



СОВЕТ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ
В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

ПРОТОКОЛ № 79
ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ
КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ

Место проведения: г. Москва, Зеленоград.

Дата заседания: 16 октября 2025 года.

Форма заседания: заочная.

РЕШЕНИЕ:

**1. О результатах процедур профессиональных экзаменов для студентов
«Вход в профессию», проведенных центрами оценки квалификаций в
сфере нанотехнологий и микроэлектроники в образовательных
организациях**

Рассмотрев результаты процедур профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию», проведенных центром оценки квалификаций АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники» (далее – ЦОК «НИИМЭ») 6 июня 2025 г. в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (далее – НИУ МИЭТ), 16 июня 2025 г. в ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (КНИТУ-КАИ) и 23 июня 2025 г. в Колледже электроники и информатики НИУ МИЭТ, протоколы экзаменов и другие материалы, представленные центрами оценки квалификаций, **решили:**

1.1. Одобрить результаты профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию» в соответствии с приложением № 1 к протоколу.

1.2. ЦОК «НИИМЭ» обеспечить оформление 24 (двадцати четырех) сертификатов участника профессионального экзамена «Вход в профессию» (далее – сертификаты) и направить (вручить) сертификаты студентам.

2. О результатах разработки оценочных средств для проведения процедур независимой оценки квалификации центрами оценки квалификаций в форме профессиональных экзаменов

Рассмотрев пять комплектов оценочных средств по квалификациям в области производства изделий микроэлектроники, актуализированных АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники» в соответствии с договором с НИУ МИЭТ от 22.09.2025 № 226/232, **решили:**

утвердить комплекты актуализированных оценочных средств в целях применения центрами оценки квалификаций при проведении профессиональных экзаменов по квалификациям в области производства изделий микроэлектроники, указанным в приложении № 2 к протоколу.

3. О результатах аттестации специалистов на право участия в работе экспертной комиссии центра оценки квалификаций, представленных ЦОК АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники»

Рассмотрев заключение Центральной аттестационной комиссии (далее – ЦАК) по итогам проведения аттестации специалистов на право участия в работе экспертной комиссии центра оценки квалификаций в качестве экспертов по оценке от 13 октября 2025 года, **решили:**

3.1. Утвердить следующие итоги аттестации:

- аттестовать на право участия в работе экспертной комиссии ЦОК в качестве технических экспертов пять специалистов в соответствии с приложением № 3 к настоящему протоколу.

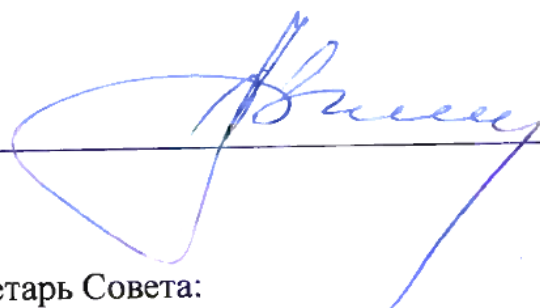
3.2. НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» разместить информацию об аттестованных экспертах в реестре экспертов в области оценки квалификаций в электронной системе оценки квалификаций в сфере нанотехнологий и микроэлектроники (spknano.ru).

4. Разное

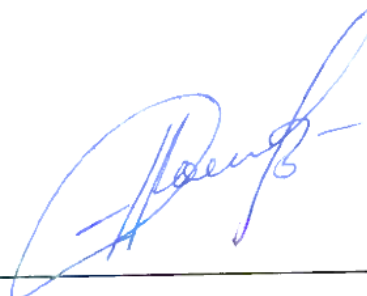
4.1. Принять к сведению результаты ежеквартального мониторинга деятельности центров, которые наделены Советом полномочиями по проведению независимой оценки квалификации, за II-III кварталы 2025 года, подготовленные в соответствии с п.6 Порядка осуществления мониторинга и контроля в сфере независимой оценки квалификации (утвержден Приказом Минтруда России от 14 декабря 2016 г. №729н) (приложение № 4 к протоколу).

4.2. Утвердить персональный состав рабочих групп СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники по актуализации комплектов оценочных средств для проведения процедур независимой оценки квалификации специалистов в области микроэлектроники (приложение № 5 к протоколу).

Председатель Совета:


_____ А.Г. Свинаренко

Секретарь Совета:


_____ С.А. Ионов

Приложение 1
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий и
микроэлектроники от
16.10.2025 № 79

Результаты проведения профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию»

№ п/п	ФИО студента	Курс обучения	Направление подготовки с кодом (бакалавриата, магистратуры), специальность	Наименование образовательной программы	Результат профессионального экзамена «Вход в профессию» (успешно/ не успешно	ЦОК – организатор процедуры независимой оценки квалификации
Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»						
6 июня 2025 года						
«Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков» (6 уровень квалификации)						
1	Демин Кирилл Петрович	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Проектирование приборов и систем	не успешно	ЦОК АО «НИИМЭ»
2	Боков- Шароградский Эдуард Валерьевич	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Проектирование приборов и систем	не успешно	
3	Макеев Гаджи Арабиевич	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Проектирование приборов и систем	не успешно	
4	Кузьмина Виктория Валерьевна	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Проектирование приборов и систем	не успешно	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ» (КНКТУ-КАИ)						

16 июня 2025 года						
«Технолог производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем (6 уровень квалификации)»						
5	Гайнуллин Дилюс Ильнорович	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Технологические процессы кремниевой микроэлектроники	успешно	ЦОК АО "НИИМЭ"
6	Дьякон Георгий Иванович	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Технологические процессы кремниевой микроэлектроники	успешно	
7	Куренной Владимир Игоревич	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Технологические процессы кремниевой микроэлектроники	успешно	
8	Тимерханов Тимур Эдуардович	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Технологические процессы кремниевой микроэлектроники	успешно	
9	Шайхаттаров Тагир Марселевич	1 курс магистратуры	11.04.04 Электроника и наноэлектроника	Технологические процессы кремниевой микроэлектроники	успешно	
Колледж электроники и информатики. Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»						
23 июня 2025 года						
«Оператор прецизионной фотолитографии изделий микроэлектроники 4-го разряда (4 уровень квалификации)»						
10	Антонов Максим Александрович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно	ЦОК АО "НИИМЭ"
11	Ильенко Даниил Андреевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно	
12	Именин Никита Александрович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно	
13	Карабейников Денис Владимирович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно	

14	Крупнов Иван Юрьевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
15	Крутиянов Даниил Алексеевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
16	Моисеев Дмитрий Максимович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
17	Мошой Михаил Михайлович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
18	Петросян Егор Георгиевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
19	Покотило Валерий Владимирович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
20	Савинов Вадим Сергеевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
21	Салимов Антон Алексеевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
22	Седова Анастасия Юрьевна	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
23	Уфимцев Илья Федорович	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно
24	Яшин Василий Андреевич	1 курс СПО	11.02.13 Твердотельная электроника	Твердотельная электроника	успешно

Приложение 2
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники
от 16.10.2025 № 79

**Перечень квалификаций в области производства изделий
микроэлектроники, к которым актуализированы оценочные средства,
представленные на утверждение**

1. Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации)
2. Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)
3. Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)
4. Инженер по модернизации существующих и внедрению новых процессов измерения параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (6 уровень квалификации)
5. Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)

Приложение 3
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники от
16.10.2025 № 79

**Сведения по итогам проведения аттестации специалистов на право участия в работе экспертной комиссии
центра оценки квалификаций в качестве технических экспертов**

№ п/п	ФИО	Основное место работы	Должность	Профессиональный стандарт(ы), входящие в компетенцию специалиста	Решение по аттестации
1	2	3	4	5	6
1.	Боровкова Ольга Рудольфовна	АО «НИИМЭ»	Ведущий инженер-технолог отдела технической поддержки	Оператор прецизионного травления изделий микроэлектроники, приказ Минтруда России №148н от 21.03.2022	Аттестовать в качестве технического эксперта
2.	Забодаева Нина Николаевна	АО «НИИМЭ»	Руководитель проектов внедрения программ обучения, развития и оценки	Оператор прецизионной фотолитографии изделий микроэлектроники», приказ Минтруда России №147н от 21.03.2022	Аттестовать в качестве технического эксперта
3.	Лебедев Данила Дмитриевич	АО «НИИМЭ»	Ведущий инженер-технолог отдела разработки технологических процессов	Оператор прецизионного травления изделий микроэлектроники, приказ Минтруда России №148н от 21.03.2022	Аттестовать в качестве технического эксперта
4.	Халецкая Ольга Рейнгольдовна	АО «НИИМЭ»	Ведущий инженер-технолог отдела технологического сопровождения	Оператор элионных процессов изделий микроэлектроники, приказ Минтруда России №146н от 21.03.2022	Аттестовать в качестве технического эксперта
5.	Шишлянников Антон Валерьевич	АО «НИИМЭ»	Начальник лаборатории отдела специальных материалов	Оператор прецизионной фотолитографии изделий микроэлектроники, приказ Минтруда России №147н от 21.03.2022	Аттестовать в качестве технического эксперта

Приложение 4
к протоколу заседания
СПК в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники
16.10.2025 № 79

**Информация о деятельности центров оценки квалификаций в сфере
нанотехнологий и микроэлектроники за второй и третий кварталы
2025 года**

- a. Количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций – **138**;
- b. Численность лиц, прошедших профессиональный экзамен – **138**;
- c. Количество выданных свидетельств о квалификации – **81**;
- d. Количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена – **57**;
- e. Количество жалоб, их основные причины, результаты рассмотрения – **0**;
- f. Количество проведенных проверок деятельности центров по вопросам проведения независимой оценки квалификации, их результаты и принятые меры по устранению выявленных недостатков – **0**.

Приложение 5
к протоколу заседания
СПК в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники
от 16.10.2025 № 79

**Рабочие группы по актуализации комплектов оценочных средств для
проведения процедур независимой оценки квалификации специалистов
в области производства изделий микроэлектроники**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место работы	Должность	Функционал в группе
Наименование квалификации: Инженер-конструктор аналоговых сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации)				
1	Поликарпова Лилиана Владимировна	АО «НИИМЭ»	Заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом	Руководитель группы по разработке КОС
	Садкова Наталья Владимировна	АО «НИИМЭ»	Директор по развитию профессионального образования	Координатор работ
	Ермаков Игорь Владимирович	АО «НИИМЭ»	Начальник лаборатории ОРИС	Разработчик макета КОС
	Зубов Игорь Александрович	АО «НИИМЭ»	Начальник лаборатории ОРИС	Разработчик макета КОС
	Забодаева Нина Николаевна	АО «НИИМЭ»	Руководитель проектов внедрения программ обучения, развития и оценки	Методист
Наименование квалификации: Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)				
2	Поликарпова Лилиана Владимировна	АО «НИИМЭ»	Заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом	Руководитель группы по разработке КОС
	Садкова Наталья Владимировна	АО «НИИМЭ»	Директор по развитию профессионального образования	Координатор работ
	Гурьянов Тимур Викторович	АО «Нанотроника»	Ведущий инженер- технолог	Разработчик макета КОС
	Лебедев Данила	АО «НИИМЭ»	Ведущий инженер-	Разработчик

	Дмитриевич		технолог	макета КОС
	Краснощекова Екатерина Юрьевна	АО «НИИМЭ»	Главный специалист ОУП	Методист
Наименование квалификации: Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)				
3	Поликарпова Лилиана Владимировна	АО «НИИМЭ»	Заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом	Руководитель группы по разработке КОС
	Садкова Наталья Владимировна	АО «НИИМЭ»	Директор по развитию профессионального образования	Координатор работ
	Гольцман Борис Евгеньевич	АО «НИИМЭ»	Главный специалист по технической поддержке	Разработчик макета КОС
	Евдокимов Владимир Лукьянович	АО «НИИМЭ»	Старший научный сотрудник	Разработчик макета КОС
	Краснощекова Екатерина Юрьевна	АО «НИИМЭ»	Главный специалист ОУП	Методист
Наименование квалификации: Инженер по модернизации существующих и внедрению новых процессов измерения параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур (6 уровень квалификации)				
4	Поликарпова Лилиана Владимировна	АО «НИИМЭ»	Заместитель генерального директора по организационному развитию и управлению персоналом	Руководитель группы по разработке КОС
	Садкова Наталья Владимировна	АО «НИИМЭ»	Директор по развитию профессионального образования	Координатор работ
	Матына Лариса Ивановна	НИУ МИЭТ	К. т. н. Доцент Институт перспективных материалов и технологий	Разработчик макета КОС
	Рогачев Евгений Анатольевич	ОмГТУ	К. т. н. Доцент Центр «Нанотехнологий»	Разработчик макета КОС
	Забодаева Нина Николаевна	АО «НИИМЭ»	Руководитель проектов внедрения программ обучения, развития и оценки	Методист
Наименование квалификации: Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)				
5	Поликарпова Лилиана Владимировна	АО «НИИМЭ»	Заместитель генерального	Руководитель группы по

			директора по организационному развитию и управлению персоналом	разработке КОС
	Садкова Наталья Владимировна	АО «НИИМЭ»	Директор по развитию профессионального образования	Координатор работ
	Баранов Глеб Владимирович	АО «НИИМЭ»	Начальник отдела	Разработчик макета КОС
	Луканичков Максим Владимирович	АО «НИИМЭ»	Начальник отдела	Разработчик макета КОС
	Забодаева Нина Николаевна	АО «НИИМЭ»	Руководитель проектов внедрения программ обучения, развития и оценки	Методист