



ЦОРК
ноу дпо

Перечень программ и курсов

Некоммерческое образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Центр оценки и развития квалификаций НИИМЭ» (НОУ ДПО «ЦОРК НИИМЭ») (Россия, 124460, Москва, Зеленоград, улица Академика Валиева, дом 6, стр.1, ИНН 7713556805, ОГРН 1057747170140) осуществляет образовательную деятельность на основании лицензии № 77Л01 № 0011946, (рег. № 041009) выданной «29» сентября 2020 г., выданной Департаментом образования и науки города Москвы, действует бессрочно, предлагает пройти обучение по отраслевым программам ДПО и курсам по формированию универсальных компетенций.

Отраслевые программы (с выдачей документа государственного образца)

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
1.	Производство изделий микроэлектроники 	256	Очно/Дистанционно+ЭУК	180 000
2.	Проектирование и обслуживание чистых производственных помещений для микро- и наноэлектронных производств 	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	120 000
3.	Требования к посещению деятельности внутри чистых производственных помещений	16	ЭУК	20 000
4.	Обслуживание инженерного оборудования: техническое руководство к эксплуатации зарубежного МТО (на китайском языке) 	96	Очно/Дистанционно	96 000
5.	Спецификация изделий, материалов и инженерного оборудования зарубежного производства (на английском языке) 	144	Очно/Дистанционно	144 000
6.	Основы разработки интегральных микросхем с помощью средств автоматизированного проектирования 	72	Очно/Дистанционно	140 000
7.	Основные технологические операции производства микро- и наноэлектроники.	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	140 000
			ЭУК	100 000
8.	Моделирование воздействия ионизирующего излучения на элементы ИМС в среде TCAD.	36	Очно/Дистанционно+ЭУК	120 000
			ЭУК	80 000
9.	Процесс производства микрочипа. Введение. Алгоритм.	25	ЭУК	30 000



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
10.	Автоматизация расчетов метрологических характеристик в количественном анализе	36	ЭУК	80 000
11.	Методологии атомно-силовой микроскопии в исследовании дефектности поверхностей обработанных жидкими реактивами	36	ЭУК	80 000
12.	Технология изготовления КМОП СБИС с проектной нормой 65 нм	72	Очно/Дистанционно	140 000
13.	Основы подготовки ОРС решений	72	Очно/Дистанционно	120 000
14.	Особенности подключения технологического оборудования к системам инженерной инфраструктуры.	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	120 000
			ЭУК	80 000
15.	Основы и практическое применение метода масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой для анализов особо чистых сред.	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	140 000
			ЭУК	80 000
16.	Независимая оценка квалификации специалистовnanoиндустрии. Подготовка экспертов.	72	ЭУК	35 000
17.	Квантовая обработка информации и квантовые технологии.	36	ЭУК	50 000
18.	Методы исследования новых расходных материалов, применяемых для процессов химико-механической планаризации.	36	Очно/Дистанционно+ЭУК	80 000
19.	Процессы жидкостной химической обработки кремниевых пластин в технологии производства ИС	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	140 000
			ЭУК	80 000



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
20.	Ключевые процессы изготовления полупроводниковых структур: формирование фоторезистивной маски и химико-механическая полировка поверхности пластин	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	140 000
		36	ЭУК	80 000
21.	Эксплуатация инженерных систем производства nano размерных полупроводниковых приборов и интегральных схем.	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	140 000
		36	ЭУК	80 000
22.	Разработка процессов фотолитографии при производстве наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем.	72	Очно/Дистанционно+ЭУК	140 000
		36	ЭУК	80 000
23.	Производство изделий наноэлектроники на основе применения новейших материалов и высокотехнологичного оборудования.	50	ЭУК	80 000
24.	Система защиты микроконтролера пластиковых карт.	36	ЭУК	80 000
25.	Сборка и тестирование карт с микроконтроллером.	16	ЭУК	60 000
26.	Архитектура, маршрут разработки и меры защиты аппаратной части микроконтроллера пластиковых карт.	36	ЭУК	100 000
27.	Перспективные технологии и материалы микро - и наноэлектроники	36	Очно/Дистанционно	120 000
			ЭУК	80 000
28.	Стадии производства микроконтроллера для пластиковых карт.	72	ЭУК	100 000



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
29.	Основы программирования на языке Python, Программирование на C++	72	Очно/Дистанционно	120 000
30.	Проектирования ИС и разработки средств проектирования для открытых САПР	72	Очно/Дистанционно	120 000
31.	Современные методы анализа жидких химических реагентов и десорбции из ионизированной воды в микроэлектронике	72	Очно/Дистанционно	120 000
32.	Промышленная автоматизация. Искусственный интеллект на производстве.	72	Очно/Дистанционно	120 000
33.	Биомедицинские технологии - внедрение искусственного интеллекта.	72	Очно/Дистанционно	140 000
34.	«Умная фабрика» - анализ и прогнозирование событий, а также планирование заказов и ресурсов с помощью искусственного интеллекта.	72	Очно/Дистанционно	120 000
35.	Основы Linux и командного интерпретатора BASH\CSH в области специфики проектирования ИС.	72	Очно/Дистанционно	120 000
36.	Python для EDA: автоматизация симуляций, парсинг логов, анализ данных и д.р.	72	Очно/Дистанционно	120 000
37.	Применение SKILL и Ocean Scripting в Cadence Virtuoso для ускорения рутинных задач при проектировании ИС	72	Очно/Дистанционно	120 000
38.	Программирование с использованием языка SKILL	72	Очно/Дистанционно	120 000



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
39.	Разработка и применение командных файлов физической верификации LVS\DRС\ERC (начальный уровень)	72	Очно/Дистанционно	120 000
40.	Разработка и применение командных файлов физической верификации LVS\DRС\ERC (продвинутый уровень)	72	Очно/Дистанционно	120 000
41.	Разработка и применение командных файлов паразитной RC экстракции.	72	Очно/Дистанционно	120 000
42.	Разработка параметрических топологических представлений PCell (Parameterized Cells)	72	Очно/Дистанционно	120 000
43.	Разработка типового PDK	72	Очно/Дистанционно	120 000
44.	Маршрут RTL to GDSII	72	Очно/Дистанционно	120 000

Программы в рамках формирования кадрового резерва
(с выдачей документа государственного образца)

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
1.	Наставничество: эффективное развитие команды. <i>В программу входит 6 профессиональных модулей.</i>	228	Очно/Дистанционно+ЭУК	190 000



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек

Возможно изучение отдельных профессиональных модулей программы «Наставничество: эффективное развитие команды».

2.	Концепция наставничества в развитии кадров. <i>Проф. модуль 1.</i>	48	Очно/Дистанционно+ЭУК	50 000
3.	Карьерные диалоги в процессе наставничества. <i>Проф. модуль 2.</i>	36	Очно/Дистанционно+ЭУК	45 000
4.	Публичные выступления. Навыки работы наставника с командой. <i>Проф. модуль 3.</i>	48	Очно/Дистанционно+ЭУК	50 000
5.	Академическая мобильность: стратегия работы наставника с учетом международного отраслевого опыта. <i>Проф. модуль 4.</i>	36	Очно/Дистанционно+ЭУК	45 000
6.	Лидерство: как управлять командой, реализуя компетенции наставничества. <i>Проф. модуль 5.</i>	36	Очно/Дистанционно+ЭУК	45 000
7.	Эффективная команда наставника. <i>Проф. модуль 6.</i>	24	Очно/Дистанционно+ЭУК	30 000

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
1.	Риск-менеджмент	16	ЭУК	20 000
2.	Обеспечение безопасности в информационных системах: анализ угроз и внедрение защитных мер	36	Очно/Дистанционно+ЭУК	120 000
			ЭУК	80 000



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек

**Языковые программы
(с выдачей документа государственного образца)**

№	Программа	Продолжительность ак.ч*	Формат**	Стоимость (1 человек в составе сборной группы), руб.
1.	Технический английский стандартная группа (от 6 до 9 человек)	144	Очно/Дистанционно	126 000
2.	Технический английский мини группа (до 5 человек)	144	Очно/Дистанционно	144 000
3.	Общий английский мини группа (до 5 человек)	144	Очно/Дистанционно	144 000
4.	Общий английский стандартная группа (от 6 до 9 человек)	144	Очно/Дистанционно	108 000
6.	Виртуальный класс по техническому английскому	144	ЭУК	90 000
7.	Китайский язык для базового общения мини группа (до 6 человек)	96	Очно/Дистанционно	96 000
8.	Технический китайский мини группа (до 6 человек)	144	Очно/Дистанционно	160 000
9.	Культурные аспекты взаимодействия. Приёмы интенсивной адаптации в языковой среде. (группы до 10 человек)	8	Очно/Дистанционно	15 200
11.	«Царство Китайского языка» - учебный курс для детей до 12 лет.	96	Очно/Дистанционно	60 000

Расчет индивидуального КП: Проекты и образовательные программы:



Контакты:

Связаться со специалистом:

тел.: +7 495 229 7241, e-mail: neo@niime.ru, web: neo-niime.ru



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

*1 ак. час-45 минут

**Формат: очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек



за счет средств бюджета Национального проекта «Кадры»

***1 ак. час-45 минут**

****Формат:** очно, г. Зеленоград ул. Академика Валиева д.6.стр1. ЭУК-электронный учебный курс

Сборная группа: от 6 человек