



Национальное агентство
развития квалификаций

Кадровое обеспечение инновационных проектов

Факторович А.А.

Июль 2018 года

ИС «Развитие квалификаций»

1) набор конструируемых, обновляемых и связанных таблиц с массивами данных, размещенных на Интернет-сайте, обеспечивающем работу целевых групп пользователей в системе личных кабинетов и содержащем обслуживающие их интерактивные сервисы;

2) инструмент, обеспечивающий

- систематизацию и наглядное представление состава квалификаций в определенной ОПД;
- анализ динамики профессионально-квалификационной структуры;
- формулирование обоснованных предложений по разработке, актуализации ПС, квалификаций
- межотраслевой и межстрановой сопоставительный анализ; статистический учет;
- формирование перечней профессий, специальностей, направлений подготовки, образовательных стандартов и программ;
- построение индивидуальных карьерных и образовательных траекторий для получения и наращивания квалификаций.

Карта видов
профессиональной
деятельности

Уровни
квалификаций

Реестр
квалификаций

Конструктор
квалификаций

Требования к
компетенциям

Карьерные
траектории

Образовательные
программы

Процессы	ВПД	Уровни и подуровни квалификации						
		5	6	7.1	7.2.	8.1.	8.2.	9
Закупка материалов и комплектующих (подготовка производства)								
Производство / обслуживание (основные и вспомогательные процессы)	<i>Литейное производство</i>	ПК		ПК	ПК	ПК		
	<i>Металлообработка</i>							
	<i>Мехатроника</i>			ПК				
	<i>Окрасочное производство</i>							
	<i>Сборка агрегатов</i>							
	<i>Сварочное производство</i>		ПК					
Проверка (контроль качества)								

СКВОЗНЫЕ ВПД

Уровень	Показатели профессиональной деятельности				Примечания
	полномочия и ответственность	характер умений	характер знаний	другие показатели	
Уровень ____					
Подуровень k.1					
Подуровень k.2					
Подуровень k.n					
Уровень ____					
Подуровень m.1					
Подуровень m.2					
Подуровень m.n					

Например, общие и
иные компетенции

Автоматическая загрузка из Приказа
Минтруда России №148н от 12 апреля 2013 г.
«Об утверждении уровней квалификации в
целях разработки проектов профессиональных
стандартов»

**универсальные уровни м.б.
уточнены с точки зрения
отраслевой специфики**

Код ОПД	Код ВПД	Код ПК	Наименование ПК	Наименование и реквизиты ПС	Уровень квалификации, в соответствии с ПС	Подуровень квалификации, в соответствии с рамкой		Положения ПС			Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации, и реквизиты этого акта	Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующей квалификации	Срок действия свидетельства о квалификации, лет	Дополнительные характеристики (при необходимости): наименование профессии рабочего, должности руководителя, специалиста и служащего в соответствии с ЕТКС, ЕКС с указанием разряда работы, профессии/категории должности/класса профессии	Результаты автоматической проверки уникальности набора ТФ	Статус квалификации
						код ОТФ	код ТФ	наименование ТФ	дополнительные сведения (при необходимости)							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Автоматическое
заполнение

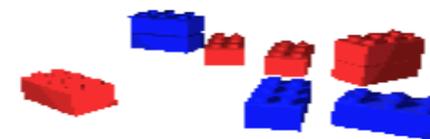
Все ячейки - гиперссылки

КАРТА ВПД (ФРАГМЕНТ)

ВПД	Уровни квалификаций																																												
	1					2					3					4					5					6					7					8									
3	ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ									
	F1	F2	F3	F4	F5	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F1	F2	F3	F4	F5	F6
4																										ОТФ					ОТФ					ОТФ									
																										F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	
5						ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ					ОТФ									
						F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F1	F2	F3	F4	F5	F6
6																ОТФ					ОТФ					ОТФ										ОТФ									
																F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	F1	F2	F3	F4	F5	F6						F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7

базовая
квалификация
ПК=ОТФ

гибридная
квалификация
ПК ∈ ОТФ1 ∩ ОТФ2



Вспомогательная таблица «Конструктор компетенций»

Квалификация										Компетенция		
статус (утверждена/проект)	Код ОПД	Код ВПД	Код ПС	Код ПК	Наименование ПК	уровень квалификации	подуровень квалификации	Код ТФ	Трудовые действия	Умения	HSK (hard skills)	SSK (soft skills)
▼	▼	▼		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼

построчный перенос с глаголом «выполнять» (ТД), ручная корректировка названия, проверка отсутствия пересечений ТД и У, автоматическая подсказка пересечения ТД,У с ТД,У из ПК других ВПД, ОПД

перенос при наличии в ПС («иные характеристики» в ОТФ), подсказки (список типовых SSK, сквозная HSK)

Квалификации данной ОПД								Связь с близкими по содержанию квалификациями									
Код ВПД	Код ПК	Наименование ПК	уровень квалификации	подуровень квалификации	статус квалификации	Требования к образованию и обучению	Опыт работы	Родственные квалификации (профессии) /другие ВПД, ОПД/					Связанные квалификации /внутри одного ВПД/				
								Код ОПД	Код ВПД	Код ПК	Наименование ПК	уровень квалификации	подуровень квалификации	Код ПК	Наименование ПК	уровень квалификации	подуровень квалификации
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Таблица переходов между квалификациями

Квалификация конечная									Квалификация исходная							Путь наращивания квалификации (траектории)						
Место в ОРК						Компетенции			знани я	Место в ОРК					Компетенции		знани я	Образовательные результаты			Опыт работы	Пример ОС
статус (утверждена/проект)	Код ОПД	Код ВПД	Код ПК	Наименование ПК	уровень квалификации	HSK (hard skills)	SSK (soft skills)	Код ОПД		Код ВПД	Код ПК	Наименование ПК	уровень квалификации	HSK (hard skills)	SSK (soft skills)	профессиональные компетенции, умения		общие, компетенции	знания			
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	

Квалификация
исходная

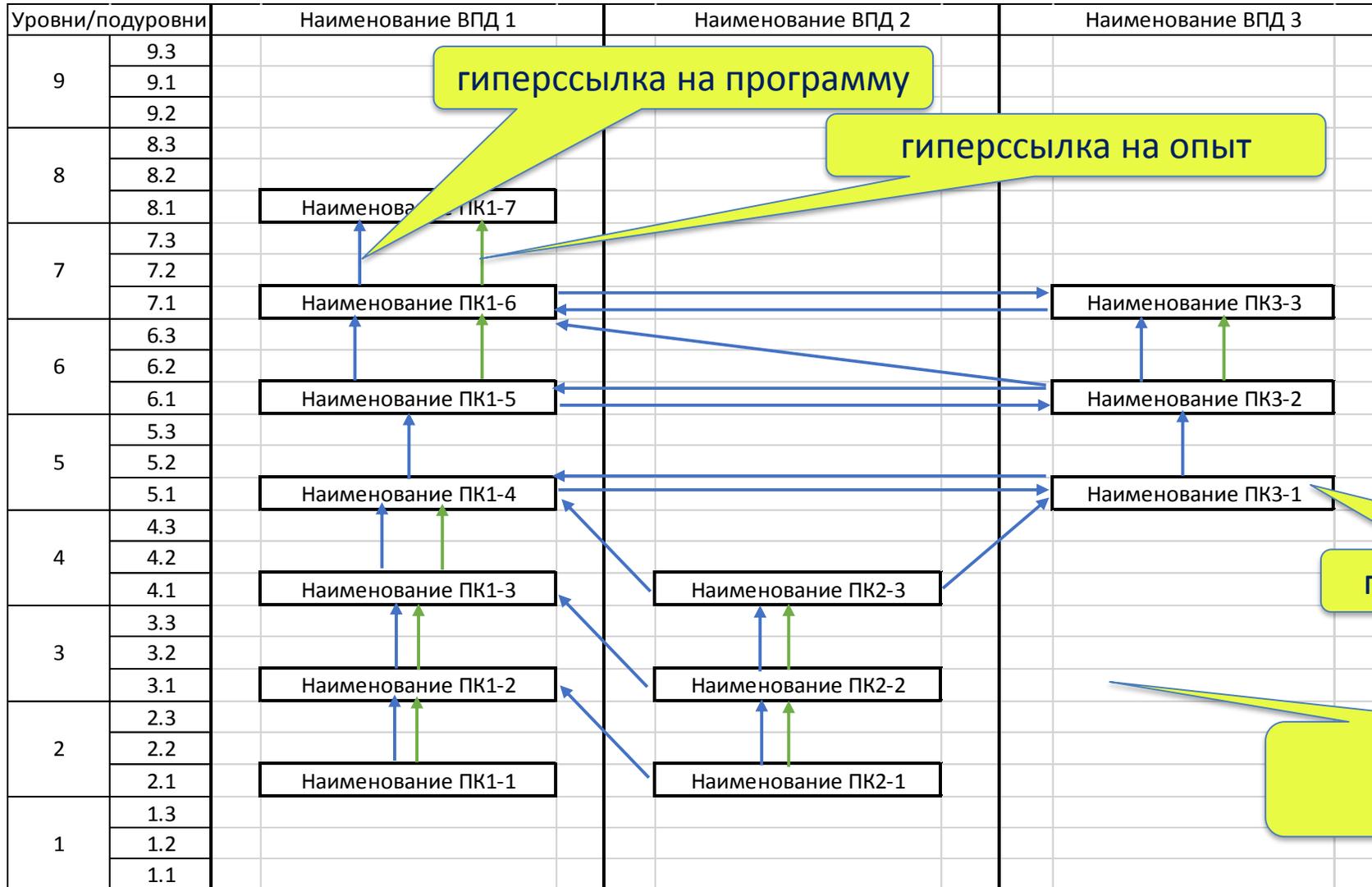
Δ - вычитание множеств

Квалификация
исходная

Образовательные
результаты



Реестр
образовательных
программ



гиперссылка на программу

гиперссылка на опыт

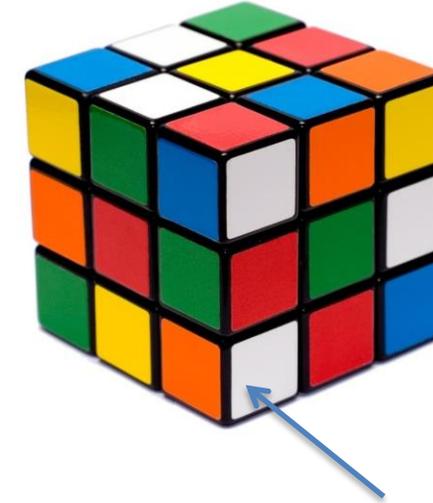
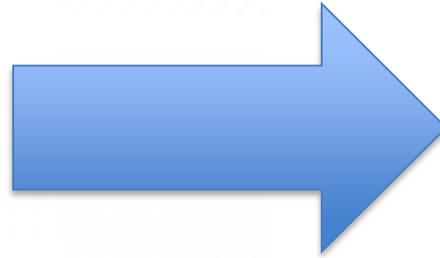
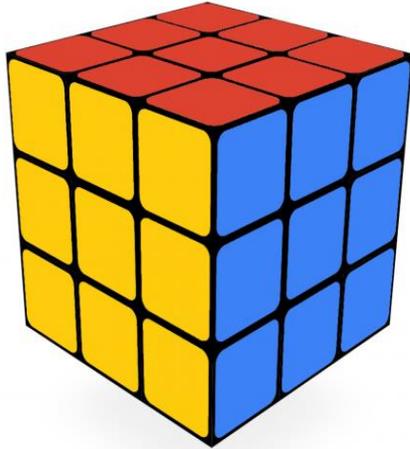
гиперссылка на квалификацию

Автоматическое построение



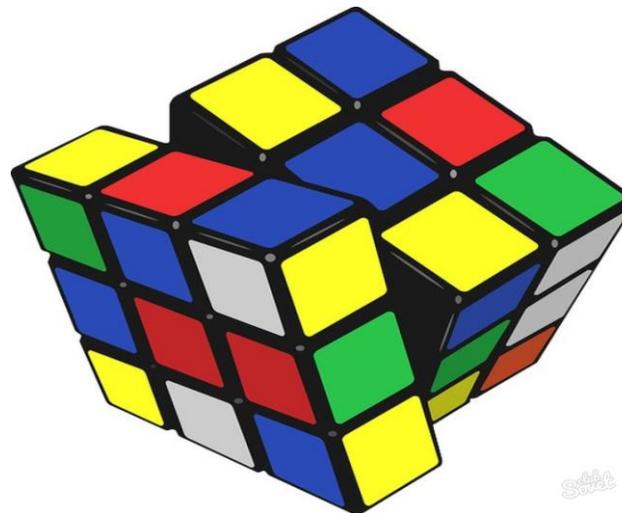
РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ ДЛЯ ИНВЕСТПРОЕКТОВ (МЕЖОТРАСЛЕВАЯ РАМКА КВАЛИФИКАЦИЙ)

Рамки
квалификаций
отдельных ОПД



Межотраслевая
рамка
квалификаций

*Недостающие
квалификации*



Сборка квалификаций
под проект