

# Онлайн-курс по разработке базовых инструментов НСК

Модуль 1. Введение

Тема 1.2. Рамки квалификаций, уровни и дескрипторы Европейской рамки квалификаций



career  
envek



ЕҢБЕК РЕСУРСТАРЫН ДАМУУ ОРТАЛЫҒЫ  
ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ  
WORKFORCE DEVELOPMENT CENTER

## Модуль 1. Введение

### Тема 1.2. Рамки квалификаций, уровни и дескрипторы Европейской рамки квалификаций

№ п/п	Наименование модулей/уроков	Кол-во часов	
		Теория	Практика
1.2.	Рамки квалификаций, уровни и дескрипторы Европейской рамки квалификаций	1	0,5

Учебный материал занятия дает возможность познакомиться с Европейской рамкой квалификаций. Уровнями и дескрипторами Европейской рамки квалификаций. Познакомиться с Национальными рамками квалификаций стран ЕС на примере Финляндии и Германии.

## Значение опыта ЕРК для развития Национальной системы квалификаций Республики Казахстан



Изучение международного опыта в области системы квалификаций - ключевой элемент успешного развития трудовых ресурсов и человеческого капитала в целом



ЕРК предоставляет универсальные стандарты и описания уровней квалификаций, обеспечивая единый язык для оценки и сопоставления квалификаций между различными странами



Изучение ЕРК позволит Республике Казахстан эффективно сравнивать свои образовательные и квалификационные стандарты с мировыми требованиями



Использование опыта ЕРК при формировании национальной системы квалификаций, поможет обеспечить доступ для студентов и профессионалов к мировым образовательным возможностям и в конечном итоге повысить конкурентоспособность наших кадров на рынке труда

# Сравнительная таблица систем квалификаций отдельных стран – членов ООН

Страна	НСК	НРК		Профессиональные стандарты и образовательные программы				Признание квалификации			Рейтинг	
	год формирования системы квалификаций	рамки квалификаций		ПС как основа квалификации*	участие работодателей в разработке образовательных стандартов*			образовательные стандарты с ориентацией на результат*	система признания квалификации			индекс уровня образования***
		год	уровни		полноправное	консультация	по мере необходимости		унифицированная система (единый орган)*	формальное/неформальное образование	международные признание	рейтинг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	18	20	21	22
Австралия	1995/2005/2011	2011	10 (14 типов квалификаций)	да		да		да	да	да	да	1
Австрия	2017	2019	8	да		да		да			Europass	35
Бельгия	2008, 2009	2008, 2009	3/8	да		да		да	да		Europass	5
Великобритания	2000	2008 (обновление)	8	да		да		да	да	да	Europass	12
Германия	2005	2009	8	да	да			да	частично		Europass	11
Греция	2011	2015	8				да				Europass	8
Дания	1982	2006	8	да	да			да	да	частично	Europass	7
Ирландия	2003	2003	10	да		да		да	да	да	Europass	13
Испания	2009		8	да	да			да	частично	частично	Europass	30
Корея	1982	2013	8				да		да			26
Латвия	2009/2016		8	да		да		да			Europass	21
Литва	2005-2007	2005-2008	8	да	да			да			Europass	18
Финляндия	2004/2017	2008/2017	8			да			да	да		6
Швейцария	2009	2010	8	да	да			да	частично		Europass	15
Япония	частично					да			частично			28
Казахстан	2012	2016	8			да		начато	начато			36

\* National Qualifications Frameworks and the European Overarching Frameworks: Supporting Lifelong Learning in European Education and Training, 15 апреля 2010, Irish Bologna Expert Conference

\*\* ИНСТИТУТ СТАТИСТИКИ ЮНЕСКО - <http://data.uis.unesco.org/index.aspx?queryid=3579>

\*\*\* РЕЙТИНГ СТРАН МИРА ПО УРОВНЮ ОБРАЗОВАНИЯ - <https://gtmarket.ru/ratings/education-index/education-index-info> (данные с результатами последнего исследования опубликованы в сентябре 2022 года).

## Уровни Европейской рамки квалификаций

Уровень/ Level	Знания/Knowledge	Навыки/Skills	Ответственность и самостоятельность/ Responsibility and autonomy
1	базовые общие знания	базовые навыки, необходимые для выполнения простых задач	работать или учиться под непосредственным руководством в структурированном контексте
2	базовые фактические знания в области работы или учебы	базовые познавательные и практические навыки, необходимые для использования соответствующей информации для выполнения задач и решения повседневных проблем с использованием простых правил и инструментов.	работать или учиться под присмотром с некоторой автономией
3	знание фактов, принципов, процессов и общих концепций в области работы или учебы	ряд познавательных и практических навыков, необходимых для выполнения задач и решения проблем путем выбора и применения основных методов, инструментов, материалов и информации.	брать на себя ответственность за выполнение задач в работе или учебе адаптировать собственное поведение к обстоятельствам при решении проблем
4	фактические и теоретические знания в широком контексте в области работы или учебы	ряд познавательных и практических навыков, необходимых для поиска решений конкретных проблем в области работы или учебы	осуществлять самоконтроль в рамках условий работы или учебы, которые обычно предсказуемы, но могут меняться контролировать рутинную работу других, принимая на себя некоторую ответственность за оценку и улучшение работы или учебной деятельности

## Уровни Европейской рамки квалификаций

Уровень/ Level	Знания/Knowledge	Навыки/Skills	Ответственность и самостоятельность/ Responsibility and autonomy
5	всеобъемлющие, специализированные, фактические и теоретические знания в области работы или учебы и осознание границ этих знаний	широкий спектр познавательных и практических навыков, необходимых для разработки творческих решений абстрактных проблем	осуществлять управление и надзор в контексте работы или учебы, где происходят непредсказуемые изменения анализировать и развивать эффективность себя и других
6	продвинутое знание в области работы или учебы, включая критическое понимание теорий и принципов	передовые навыки, демонстрирующие мастерство и новаторство, необходимые для решения сложных и непредсказуемых проблем в специализированной области работы или учебы	управлять сложной технической или профессиональной деятельностью или проектами, принимая на себя ответственность за принятие решений в непредсказуемых условиях работы или учебы взять на себя ответственность за управление профессиональным развитием отдельных лиц и групп
7	узкоспециализированные знания, часть которых находится на переднем крае знаний в области работы или учебы, как основа для оригинального мышления и/или исследования  критическое понимание проблем знаний в определенной области и на стыке между различными областями	специализированные навыки решения проблем, необходимые в исследованиях и/или инновациях для разработки новых знаний и процедур, а также для интеграции знаний из разных областей.	управлять и трансформировать контексты работы или учебы, которые являются сложными, непредсказуемыми и требуют новых стратегических подходов взять на себя ответственность за вклад в профессиональные знания и практику и/или за анализ стратегической эффективности команд
8	знания на самых передовых рубежах области работы или учебы и на стыке между областями	самые передовые и специализированные навыки и методы, включая синтез и оценку, необходимые для решения важнейших проблем в области исследований и/или инноваций, а также для расширения и переопределения существующих знаний или профессиональной практики.	продемонстрировать значительный авторитет, новаторство, автономию, научную и профессиональную честность и устойчивую приверженность развитию новых идей или процессов на переднем крае работы или учебы, включая исследования.

## Совместимость ЕРК с рамкой квалификаций Европейского пространства высшего образования



Рамка квалификаций Европейского пространства высшего образования содержит дескрипторы трех циклов, согласованные министрами, ответственными за высшее образование, на их встрече в Бергене в мае 2005 года в рамках Болонского процесса.

- 1. Дескриптор короткого цикла, разработанный Объединенной инициативой качества в рамках Болонского процесса (в рамках первого цикла или связанный с ним), соответствует результатам обучения для уровня 5 ЕРК.*

---

- 2. Дескриптор первого цикла соответствует результатам обучения для уровня 6 ЕРК.*

---

- 3. Дескриптор второго цикла соответствует результатам обучения для уровня 7 ЕРК.*

---

- 4. Дескриптор третьего цикла соответствует результатам обучения для уровня 8 ЕРК.*

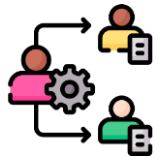
---

# Европейская рамка квалификаций в общеевропейском контексте

ЕРК основывается на Рекомендациях Европейского парламента и совета от 22 мая 2017 «О Европейской рамке квалификаций для обучения на протяжении всей жизни» [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017H0615\(01\)&from=EN](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32017H0615(01)&from=EN)



Каждый из 8 уровней определяется набором дескрипторов, указывающих результаты обучения, соответствующие квалификациям на этом уровне в любой системе квалификаций.



- Уровень 1: Начальный (Initial Level)
- Уровень 2: Основной (Basic Level)
- Уровень 3: Средний (Intermediate Level)
- Уровень 4: Продвинутый средний (Advanced Intermediate Level)
- Уровень 5: Верхний средний (Upper Intermediate Level)
- Уровень 6: Высший (Advanced Level)
- Уровень 7: Магистр (Master's Level)
- Уровень 8: Доктор (Doctoral Level)

Дескрипторы Европейской рамки квалификаций доступны по ссылке <https://europa.eu/europass/en/description-eight-efq-levels>



## Дескрипторы Европейской рамки квалификаций

Дескрипторы ЕРК представляют собой детальное описание уровней квалификаций и ожидаемых результатов обучения. Они подчеркивают ключевые черты обучения и достижений, например отражая:

1

**Знание и понимание:** Охват тем и концепций, уровень освоения основных и специализированных знаний.

2

**Практическое применение:** Способность применять знания в практических ситуациях, использование профессиональных инструментов и методов.

3

**Анализ и оценка:** Уровень аналитических и оценочных навыков, способность критически мыслить и оценивать информацию.

4

**Работа в команде:** Способность эффективно работать в группе, обмениваться идеями и решать задачи в коллективе.

5

**Самостоятельность:** Уровень самостоятельности и ответственности за свою работу и принимаемые решения.

6

**Коммуникация:** Качества коммуникации, включая навыки письменного и устного общения, работу с информацией.

# Примеры применения дескрипторов

1

## Образование:

- **Знание и понимание:** Студент-гуманитарий на уровне 6 (Высший) может продемонстрировать глубокое понимание философских концепций и исторических тенденций.
- **Практическое применение:** Студент-инженер на уровне 7 (Магистр) может успешно разрабатывать и внедрять инновационные инженерные решения в реальных проектах.
- **Анализ и оценка:** Студент-экономист на уровне 8 (Доктор) способен критически анализировать экономические модели и предлагать новые методы исследований.

2

## ИТ - Технологии:

- **Знание и понимание:** Специалист по информационной безопасности на уровне 6 обладает глубокими знаниями в области криптографии и методов защиты данных.
- **Практическое применение:** Программист на уровне 7 успешно разрабатывает сложные программные решения для оптимизации бизнес-процессов.
- **Анализ и оценка:** Специалист по анализу данных на уровне 8 внедряет инновационные методы анализа больших данных для предсказания тенденций.

3

## Здравоохранение:

- **Знание и понимание:** Медицинская сестра на уровне 5 (Верхний средний) обладает глубокими знаниями в области медицинской диагностики и лечения.
- **Практическое применение:** Врач на уровне 7 (Магистр) может успешно проводить сложные хирургические операции, используя новейшие методы лечения.
- **Анализ и оценка:** Исследователь в медицинской области на уровне 8 (Доктор) проводит научные исследования и предоставляет новые методы лечения заболеваний.

## Страны, внедрившие Европейскую рамку квалификаций

Помимо государств-членов ЕС, еще 11 стран работают над внедрением ЕРК, а именно:

- 1 Исландия, Лихтенштейн и Норвегия (страны Европейской экономической зоны).
- 2 Албания, Северная Македония, Черногория, Сербия и Турция (страны-кандидаты).
- 3 Босния и Герцеговина, Косово (потенциальные кандидаты) и Швейцария.

НРК большинства стран ЕС имеет свои особенности:

- количество уровней может различаться в зависимости от особенностей и целей национальных систем квалификаций, образования и обучения;
- они могут иметь стилистические различия, а иногда и различия в объеме дескрипторов (хотя у большинства таких отличий нет);
- также они могут отличаться годом, в котором были приняты, и годом, в котором фактически начали использоваться.

# Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

## Финская национальная рамка квалификаций (FiNQF)

Уровень FiNQF/ FiNQF level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень ЕРК/ EQF level
8	Научные и творческие степени университетов и аспирантура университета национальной обороны (лиценциат и докторант)  Степень офицера Генерального штаба  Степень специалиста в области ветеринарии  Специализированная подготовка в области медицины  Специализированная подготовка в области стоматологии	8
7	Магистратура – университеты  Магистратура - университеты прикладных наук  Программы профессиональной специализации, предоставляемые университетами и университетами прикладных наук, предназначенные для обладателей степени магистра или степени магистра университета прикладных наук  Продвинутая квалификация пастора  Курс для старших офицеров  Дальнейшие исследования в области военной экономики и техники  Специальная квалификация по назначению лекарственных средств	7

## Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

Уровень FiNQF/ FiNQF level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень EРK/ EQF level
6	<p>Бакалавриат – университеты</p> <p>Бакалавриат - университеты прикладных наук</p> <p>Программы профессиональной специализации, предоставляемые университетами и университетами прикладных наук, предназначенные для обладателей степени бакалавриата или бакалавриата университета прикладных наук</p> <p>Специализированное обучение, предоставляемое церковью</p> <p>Квалификация пастора</p>	6
5	<p>Специализированные профессиональные квалификации</p> <p>Квалификация младшего офицера (пожарно-спасательные службы)</p> <p>Профессиональная квалификация в области управления воздушным движением*</p> <p>Учебный модуль общего уровня (1 и 2) для унтер-офицеров</p> <p>Учебный модуль уровня магистратуры для унтер-офицеров</p>	5

## Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

Уровень FINQF/ FINQF level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень EPK/ EQF level
4	Аттестат об окончании средней общеобразовательной школы Аттестат зрелости Высшее профессиональное образование Дополнительные профессиональные квалификации Базовый экзамен в тюремных службах Квалификация пожарного Квалификация оператора центра аварийного реагирования Базовый курс для пограничников Базовый учебный модуль для сержантского состава	4

## Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

Уровень FiNQF/ FiNQF level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень ЕРК/ EQF level
3	Подготовка к поступлению в гимназию*  Неквалификационные программы в народных училищах для обучающихся в рамках обязательного образования  Подготовка к профессиональному обучению*  Подготовительное образование для программ, ведущих к получению старшей ступени среднего образования подготовка к обучению по программам, ведущим к получению аттестата о среднем образовании  Усовершенствованный учебный план для базового образования в области искусств	3
2	Аттестат о базовом образовании (9 лет)  Подготовка к трудовой деятельности и самостоятельной жизни	2
1		1

(\*) Хотя эта квалификация больше не предлагается, она остается частью FiNQF.  
Источник: Европейская комиссия и Cedefop (2022).

# Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

## Немецкая национальная рамка квалификаций (DQR)

Уровень DQR / DQR level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень ЕРК/ EQF level
8	Докторантура и эквивалентные ей степени в области искусств (Doktorat und äquivalente künstlerische Abschlüsse)	8
7	<p>Степени магистра и эквивалентные им квалификации высшего образования (традиционные немецкие курсы высшего образования, такие как первые степени «Диплом» или «Магистр», государственные экзамены) (Master und gleichgestellte Abschlüsse (Diplom, Magister, Staats))</p> <p>Стратегический профессионал (ИТ) (сертифицированный) (Strategische/r Professional (IT) (Geprüfte/r))</p> <p>Иное повышение квалификации в соответствии с Законом о профессиональном обучении или Кодексом регулирования ремесел (уровень 7) (Sonstige berufliche Fortbildungsqualifikationen nach BBiG/HwO (Niveau 7))</p>	7



## Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

Уровень DQR / DQR level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень ЕРК/ EQF level
6	<p>Степени бакалавра и эквивалентные им квалификации высшего образования (Bachelor und gleichgestellte Hochschulabschlüsse)</p> <p>Специалист по торговле (сертифицированный) (Fachkaufmann/-frau (Geprüfte/r))</p> <p>Специалист по управлению бизнесом(сертифицированный) (Fachwirt (Geprüfter))</p> <p>Мастер-ремесленник</p> <p>Оператор-профессионал (ИТ) (сертифицированный) (Operative/r Professional (IT) (Geprüfte/r))</p> <p>Профессионально-техническое училище (повышение профессионального образования, регулируемого федеральным законом земли) (Fachschule (Landesrechtlich geregelte berufliche Weiterbildungen))</p> <p>Повышение квалификации согласно § 54 Закона о профессиональном обучении (уровень 6) (Berufliche Fortbildungsqualifikationen § 54 BBiG (Niveau 6))</p> <p>Иное повышение квалификации в соответствии с Законом о профессиональном обучении или Кодексом регулирования ремесел (уровень 6) (Sonstige berufliche Fortbildungsqualifikationen nach BBiG/HwO (Niveau 6))</p>	6
5	<p>ИТ-специалист (IT-Spezialist/in (Zertifizierte/r))</p> <p>Сервисный техник (сертифицированный) (Servicetechniker/in (Geprüfte/r))</p> <p>Повышение квалификации согласно § 54 Закона о профессиональном обучении (уровень 5) (Berufliche Fortbildungsqualifikationen § 54 BBiG (Niveau 5))</p> <p>Иное повышение квалификации в соответствии с Законом о профессиональном обучении или Кодексом регулирования ремесел (уровень 5) (Sonstige berufliche Fortbildungsqualifikationen nach BBiG/HwO (Niveau 5))</p>	5

## Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

Уровень DQR / DQR level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень ЕРК/ EQF level
4	<p>Аттестат об окончании средней общеобразовательной школы - общий квалификация для поступления в высшее учебное заведение (Allgemeine Hochschulreife (AHR))</p> <p>Вступительная квалификация высшего образования с привязкой к предмету (Fachgebundene Hochschulreife (FgbHR))</p> <p>Квалификация для поступления в университет прикладных наук (Fachhochschulreife (FHR))</p> <p>Дуальное профессиональное обучение (3-летние и 3½-летние курсы обучения) (Duale Berufsausbildung (3 und 3 ½-jährige Ausbildungen))</p> <p>Профессиональное училище полного дня (профессиональное образование и обучение регулируются федеральным законом земли) (Berufsfachschule (Landesrechtlich geregelte Berufsausbildungen))</p> <p>Профессиональное училище полного дня (профессиональное образование и обучение, регулируемые федеральным законом о здравоохранении и уходе за пожилыми людьми) (Berufsfachschule (Bundesrechtliche Ausbildungsregelungen für Berufe im Gesundheitswesen und in der Altenpflege))</p> <p>Профессиональное училище полного дня (полное профессиональное образование и обучение в соответствии с Законом о профессиональном обучении или Кодексом регулирования ремесел и профессий) (Berufsfachschule (vollqualifizierende Berufsausbildung nach BBiG/HwO))</p> <p>Квалификация переподготовки в соответствии с Законом о профессиональном обучении (уровень 4) (Berufliche Umschulung nach BBiG (Niveau 4))</p>	4

*Немецкая национальная рамка квалификаций (DQR)*

## Обзор Национальных рамок квалификаций на примере Финляндий и Германии

Уровень DQR / DQR level	Вид квалификации /Qualification type	Уровень ЕРК/ EQF level
3	<p>Аттестат об окончании средней школы (Mittlerer Schulabschluss (MSA))</p> <p>Дуальное профессиональное образование и обучение (2-летние курсы обучения) (Duale Berufsausbildung (2-jährige Ausbildung))</p> <p>Профессионально-техническое училище дневного отделения (аттестат об окончании средней школы) (Berufsfachschule (Mittlerer Schulabschluss))</p>	3
2	<p>Аттестат об окончании неполной средней школы (Аттестат об окончании средней школы - общее образование) (Hauptschulabschluss (HSA))</p> <p>Подготовка к профессиональному обучению (схема профессиональной подготовки, год предпрофессиональной подготовки, вводный инструктаж) (Berufsausbildungsvorbereitung (Niveau 2; BvB, BvB-Reha, BVJ, EQ))</p> <p>Дневное профессиональное училище (базовое профессиональное образование) (Berufsfachschule (Berufliche Grundbildung))</p>	2
1	<p>Подготовка к профессиональному обучению (схема профессиональной подготовки, год предпрофессионального обучения) (Berufsausbildungsvorbereitung (Niveau 1; BvB, BvB-Reha, BVJ))</p>	1

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**