения

Отраслевой совет по
профессиональным квалификациям
(ОСПК)

Рабочий орган ОСПК и
КПК

Комитеты по профессиональным квалификациям
(КПК) по специальностям

КПК по акушерству и
гинекологии

КПК по семейной медицине

КПК по педиатрии

КПК по сестринскому делу

КПК по фармации

КПК по общественному
здоровью

КПК по ...

Функции:

- Разработка и регулярная актуализация ОРК и профстандартов
- Обеспечение гармонизации и контроля за реализацией на практике всех компонентов ОСК (ОРК и профстандарты, ГОСО, программы образования, система сертификации и НПР)
- Подготовка предложений по вопросам введения новых профессий и трудовых функций

Члены ОСПК:

- Представители МЗ РК
- Председатели КПК
- Представители НПП Атамекен, Профсоюза
- Представители объединений ВУЗов и колледжей
- Представитель аккредитованных организаций по оценке

Члены КПК:

- Практикующие специалисты (экспертного уровня)
- Представители профильных ассоциаций и
- Представители объединений работодателей
- Представители академического сектора (всех уровней подготовки специалистов данной специальности)
- Представители пациент-ориентированных организаций

База независимых
экспертов

Благодарю за внимание!

Предложения и замечания просим направлять на
электронный адрес:

cron.ps2020@gmail.com