

**ПРОТОКОЛ № 73**  
**ЗАСЕДАНИЯ СОВЕТА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ**  
**КВАЛИФИКАЦИЯМ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И**  
**МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ**

**Место проведения:** г. Москва, Зеленоград.

**Дата заседания:** 22 февраля 2024 года.

**Форма заседания:** заочная.

**РЕШЕНИЕ:**

**1. О результатах проведения центрами оценки квалификаций в сфере нанотехнологий и микроэлектроники независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена**

Рассмотрев протоколы проведения процедур профессиональных экзаменов центром оценки квалификаций ООО «Завод по переработке пластмасс имени Комсомольской правды» (далее – ЦОК «Завод КП») от 07, 08 и 15 декабря 2023 года, отчеты экспертных комиссий, оценочные ведомости и другие материалы, представленные ЦОК, **решили:**

1.1. Признать результаты независимой оценки квалификации по итогам профессиональных экзаменов, проведенных ЦОК «Завод КП» в декабре 2023 года.

1.2. Центру оценки квалификаций выдать 10 (десять) свидетельств о квалификации соискателям, успешно сдавшим профессиональный экзамен, и 32 (тридцать два) заключения о прохождении профессиональных экзаменов соискателям, не сдавшим профессиональный экзамен, согласно приложению № 1 к протоколу.

1.3. НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» (далее – НП «МОН») направить информацию о решении Совета по итогам профессиональных экзаменов в АНО «Национальное агентство развития квалификаций» для внесения в реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации в установленные сроки.

**2. 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 ЦОК «Завод КП» 08 и 15 декабря 2023 года в ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)» и ЦОК АО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники» (далее – ЦОК «НИИМЭ») 26 декабря 2023 года в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ), протоколы экзаменов и другие материалы, представленные центрами оценки квалификаций, **решили:**

2.1. Одобрить результаты профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию» в соответствии с приложением № 2 к протоколу.

2.2. ЦОК «Завод КП» и ЦОК «НИИМЭ» обеспечить оформление 44 (сорока четырех) сертификатов участника профессионального экзамена «Вход в профессию» (далее – сертификаты) и направить (вручить) сертификаты студентам.

### **3. О методических рекомендациях по проведению процедур профессионального экзамена «Вход в профессию» для студентов вузов и колледжей, обучающихся по направлениям и специальностям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники**

Рассмотрев проект методических рекомендаций по проведению процедур профессионального экзамена «Вход в профессию» для студентов вузов и колледжей, обучающихся по направлениям и специальностям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, актуализированных НП «МОН» с учетом пятилетнего опыта реализации проекта «Вход в профессию», **решили:**

3.1. Утвердить методические рекомендации по проведению процедур профессионального экзамена «Вход в профессию» для студентов вузов и колледжей, обучающихся по направлениям и специальностям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники (далее – Методические рекомендации»), в соответствии с приложением № 3 к настоящему протоколу.

3.2. НП «МОН» организовать рассылку Методических рекомендаций в ЦОК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники и их экзаменационные центры в целях обеспечения выполнения рекомендаций при проведении процедур профессионального экзамена «Вход в профессию» с 01.03.2024.

#### 4. Разное

4.1. Принять к сведению результаты ежеквартального мониторинга деятельности центров, которые наделены Советом полномочиями по проведению независимой оценки квалификации, за IV квартал 2023 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. Одобрить план работы Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники на 2024 год согласно приложению № 5 к протоколу.

4.3. Одобрить подписание соглашения о сотрудничестве в сфере развития кадрового потенциала микро- и микроэлектроники, независимой оценки качества подготовки специалистов и оценки качества профессионального образования между Союзом «Московская торгово-промышленная палата» и Некоммерческим партнерством «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» – базовой организацией Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники в соответствии с приложением № 6 к протоколу.

Председатель Совета

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Свинаренко

Секретарь Совета

  
\_\_\_\_\_ С.А. Ионов

Приложение 1  
к протоколу заседания  
СПК в сфере нанотехнологий  
и микроэлектроники  
от 22.02.2024 № 73

**ЦОК «Завод КП»**

**Дата проведения:** «07» декабря 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26 (ЭЦ СПбГТИ (ТУ))

**Результаты профессионального экзамена**

**Всего поступило заявок: 4.**

**Количество допущенных к экзамену соискателей: 4 соискателя.**

**Явка на экзамен: 4 соискателя.**

**Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 4 соискателя.**

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
<b>Положительно прошли процедуру оценки квалификации</b>				
1.	Богданова Анастасия Сергеевна	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) (далее - СПбГТИ (ТУ)), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	
2.	Зиганшина Анна Сергеевна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	
3.	Тарасова Маргарита Анатольевна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из	

			наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	
4.	Шарагина Олеся Николаевна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог формообразования и обработки изделий из наноструктурированных керамических масс (6 уровень квалификации)	

**Дата проведения:** «08» декабря 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26 (ЭЦ СПбГТИ (ТУ))

### Результаты профессионального экзамена

**Всего поступило заявок: 7.**

**Количество допущенных к экзамену соискателей: 7 соискателей.**

**Явка на экзамен: 7 соискателей.**

**Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 0 соискателей.**

**Не сдали профессиональный экзамен: 7 соискателей.**

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
<b>Не сдали профессиональный экзамен (заключение о прохождении ПЭ)</b>				
1.	Дильдин Антон Александрович	СПбГТИ (ТУ), студент 2 курса магистратуры	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
2.	Куропятник Артур Максимович	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
3.	Скородумова Анастасия Андреевна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
4.	Руссу Карина Витальевна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов	

			(6 уровень квалификации)	
5.	Жученко Анастасия Станиславовна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
6.	Коваль Анастасия Руслановна	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
7.	Солдатов Артем Александрович	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	

**Дата проведения:** «08» декабря 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26 (ЭЦ СПбГТИ (ТУ))

### Результаты профессионального экзамена

**Всего поступило заявок: 11.**

**Количество допущенных к экзамену соискателей: 11 соискателей.**

**Явка на экзамен: 11 соискателей.**

**Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 0 соискателей.**

**Не сдали профессиональный экзамен: 11 соискателей.**

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
<b>Не сдали профессиональный экзамен (заключение о прохождении ПЭ)</b>				
1.	Бережная Екатерина Витальевна	СПбГТИ (ТУ), студент 2 курса магистратуры	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
2.	Коваленко Кирилл Александрович	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
3.	Контанистов Арсений	СПбГТИ (ТУ), студент 4 курса	Инженер-технолог по производству	

	Александрович	бакалавриата	наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
4.	Коршакова Татьяна Алексеевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
5.	Костецкая Анна Андреевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
6.	Кузнецова Анастасия Сергеевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
7.	Мачульскойкайте Татьяна Владимировна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
8.	Михайлова Мария Константиновна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
9.	Лялина Ульяна Андреевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
10.	Сапоговская Татьяна Геннадьевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
11.	Спиридонова Арина Семеновна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	

**Дата проведения:** «08» декабря 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26 (ЭЦ СПбГТИ (ТУ))

### **Результаты профессионального экзамена**

**Всего поступило заявок: 3.**

**Количество допущенных к экзамену соискателей: 3 соискателя.**

**Явка на экзамен: 3 соискателя.**

**Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 0 соискателей.**

**Не сдали профессиональный экзамен: 3 соискателя.**

<b>№ п/п</b>	<b>ФИО соискателя</b>	<b>Организация/ должность</b>	<b>Квалификация, на подтверждение которой подано заявление</b>	<b>Примечание</b>
<b>Не сдали профессиональный экзамен (заключение о прохождении ПЭ)</b>				
1.	Курасов Егор Аркадьевич	СПбГТИ (ТУ), студент 1 курса магистратуры	Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации)	
2.	Кунцевич Наталья Михайловна	СПбГТИ (ТУ), студент 2 курса магистратуры	Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	
3.	Лавская Маргарита Владимировна	СПбГТИ (ТУ), студент 2 курса магистратуры	Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)	

**Дата проведения:** «08» декабря 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26 (ЭЦ СПбГТИ (ТУ))

### **Результаты профессионального экзамена**

**Всего поступило заявок: 13.**

**Количество допущенных к экзамену соискателей: 13 соискателей.**

**Явка на экзамен: 13 соискателей.**

**Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 3 соискателя.**

**Не сдали профессиональный экзамен: 10 соискателей.**



№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
<b>Положительно прошли процедуру оценки квалификации</b>				
1.	Буракова Лидия Дмитриевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
2.	Никифоров Илья Сергеевич	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
3.	Хворов Вячеслав Николаевич	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
<b>Не сдали профессиональный экзамен (заключение о прохождении ПЭ)</b>				
4.	Емельянова Анастасия Эдуардовна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
5.	Капитанова Дарья Юрьевна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
6.	Сухонос Кирилл Павлович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
7.	Бурмистров Николай Денисович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
8.	Табунова Мария Ивановна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	

9.	Вострикова Виолетта Денисовна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
10.	Локтюшкин Никита Романович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
11.	Фарафонов Николай Владимирович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
12.	Пушкин Егор Александрович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	
13.	Стольников Виталий Игоревич	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)	

**Дата проведения:** «15» декабря 2023 года.

**Место проведения:** г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 26 (ЭЦ СПБГТИ (ТУ))

### **Результаты профессионального экзамена**

**Всего поступило заявок: 4.**

**Количество допущенных к экзамену соискателей: 4 соискателя.**

**Явка на экзамен: 4 соискателя.**

**Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 3 соискателя.**

**Не сдали профессиональный экзамен: 1 соискатель.**

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
<b>Положительно прошли процедуру оценки квалификации</b>				
1.	Жученко Анастасия Станиславовна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных	

			композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
2.	Коваль Анастасия Руслановна	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
3.	Солдатов Артем Александрович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)	
<b>Не сдали профессиональный экзамен (заключение о прохождении ПЭ)</b>				
4.	Куропятник Артур Максимович	СПБГТИ (ТУ), студент 4 курса бакалавриата	Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)	

Приложение 2  
к протоколу заседания СПК  
в сфере нанотехнологий  
и микроэлектроники  
от 22.02.2024 № 73

**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
<b>Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)</b>						
<b>08 декабря 2023 г.</b>						
Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)						
1.	Тюпина Юлия Алексеевна	3	15.03.03 Прикладная механика	Прикладная механика	успешно	ЦОК «Завод «КП»
2.	Ревин Никита Алексеевич	3	15.03.03 Прикладная механика	Прикладная механика	не успешно	
3.	Констанденко Елизавета Игоревна	3	15.03.03 Прикладная механика	Прикладная механика	не успешно	

4.	Сорокин Степан Ярославович	3	15.03.02 Технологические машины и оборудование	Технологические машины и оборудование	успешно	
Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)						
5.	Белохвостик Владислав Сергеевич	2	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	ЦОК «Завод «КП»
Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации)						
6.	Карсаев Александр Константинович	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	не успешно	ЦОК «Завод «КП»
7.	Кузьмин Владислав Владимирович	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	не успешно	
8.	Шохина Вероника	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	
Технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)						
9.	Карсаев Александр Константинович	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	ЦОК «Завод «КП»
10.	Кузьмин Владислав Владимирович	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	
11.	Шевнин Олег Дмитриевич	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	не успешно	
Мастер производства наноструктурированных лаков и красок (5 уровень квалификации)						

12.	Болотова Любовь Дмитриевна	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	ЦОК «Завод «КП»
13.	Тяпкина Дарья Андреевна	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	
14.	Макушев Роман Васильевич	3	15.03.02 Технологические машины и оборудование	Технологические машины и оборудование	не успешно	
<b>Специалист по управлению производством наноструктурированных лаков и красок (6 уровень квалификации)</b>						
15.	Шевнин Олег Дмитриевич	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	успешно	ЦОК «Завод «КП»
<b>Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)</b>						
16.	Шохина Вероника	3	18.03.01 Химическая технология	Химическая технология	не успешно	ЦОК «Завод «КП»
<b>15 декабря 2023 года</b>						
<b>Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации)</b>						
17.	Никитина Татьяна Олеговна	3	15.03.02 Технологические машины и оборудование	Технологические машины и оборудование	не успешно	ЦОК «Завод «КП»
18.	Дедова Елизавета Александровна	3	15.03.02 Технологические машины и оборудование	Технологические машины и оборудование	не успешно	

<b>Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники» (МИЭТ)</b>						
<b>26 декабря 2023</b>						
<b>Инженер-технолог по изготовлению, сборке и корпусированию изделий «система в корпусе» (6 уровень квалификации)</b>						
19.	Ануфриев Александр Эдуардович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	не успешно	ЦОК «НИИМЭ»
20.	Бобров Данила Андреевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно	
21.	Бойко Иван Вячеславович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	не успешно	
22.	Быструшкин Михаил Александрович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно	
23.	Григорьева Татьяна Валерьевна	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно	
24.	Журавлев Артем Николаевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно	
25.	Имомов Эркин	4	11.03.03	Изделия микросистемной техники	успешно	

	Эмомалиевич		Конструирование и технология электронных средств		
26.	Коротков Максим Денисович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
27.	Котикова Альбина Станиславовна	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
28.	Котов Андрей Дмитриевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
29.	Литвинов Михаил Юрьевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
30.	Москалец Егор Максимович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
31.	Панов Николай Витальевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
32.	Прудникова Екатерина Андреевна	4	11.03.03 Конструирование и технология	Изделия микросистемной техники	успешно



			электронных средств		
33.	Свинцов Дмитрий Андреевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
34.	Соловьев Илья Андреевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
35.	Уразов Никита Викторович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
36.	Усов Михаил Игоревич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
37.	Федоров Степан Александрович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
38.	Хайруллин Владислав Рафаилевич	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
39.	Шибаршин Вячеслав Романович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
40.	Шугаев Максим	4	11.03.03	Изделия микросистемной техники	успешно

	Павлович		Конструирование и технология электронных средств		
41.	Кровиков Михаил Михайлович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Изделия микросистемной техники	успешно
42.	Гвоздев Василий Владиславович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Роботизированные устройства и системы	успешно
43.	Трофимов Дмитрий Александрович	4	11.03.03 Конструирование и технология электронных средств	Роботизированные устройства и системы	успешно
44.	Козлов Денис Сергеевич	1	11.04.03 Конструирование и технология электронных средств	Комплексное проектирование микросистем средствами Mentor Graphics	успешно

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУР  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА «ВХОД В ПРОФЕССИЮ» ДЛЯ СТУДЕНТОВ  
ВУЗОВ И КОЛЛЕДЖЕЙ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ И  
СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ В СФЕРЕ НАНОТЕХНОЛОГИЙ И МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ**

**1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

«Вход в профессию» - это пилотный проект (далее – Проект) Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники (далее – Совет)<sup>1</sup>, реализация которого была инициирована в рамках Программы «Развитие системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии на период 2019 – 2021 годов» для создания механизма адаптации и обеспечения доступности инструментов независимой оценки квалификации для студентов и выпускников организаций высшего и среднего профессионального образования и профессионального обучения.

Целью Проекта является более активное вовлечение в национальную систему квалификаций студентов вузов и колледжей путем обеспечения возможности прохождения студентами элементов профессионального экзамена в процессе обучения или в ходе промежуточной/государственной итоговой аттестации.

Реализация проекта «Вход в профессию», позволила ответить на вызовы системы оценки профессиональных квалификаций в nanoиндустрии, с которыми столкнулись при проведении (подготовки к проведению) профессиональных экзаменов с участием студентов Центры оценки квалификаций (ЦОК) и экзаменационные центры (ЭЦ) nanoиндустрии:

– высокие уровни квалификаций (6–8 уровни), обусловленные требованиями профессиональных стандартов, учитывающих высокую технологичность производств на основе нанотехнологий или с использованием наноструктурированных материалов и веществ,

– обязательность наличия высшего образования и опыта работы,

– наличие в описаниях квалификаций трудовых функций, выполнение которых возможно только при наличии опыта работа на производстве, в том числе связанных с обеспечением безопасности производства;

– достаточно сложные оценочные средства, применяемые при оценке квалификации специалиста в сфере нанотехнологий.

В период с 2019 по 2023 год в проект было вовлечено свыше 40 вузов и колледжей и проведено свыше 100 экзаменов «Вход в профессию». По состоянию на 31.12.2023 процедуры профессиональных экзаменов прошли 1896 студентов.

Полученный Советом опыт проведения профессиональных экзаменов для студентов

---

<sup>1</sup> Согласно решению НСПК от 30.12.2022 (протокол №70, п.6) СПК в nanoиндустрии переименован в СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники

в рамках Проекта, в том числе путем сопряжения процедур НОК и ГИА, позволяет декларировать следующие возможности для ключевых стейкхолдеров НСК:

✓ для вузов и колледжей: возможность «обратной связи» от работодателей; доступность независимой оценки качества подготовки по реализуемым образовательным программам; успешное прохождение профессионально-общественной аккредитации; потенциальный рост конкурентоспособности на рынке образовательных услуг; возможность получения внебюджетных доходов за счет деятельности экзаменационного центра на базе образовательной организации;

✓ для предприятий и компаний: возможность отбора наиболее подготовленных выпускников; экономия на затратах, связанных с оценкой квалификации кандидатов; сокращение временных и финансовых ресурсов, направляемых на доучивание и первичную адаптацию персонала;

✓ для студентов: возможность выхода на рынок труда с признаваемыми работодателями свидетельствами о профессиональной квалификации; улучшение условий для трудоустройства; снижение порога успешной профессиональной адаптации; в случае отрицательного результата - корректировка дальнейшей образовательной траектории.

Настоящие методические рекомендации должны использоваться ЦОК и ЭЦ в сфере нанотехнологий и микроэлектроники при определении порядка проведения в рамках Проекта профессиональных экзаменов для студентов вузов и колледжей, обучающихся по направлениям, связанным с областью деятельности Совета, и адаптации оценочных средств, применяемых при проведении таких профессиональных экзаменов.

## **2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В РАМКАХ ПРОЕКТА «ВХОД В ПРОФЕССИЮ»**

### **2.1. Рамки использования профессионального экзамена «Вход в профессию»**

Образовательные организации высшего и среднего профессионального образования могут использовать процедуры профессионального экзамена студентов обучающихся по направлениям, связанным с нанотехнологиями и нано- и микроэлектроникой, в рамках проекта Совета «Вход в профессию» (далее – ПЭ «Вход в профессию») в следующих случаях:

– для проведения промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям, по итогам производственной практики, если они обеспечивают освоение тех или иных квалификаций области деятельности Совета, в т.ч. «входных» квалификаций (5–6 уровней квалификаций);

– для оценки студента на соответствие основным требованиям квалификации специалистов в сфере нанотехнологий, нано- и микроэлектроники, в т.ч. «входным» квалификациям (5-6 уровней квалификаций), в целях более «мягкого» выхода на рынок труда, а в случае отрицательного результата – определения и устранения квалификационных дефицитов, а также подготовки к сдаче полноценных профессиональных экзаменов в ЦОК *(проводится по совместной инициативе образовательной организации и СПК (ЦОК, ЭЦ) без сопряжения с процедурами аттестации, предусмотренными образовательными программами, в целях текущего контроля знаний)*.

В рамках процедур государственной итоговой аттестации выпускников вузов и колледжей Совет считает целесообразным проводить процедуры полноценных профессиональных экзаменов. С 01.03.2024 Совет останавливает валидацию результатов ПЭ «Вход в профессию», проведенных в рамках процедур государственной итоговой аттестации.

На сегодняшний день для сопряжения процедур ГИА и процедур независимой оценки квалификации в формате полноценных профессиональных экзаменов, Советом внесены изменения в 65 квалификаций, что обеспечивает возможность допуска к профессиональному экзамену лиц, обучающихся на выпускном курсе программ высшего и среднего профессионального образования.

## **2.2. Оценочные средства для проведения профессионального экзамена «Вход в профессию»**

Для проведения профессионального экзамена «вход в профессию» (далее – экзамен) используются оценочные средства Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, применяемые при проведении полноценных профессиональных экзаменов. При необходимости оценочные средства могут быть адаптированы под требования к компетенциям, осваиваемым студентом в ходе освоения образовательной программы. Адаптация оценочных средств производится методологами ЦОК совместно с методологами вузов (колледжей) или совместно с преподавателями образовательных организаций.

Адаптация оценочных средств для проведения экзамена заключается:

в анализе образовательной программы, в части характеристик профессиональной деятельности выпускника и планируемых результатов освоения программы, и оценочных средств, в части спецификаций заданий для теоретического этапа и практического этапа профессионального экзамена, самих заданий и материально-технического обеспечения оценочных мероприятий, на предмет их соответствия;

в выборе на основе проведенного анализа теоретических заданий, предмет которых, осваивался в рамках образовательной программы, и ответы, на которые не требует опыта работы по квалификации;

в выборе не менее одного практического задания (части практического задания), которые потенциально может выполнить студент с учетом освоенных в рамках образовательной программы умений и практических навыков;

в разработке не менее 5 новых теоретических заданий (при необходимости);

в разработке не менее 5 примеров заданий для размещения на сайте образовательной организации в качестве примеров (при необходимости).

**Таким образом, оценочное средство для проведения экзамена должно включать в себя задания для теоретической части (не менее 30 вопросов из расчета возможности составления двух вариантов по 15 вопросов) и практической части (не менее одного практического задания (части практического задания)).**

В ходе адаптации допускается внесение изменений в форму (формулировки вопросов), не несущих изменений в его сущность.

Адаптированные оценочные средства должны быть согласованы базовой организацией Совета – НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии».

## **2.3. Порядок проведения профессионального экзамена «Вход в профессию»**

Процедуры экзамена организуются совместно вузом (колледжем) и ЦОК или ЭЦ в сфере нанотехнологий и микроэлектроники. Экзамен может проводиться как на площадке ЦОК (ЭЦ), так и на площадке вуза. В целях популяризации и продвижения НОК могут использоваться площадки демонстрационных экзаменов, конкурса профессионального мастерства «Профессионалы», региональных технических парков и др., при их соответствии требованиям к материально-техническому обеспечению, указанным в оценочном средстве.

Процедура экзамена проводится с использованием адаптированных оценочных средств в соответствии с Правилами проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена (кроме пунктов 16в, 17 и 18), утвержденными постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2016 г. № 1204.

Студенту по итогам экзамена ЦОК выдает сертификат об участии в профессиональном экзамене по форме, установленной СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники. Основанием для выдачи сертификата является соответствующее решение Совета об одобрении результата экзамена.

**В соответствии с решением Совета от 30.03.2021 (п.7.2 протокола №53) ЦОК могут зачитывать положительные результаты экзамена для студентов «Вход в профессию» по квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники в качестве допуска к практической части профессионального экзамена по той же квалификации (при обращении соискателя в ЦОК в течение двух лет с даты выпуска из образовательной организации).**

#### **2.4. Рекомендуемый перечень информационных материалов о НОК и проекте «Вход в профессию», для размещения на сайте образовательной организации:**

- справочная информация о НОК, ссылки на нормативно-правовые акты национальной системы квалификаций;
- справочная информация о проекте «Вход в профессию»;
- ссылки на информационные ресурсы национальной системы квалификаций;
- наименования квалификаций и требования к квалификации, на соответствие которым проводится экзамен;
- перечень документов, необходимых для прохождения экзамена;
- примеры заданий;
- порядок проведения профессионального экзамена «Вход в профессию».

Приложение 4  
к протоколу заседания  
СПК в сфере нанотехнологий  
и микроэлектроники  
от 22.02.2024 № 73

**Информация о деятельности центров оценки квалификаций в сфере нанотехнологий и микроэлектроники за четвертый квартал 2023 года**

- a. Количество полученных заявлений для проведения независимой оценки квалификаций – **0**;
- b. Численность лиц, прошедших профессиональный экзамен – **0**;
- c. Количество выданных свидетельств о квалификации – **0**;
- d. Количество выданных заключений о прохождении профессионального экзамена – **0**;
- 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 22.02.2023 № 73

**План работы  
Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники  
на 2024 год**

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
<b>Проектная деятельность по развитию национальной системы квалификаций и отраслевого сегмента рынка труда</b>				
1.	Развитие системы независимой оценки качества подготовки кадров в образовательных организациях ВО и СПО	Взаимодействие с Московским институтом электронной техники (МИЭТ) по внедрению инструментов национальной системы квалификаций в процесс реализации образовательных программ по подготовке специалистов для электронной промышленности (по отдельному плану)	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета
2.		Экспертное участие в реализации пилотного проекта «Построение модели формирования профессиональных квалификаций у обучающихся в ходе освоения ими основных профессиональных образовательных программ» (Проект инициирован АО «Национальные квалификации» и поддержан Минобрнауки России)	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета



п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
3.		Проработка (совместно с Московской торгово-промышленной палатой и Институтом развития профессионального образования) вопроса о возможности совмещения процедур демонстрационного экзамена в образовательных организациях СПО, ведущих подготовку специалистов среднего звена по специальности 11.02.13 Твердотельная электроника и другим направлениям подготовки, релевантным видам профессиональной деятельности, закрепленным за Советом	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
4.		Проведение профессиональных экзаменов студентов СПО в рамках реализации проекта Минпросвещения России «Профессионалитет»	В течение года	ЦОК ООО «Завод по переработке пластмасс имени «Комсомольской правды»
5.		Актуализация методических рекомендаций по проведению профессиональных экзаменов для студентов «Вход в профессию» в целях дальнейшей гармонизации с процедурами полноценной независимой оценки квалификации	31.03	Ионов С.А., секретарь Совета
6.	Участие в организации деятельности Координационного центра «Кадровое обеспечение микроэлектроники»	Разработка концептуальных подходов к формированию структурированного рынка труда в области производства ЭКБ на основе квалификаций/обобщенных трудовых функций/трудовых функций и разработки соответствующей рамки квалификаций (на примере Зеленоградского кластера микроэлектроники)	30.06	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
7.		Проведение апробации качественного исследования рынка труда в области производства ЭКБ в Зеленоградском кластере микроэлектроники на основе интервью с 5-7 руководителями/заместителями руководителя предприятий микроэлектроники Зеленоградского кластера	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
8.		Экспертное участие в разработке профессиональных и	В течение года	Крюкова О.А.,

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		образовательных стандартов, формировании системы признания качества подготовки кадров, в том числе, на основе процедур независимой оценки квалификаций, в профессионально-общественной аккредитации профильных организаций высшего и среднего профессионального образования		заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
9.		Участие в мероприятиях по продвижению деятельности Координационного центра «Кадровое обеспечение микроэлектроники», в том числе в заседаниях Ассоциации вузов, осуществляющих подготовку кадров в области радиоэлектронной промышленности (Ассоциации вузов ЭКБ)	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
<b>Организационная деятельность</b>				
10.	Организация и техническое сопровождение работы совета по профессиональным квалификациям	Подготовка материалов и проведение заседаний Совета	В течение года (не реже 1 раза в квартал)	Ионов С.А., секретарь Совета
11.		Формирование и предоставление в Национальное агентство развития квалификаций отчета о деятельности Совета за 2023 год	1 марта	Ионов С.А., секретарь Совета
12.		Формирование и предоставление в Национальное агентство развития квалификаций предварительного отчета о деятельности Совета за январь – сентябрь 2024 года (по отдельному запросу НАРК)	1 ноября	Ионов С.А., секретарь Совета
13.		Подготовка и предоставление другой информации о деятельности Совета по запросам Федеральных органов исполнительной власти, НСПК, НАРК	В течение года (при поступлении запросов)	Ионов С.А., секретарь Совета Центры оценки квалификаций
14.		Организация архивного хранения документов Совета	Постоянно	Ионов С.А., секретарь Совета

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
<b>Выполнение полномочий СПК в соответствии с приказом Минтруда России от 19 декабря 2016 г. № 758н</b>				
15.	Проведение мониторинга рынка труда, обеспечение его потребностей в квалификациях и профессиональном образовании	Разработка анкеты для проведения опроса предприятий в рамках отраслевого мониторинга рынка труда при организационно-методической поддержке АНО НАРК (при одобрении НАРК заявки Совета на проведение мониторинга в 2024 году) и участие в проведении мониторинга	В соответствии со сроками НАРК	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
16.	Разработка и актуализация профессиональных стандартов	Рассмотрение проектов разработанных и актуализированных профессиональных стандартов (ПС), в том числе согласование перспективных направлений разработки ПС	В течение года (по факту представления в СПК)	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
17.		Участие в экспертизе ПС, разрабатываемых в области радиоэлектронной промышленности другими СПК (в рамках соглашения между СПК в nanoиндустрии, СПК в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники, и СПК в области промышленной электроники и приборостроения от 23.11.2022 г.)	В течение года (по обращениям других СПК)	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета
18.	Организация независимой оценки квалификации	Представление проектов разработанных и актуализированных наименований квалификаций и требований к квалификации, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации в НАРК	В течение года (при поступлении в СПК)	Ионов С.А., секретарь Совета
19.		Организация аттестации экспертов центров оценки квалификаций	В течение года (при наличии заявлений от экспертов и/или	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Члены Центральной

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
			ЦОК)	аттестационной комиссии Центры оценки квалификации
20.		Проведение отбора организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций и экзаменационных центров	В течение года (при поступлении заявлений от организаций, претендующих на наделение полномочиями ЦОК)	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
21.		Осуществление мониторинга деятельности центров оценки квалификации, на основе данных реестра и анализа деятельности апелляционной комиссии	Ежеквартально	Ионов С.А., секретарь Совета
22.		Проведение проверок деятельности центров оценки квалификации	По графику проверок	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
23.		Рассмотрение разработанных и актуализированных оценочных средств	В течение года (при поступлении в СПК)	Ионов С.А., секретарь Совета
24.		Взаимодействие с вузами в целях организации профессиональных экзаменов для студентов, обучаемых по направлениям, связанным с нанотехнологиями, нано- и микроэлектроникой и проведения процедур ГИА-НОК, в том	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
		числе в рамках федерального пилотного проекта		Совета
25.		Организация и обеспечение проверки, обработки и признания результатов независимой оценки квалификации, принятия решений о выдаче свидетельств о квалификации (заключений о прохождении профессионального экзамена) центрами оценки квалификации	Постоянно	Ионов С.А., секретарь Совета
26.		Формирование и предоставление в установленном порядке сведений для внесения в Реестр сведений о проведении независимой оценки квалификации	Постоянно	Ионов С.А., секретарь Совета Центры оценки квалификаций
27.	Проведение экспертизы ФГОС, ПООП и их проектов, оценка их соответствия профессиональным стандартам, подготовка предложений по совершенствованию указанных стандартов профессионального образования и образовательных программ	Проведение экспертизы федеральных государственных образовательных стандартов профессионального образования, примерных основных профессиональных образовательных программ и их проектов	В течение года (при наличии обращений ФУМО, вузов)	Ионов С.А., секретарь Совета
28.		Наделение работодателей, общероссийские и иные объединения работодателей, ассоциации (союзы) и иные организации, представляющие и (или) объединяющие профессиональные сообщества, полномочием на проведение профессионально-общественной аккредитации по виду (видам) профессиональной деятельности, отнесенным к ведению Совета.	В течение года (при поступлении заявлений)	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
29.		Осуществление мониторинга деятельности аккредитующих организаций по виду (видам) профессиональной деятельности в соответствии с полномочием Совета	Постоянно	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
30.	Обеспечение информационной	Ведение сайта Совета, в том числе подготовка информационных сообщений, размещение протоколов заседаний Совета, сведений	Постоянно	Ионов С.А., секретарь Совета

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
	открытости деятельности Совета	о профессиональных стандартах и квалификациях и другой информации		
31.		Участие членов СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники в публичных мероприятиях, по приглашению Федеральных и региональных органов исполнительной власти, НСПК, НАРК, отраслевых СПК и ЦОК	В течение года (при поступлении приглашений)	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета
<b>Экспертная и нормотворческая деятельность</b>				
32.	Участие в деятельности Рабочих групп при НАРК, НСПК РФ	<p>Рассмотрение материалов и участие членов СПК в заседаниях следующих рабочих групп (РГ):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• РГ НСПК РФ по развитию системы оценки квалификаций;</li> <li>• РГ НСПК РФ по профессиональным стандартам и координации деятельности советов по профессиональным квалификациям;</li> <li>• временная РГ НСПК РФ по разработке нормативных и методических документов для организации и проведения профессионально-общественной аккредитации</li> <li>• РГ НАРК по вопросам совершенствования нормативно-правового и методического обеспечения Национальной системы квалификаций</li> <li>• РГ НАРК по экспертизе проектов профессиональных стандартов и проектов квалификаций</li> <li>• РГ НАРК по развитию информационных систем НСК и интеграции систем СПК</li> <li>• РГ НАРК по рассмотрению поступивших в НСПК обращений СПК об отнесении к их ведению видов профессиональной деятельности (ПС)</li> <li>• Координационный Совет НАРК</li> </ul>	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета Ионов С.А., секретарь Совета

п/п	Направление деятельности	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный
33.	Участие в заседаниях СПК, в состав которых входит НП «Межотраслевое объединение nanoиндустрии»	Рассмотрение материалов и участие членов СПК в заседаниях: - СПК в области телекоммуникаций, почтовой связи и радиотехники; - СПК в сфере экологии и природопользования	В течение года	Крюкова О.А., заместитель председателя Совета

Приложение 6  
к протоколу заседания  
СПК в сфере нанотехнологий  
и микроэлектроники  
от 22.02.2024 № 73

**Соглашение о сотрудничестве в сфере развития кадрового потенциала микро- и нанoeлектроники, независимой оценки качества подготовки специалистов и оценки качества профессионального образования между Союзом «Московская торгово-промышленная палата» и Некоммерческим партнерством «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» – базовой организацией Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники**

г. Москва

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 года

Союз «Московская торгово-промышленная палата», именуемый в дальнейшем «МТПП», в лице Президента Платонова Владимира Михайловича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Некоммерческое партнерство «Межотраслевое объединение nanoиндустрии» – базовая организация Совета по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники, именуемое в дальнейшем «СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники», в лице председателя Правления, председателя СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники Свиначенко Андрея Геннадьевича, действующего на основании Устава и пункта 2.3 протокола заседания Национального совета по профессиональным квалификациям от «29» июля 2014 года № 3, с другой стороны, совместно именуемые в дальнейшем «Стороны», а по отдельности – «Сторона»,

принимая во внимание актуальность обеспечения конституционных прав граждан Российской Федерации в получении качественного образования,

признавая необходимость согласованных действий и координации усилий по развитию кадрового потенциала электронной промышленности в Российской Федерации в рамках реализации Национальной системы квалификации,

признавая актуальность эффективного социально-экономического развития города Москвы, обеспечивающего его активное позиционирование на российском рынке образовательных услуг,

следуя принципам взаимоуважения, равенства и доверия, практической направленности делового сотрудничества, гибкости в выборе форм и механизмов взаимодействия,

пришли к взаимопониманию о нижеследующем:

## **1. Предмет Соглашения**

1.1. Предметом Соглашения является взаимодействие Сторон, направленное на развитие кадрового потенциала микро- и нанoeлектроники, на формирование новой



образовательной модели и развитие системы оценки качества подготовки высококвалифицированных кадров в сфере высоких технологий: нано- и микроэлектроники, наноматериалов и нанотехнологий.

1.2. Каждая Сторона обязуется действовать добросовестно, с учетом своих уставных целей и задач, а также взаимных интересов и оказывать другой Стороне возможное содействие.

1.3. Стороны в своей деятельности соблюдают требования, установленные Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации, иными правовыми актами Российской Федерации, а также руководствуются Соглашением.

## **2. Взаимодействие Сторон и формы сотрудничества**

2.1. Стороны осуществляют взаимодействие по следующим направлениям и проводят нижеуказанные совместные мероприятия:

2.1.1. Формирование новой образовательной модели подготовки высококвалифицированных кадров в соответствии с кадровыми запросами бизнеса;

2.1.2. Развитие системы оценки качества подготовки высококвалифицированных кадров за счет реализации механизмов национальной системы квалификаций в организациях высшего и среднего профессионального образования: независимой оценки квалификаций студентов и профессионально-общественной аккредитации образовательных программ;

2.1.3. Внедрение требований профессиональных стандартов и профессиональных квалификаций в производственные процессы предприятий – членов МТПП и в систему подготовки кадров высшего и среднего профессионального образования;

2.1.4. Разработка и профессионально-общественное обсуждение проектов новых профессиональных стандартов и квалификаций;

2.1.5. Исследования и мониторинг рынка труда в высокотехнологичных сферах производства, в том числе нанотехнологий, микро- и микроэлектроники;

2.1.6. Формирование рамки квалификаций в области производства изделий электронной компонентной базы (на примере предприятий микроэлектроники г. Зеленограда);

2.1.7. Проведение и участие в публичных мероприятиях по вопросам развития систем высшего и среднего профессионального образования и формирования кадрового потенциала высокотехнологичных производств.

2.2. Для реализации соглашения МТПП:

2.2.1. Разрабатывает концепцию образовательной модели подготовки высококвалифицированных кадров на основе тесного взаимодействия образовательных организаций и бизнеса;

2.2.2. Содействует внедрению профессиональных стандартов (далее – ПС) в производственные процессы предприятий – членов МТПП и участвует в определении потребности и разработке новых профессиональных квалификаций (далее – ПК) и ПС

в сфере высоких технологий: нано- и микроэлектроники, наноматериалов и нанотехнологий;

2.2.3. Участвует в исследованиях рынка труда в области нанотехнологий и микроэлектроники и обеспечение участия в мониторинге рынка труда, в том числе в микроэлектронике и наноматериалах, предприятий – членов МТПП;

2.2.4. Участвует в профессиональном общественном обсуждении проектов ПК и соответствующих им ПК, относящихся к области деятельности СПК, с привлечением экспертов с предприятий – членов МТПП;

2.2.5. Участвует в формировании рамки квалификаций в области производства изделий электронной компонентной базы (на примере предприятий микроэлектроники г. Зеленограда) с привлечением экспертов с предприятий – членов МТПП, в том числе в разработке новых ПК по запросам работодателей;

2.2.6. Участвует в расширении сети центров оценки квалификаций и экзаменационных центров на базе предприятий – членов МТПП и вузов – партнеров МТПП;

2.2.7. Продвигает независимую оценку квалификаций в вузах и колледжах, в том числе как итоговых аттестационных процедур по итогам прохождения студентами производственной практики, а также на основе инструментариев профессионально-общественной аккредитации образовательных программ (далее - ПОА);

2.2.8. Взаимодействует при проведении процедур ПОА, а также обменивается опытом по проведению ПОА;

2.2.9. Организует и проводит мероприятия по продвижению и обсуждению инновационных подходов к формированию образовательной модели и развития системы оценки качества подготовки высококвалифицированных кадров на территории г. Москвы (г. Зеленограда).

2.3. Для реализации соглашения СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники:

2.3.1. Участвует в разработке концепции образовательной модели подготовки высококвалифицированных кадров на основе тесного взаимодействия образовательных организаций и бизнеса (на примере предприятий микроэлектроники г. Зеленограда);

2.3.2. Формирует рамку квалификаций в области производства изделий электронной компонентной базы (на примере предприятий микроэлектроники г. Зеленограда), в том числе организует разработку новых ПК по запросу работодателей;

2.3.3. Организует и проводит исследования рынка труда в области нанотехнологий и микроэлектроники;

2.3.4. Участвует в рассмотрении и масштабировании инициатив в области подготовки кадров, поступающих в МТПП от представителей бизнеса;

2.3.5. Внедряет систему независимой оценки качества подготовки специалистов в области нано- и микроэлектроники в вузах и колледжах, на основе инструментариев независимой оценки квалификации и ПОА;

2.3.6. Валидирует результаты независимой оценки квалификации, проводимой в рамках оценки качества подготовки высококвалифицированных кадров на территории г. Зеленограда;

2.3.7. Проводит отбор организаций для выполнения ими функций центров оценки квалификаций или экзаменационных центров (в том числе на базе ВУЗов) в области нанотехнологий и микроэлектроники;

2.3.8. Взаимодействует при проведении процедур ПОА, а также обменивается опытом по проведению ПОА;

2.3.9. Участвует в организации и проведении мероприятий по продвижению и обсуждению инновационных подходов к формированию образовательной модели и развитию системы оценки качества подготовки высококвалифицированных кадров на территории г. Москвы (г. Зеленограда).

2.4. Стороны при необходимости и по взаимной договоренности в рамках предмета Соглашения могут осуществлять взаимодействие и координировать свою деятельность по другим направлениям.

2.5. В рамках реализации Соглашения Стороны вправе осуществлять следующие действия:

2.5.1. В установленном порядке размещать на официальных сайтах Сторон в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информацию о деятельности Сторон и взаимных партнерских отношениях в рамках деятельности по развитию кадрового потенциала в области микро- и наноэлектроники, в том числе независимой оценки качества подготовки специалистов в вузах, по проведению процедур ПОА.

2.5.2. Представлять взаимные интересы, в том числе в регионах РФ, на конференциях, выставках и других подобных мероприятиях в рамках деятельности по развитию кадрового потенциала микро- и наноэлектроники, по формированию новой образовательной модели и развитию системы оценки качества подготовки высококвалифицированных кадров в сфере высоких технологий: нано- и микроэлектроники, наноматериалов и нанотехнологий.

2.5.3. Оказывать друг другу все виды информационной, технической, организационной поддержки на взаимосогласованных условиях.

2.5.4. Производить обмен коммерческой, технической и иной информацией в рамках деятельности, указанной в Соглашении.

2.5.5. Формировать отдельные рабочие группы. Составы рабочих групп согласовываются Сторонами.

### **3. Ответственность Сторон**

3.1. Стороны обязуются не разглашать конфиденциальные сведения производственного и коммерческого характера, которые стали известны Сторонам в процессе реализации Соглашения.

3.2. Участие каждой из Сторон в Соглашении не является приоритетным по отношению к другим аналогичным соглашениям и не ограничивает права Сторон по их участию в других соглашениях.

3.3. Конкретные юридические и финансовые обязательства Сторон, направленные на реализацию Соглашения, устанавливаются в отдельных договорах и соглашениях, заключаемых Сторонами. Условия Соглашения не могут являться основанием для предъявления Сторонами взаимных юридических либо финансовых претензий, исков и жалоб.

3.4. Соглашение устанавливает основу взаимодействия Сторон и не может рассматриваться как лицензионный договор, договор отчуждения исключительных прав, договор поставки, договор на выполнение работ (оказание услуг), агентский договор, договор простого товарищества или договор иной формы совместного ведения коммерческой деятельности между Сторонами.

#### **4. Срок действия и порядок прекращения Соглашения**

4.1. Настоящее Соглашение заключается на неограниченный срок действия и вступает в силу с момента его подписания Сторонами.

4.2. Любая из сторон вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящее Соглашение, письменно уведомив об этом другую Сторону не менее чем за 30 (тридцать) календарных дней до предполагаемой даты расторжения.

#### **5. Заключительные положения**

5.1. Любое изменение настоящего Соглашения является действительным, если оно совершено в письменной форме и подписано каждой из Сторон.

5.2. Спорные вопросы, связанные с применением или толкованием настоящего Соглашения, решаются путем консультаций и переговоров заинтересованных Сторон.

5.3. Во всем, что не предусмотрено настоящим Соглашением. Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

5.4. Настоящее Соглашение составлено на русском языке в 2 (двух) экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

#### **6. Реквизиты и подписи Сторон**

**НП «Межотраслевое объединение  
наноиндустрии» - базовая  
организация Совета по  
профессиональным квалификациям  
в сфере нанотехнологий и  
микроэлектроники**

117036, г. Москва, проспект 60-летия  
Октября, д. 10а

Председатель Правления,  
Председатель СПК

\_\_\_\_\_ А.Г. Свиначенко

**Союз «Московская торгово-  
промышленная палата»**

115088, г. Москва,  
ул. Шарикоподшипниковская, д.38,  
стр.1

Президент

\_\_\_\_\_ В.М. Платонов