



# **Дискуссия по теме: «Микросертификация навыков в высшем образовании: подходы, сценарий, возможности»**

Дискуссант: Омирбаев С.М., первый проректор АИТУ

# Рамки квалификации четвертого поколения

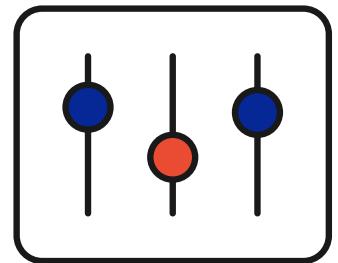


«Макро-сертификаты»



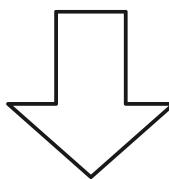
«Микро-сертификаты»

# Внедрение программ и(или) модулей микростепеней

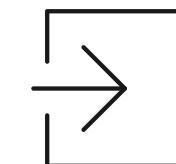


Система микростепеней - короткие обучающие программы дающие конкретные компетенции

## Варианты подготовки программ для микростепеней

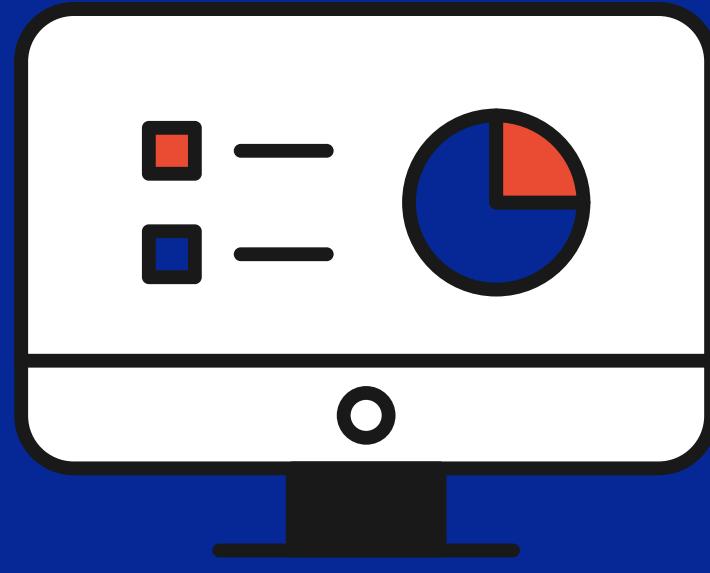


как часть образовательной  
программы вуза («гибридные»  
программы)

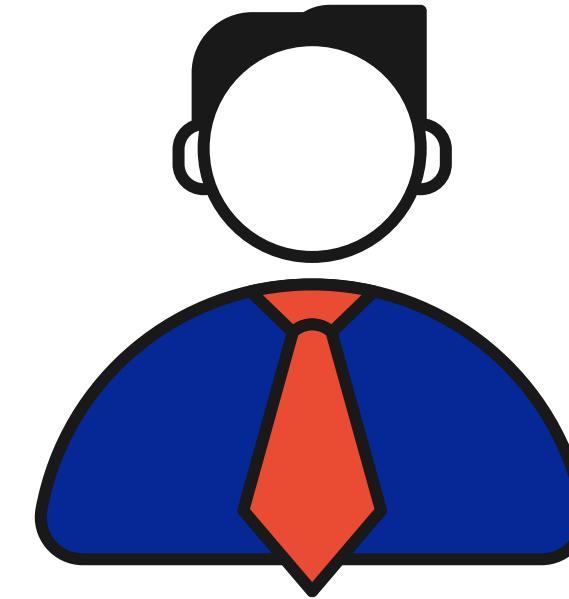


вне университета (коммерческие курсы,  
готвящие к профессиональным экзаменам)

# Сегменты образования



предоставление конкретных обучающих и оценивающих сервисов («коротких» образовательных продуктов, хорошо алгоритмизируемых, технологичных, с четко измеримыми результатами)

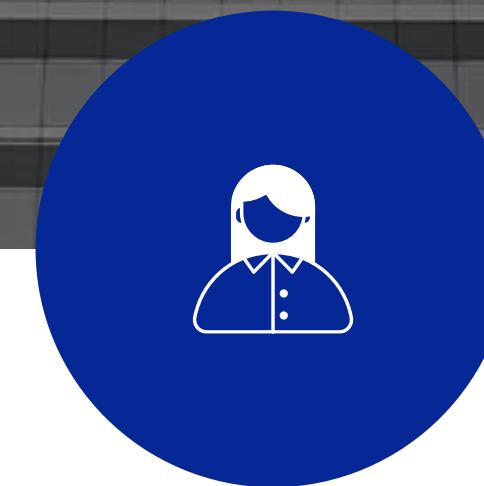


образовательная среда, в которой происходит развитие личности студента

# Признание микросертификаций



Если слушатель изучает основную образовательную программу высшего образования и желает зачесть отдельные дисциплины данной программы



Если слушатель желает получить высшее образование путем сложения результатов освоения программ микростепеней и отдельных дисциплин на основе индивидуального учебного плана



С целью содействия студенту вуза совмещать обучение с работой путем освоения отдельных компетенций программ микростепеней и отдельных дисциплин, выходящих за пределы образовательной программы



# **Концепция обучения в течение всей жизни (непрерывное образование)**

Утверждена постановлением Правительства РК от 8 июля 2021 г. №471 (с изменениями от 28 декабря 2021 г. №944) и высшие учебные заведения и иные образовательные субъекты теперь имеют возможности реализации программ микростепеней и микроквалификаций.

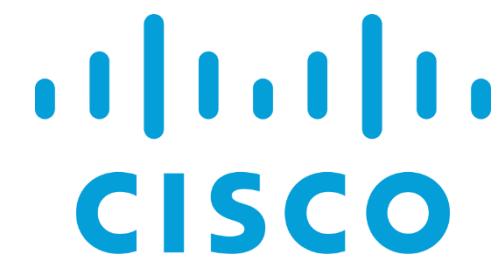
# Примеры микроквалификаций

Включенные в учебные планы образовательных программ

Микро квалификация	Образовательная программа	Перечень курсов	Количество кредитов
Front-end Developer	Программная Инженерия	HTML и CSS JavaScript CMS Вёрстка React-компонентов	7
Java Developer	Программная Инженерия	Основы программирования на Java Объектно-ориентированное программирование на Java Алгоритмы и структуры данных	7
C++ Developer	Промышленный интернет вещей	Основные конструкции C++ Основы Linux Работа с базами данных	9

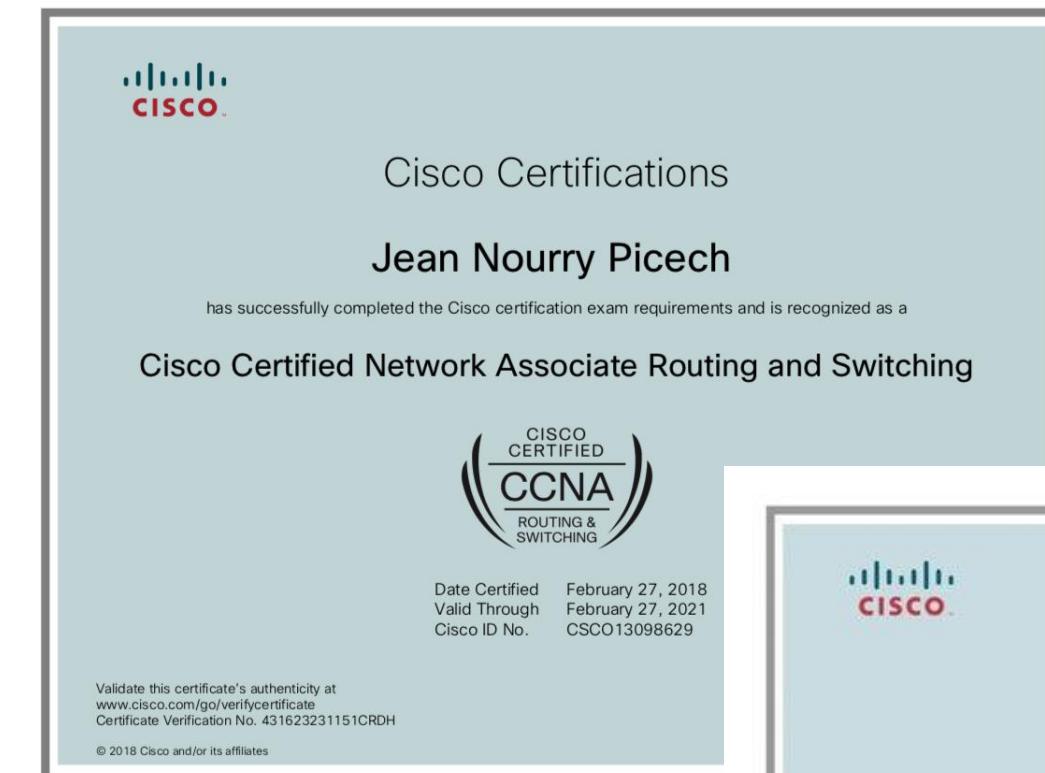
Самостоятельные

Микро квалификация	Перечень курсов	Количество кредитов
Game Unity Developer	C# Unity Разработка Virtual Reality (VR) игр на Unity Трёхмерная графика в Cinema 4D	10
Quality Control specialist	Ручное тестирование веб-приложений Ручное тестирование мобильных приложений Программирование и автотесты Веб-вёрстка. Базовый уровень Язык запросов SQL	11
Motion-дизайнер	Основы Motion-дизайна After Effects Premiere Pro Cinema 4D Продвинутый Motion-дизайн	13



# Примеры микроквалификаций от вендоров

Микро квалификация	Перечень курсов	Количество часов
Cisco Certified Network Associate (CCNA)	CCNA Introduction to Networks, CCNA Switching Routing & Wireless Essentials, CCNA Enterprise Networking, Security & Automation	210
CCNP Enterprise	CCNP Enterprise: Advanced Routing	70
Cisco Certified CyberOps Associate	CyberOps Associate	70
Cisco Certified CyberOps	CCNA Cybersecurity Operations	70



# Примеры микроквалификаций от вендоров



Микро квалификация	Перечень курсов	Количество часов
HCIA-Routing & Switching	HCIA R&S Entry HCIA_R&S Intermediate	80
HCIA-Security	HCIA-Security-CBSN_DI Построение сетевой безопасности Huawei.	64
HCIA-Storage	HCIP-Storage-CDPS_DI Построение систем защиты данных Huawei	40
HCIP-Routing& Switching	HCIP-R&S-(IENP) IEEP Проектирование корпоративных сетей связи HCIP-R&S-(IERN) IERS Внедрение технологий маршрутизации и коммутации на оборудовании Huawei	120



# Самостоятельное получение микроквалификаций



Образование

Устройства

Как купить

Продукты

Учебные курсы и мероприятия

Искать по роли:

Поиск

## Практическое образование

Microsoft Imagine Academy помогает педагогам осваивать технические навыки, а учащимся — получать профессиональные сертификаты для успешной карьеры в будущем.



### Учебная программа

Разнообразные онлайн-курсы для учащихся, преподавателей и сотрудников учебных заведений с возможностью получения признанных во всем мире сертификатов Microsoft.



### Сертификация

Учащиеся обретают уверенность в своих технических навыках и выбирают будущую профессию.



### Профессиональное развитие

Представьте преподавателям программу обучения новейшим технологиям, руководства, ресурсы и дополнительные ваучеры для сертификационных экзаменов.

Сертификация на статус "базовый"  
**Microsoft Certified: Azure Fundamentals**

Сертификация на статус начинающего специалиста  
**Microsoft Certified: Azure Developer Associate**

Сертификация на статус начинающего специалиста  
**Microsoft Certified: Azure for SAP Workloads Specialty**

Сертификация на статус "базовый"  
**Microsoft 365 Certified: Fundamentals**

Сертификация на статус начинающего специалиста  
**Microsoft 365 Certified: Security Administrator Associate**  
(Сертификация Microsoft 365. Помощник администратора безопасности)

Сертификация на статус специалиста  
**Microsoft Certified Educator**

Сертификация на статус "базовый"  
**Microsoft Certified: Power Platform Fundamentals**

Сертификация на статус начинающего специалиста  
**Microsoft Certified: Dynamics 365 Sales Functional Consultant Associate**

Сертификация на статус специалиста  
**Microsoft Office Specialist: Microsoft Word Expert (Word and Word 2019)**

[Смотреть сертификации по базовым знаниям >](#)

[Смотреть дополнительные сертификации >](#)

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ**