

Приложение 1
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники
от 19.05.2023 № 68

ЦОК «НИИМЭ»

Дата проведения: «10» апреля 2023 г.

Место проведения: г. Москва, Зеленоград, ул. Академика Валиева, д.6/1.

Результаты профессионального экзамена:

Всего поступило заявок: 1.

Количество допущенных к экзамену соискателей: 1 соискатель.

Явка на экзамен: 1 соискатель.

Положительно прошли процедуру оценки квалификации: 1 соискатель.

№ п/п	ФИО соискателя	Организация/ должность	Квалификация, на подтверждение которой подано заявление	Примечание
Положительно прошли процедуру оценки квалификации				
1.	Поздеев Михаил Евгеньевич	АО «Микрон», инженер по наладке и испытаниям оборудования Цеха № 1, группа обслуживания оборудования	Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации)	

Приложение 2
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники
от 19.05.2023 № 68

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» (МИЭТ)						
29 апреля 2023 г.						
Специалист по разработке цифровых библиотек стандартных ячеек и сложнофункциональных блоков (6 уровень квалификации)						
1.	Ватутин Константин Олегович	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Проектирование и технология устройств интегральной нанoeлектроники	не успешно	ЦОК «НИИМЭ»
2.	Коротких Роман Алексеевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Проектирование и технология устройств интегральной нанoeлектроники	не успешно	
3.	Лебедев Вячеслав Дмитриевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Проектирование и технология устройств интегральной нанoeлектроники	не успешно	

4.	Абдухалимов Парвиз Низомджонович	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	не успешно	
5.	Гарабаджиу Александр Анатоьевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
6.	Комельков Сергей Алексеевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
7.	Кошелев Василий Алексеевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
8.	Кустов Александр Геннадьевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
9.	Михмель Артем Сергеевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
10.	Надоленко Владислав Вадимович	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
11.	Нестеров Дмитрий Алексеевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	
12.	Смирнов Федор Алексеевич	2 курс магистратуры	11.04.04 "Электроника и нанoeлектроника"	Автоматизированное проектирование субмикронных СБИС и систем на кристалле	успешно	

Приложение 3
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий
и микроэлектроники
от 19.05.2023 № 68

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

№ п/п	ФИО	Основное место работы	Должность	Профессиональный стандарт(ы), входящие в компетенцию специалиста	Решение по аттестации
1	2	3	4	5	6
1.	Хайруллина Алина Исмагиловна	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Доцент кафедры «Аналитическая химия, сертификация и менеджмент качества»	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов Специалист по испытаниям инновационной продукции nanoиндустрии	Аттестовать в качестве технического эксперта
2.	Гарифуллина Эльвира Валерьевна	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Доцент кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа»	Профессиональные стандарты, входящие в область деятельности ЦОК ИПТ «Идея»	Аттестовать в качестве эксперта по оценке

Приложение 4
к протоколу заседания СПК
в сфере нанотехнологий и
микроэлектроники от
19.05.2023 № 68

**Перечень наименований квалификаций, по которым планируется
проведение независимой оценки квалификации (наделение
полномочиями) ЦОК ЗАО «ИПТ «Идея» и его экзаменационными
центрами**

ЦОК ЗАО «ИПТ «Идея»

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
21 Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.02.2014 года № 70н	Инженер по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)
24 Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.02.2014 года № 71н	Инженер-технолог по организации и сопровождению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации) Инженер по разработке и внедрению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации)
168 Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2014 года № 658н	Менеджер (администратор) проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации) Руководитель проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации)
174 Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 года № 446н	Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации) Руководитель подразделения разработки технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)
179 Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 года № 453н	Оператор экструдера (3 уровень квалификации) Оператор экструдера (4 уровень квалификации) Оператор экструдера (5 уровень квалификации) Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)

<p>180 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 451н</p>	<p>Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)</p>
<p>181 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 447н</p>	<p>Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)</p>
<p>536 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 589н</p>	<p>Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>537 Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2015 № 632н</p>	<p>Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов (4 уровень квалификации) Техник по ремонту электрооборудования и КИП производства наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации) Специалист по управлению эксплуатацией и ремонтом оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>539 Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2015 № 631н</p>	<p>Техник по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации) Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Инженер по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>

<p>541 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 594н</p>	<p>Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель производства наноструктурных полимерных материалов (8 уровень квалификации)</p>
<p>542 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 604н</p>	<p>Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по организации технологического контроля разработки наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации) Специалист по управлению исследованиями и разработками наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>543 Специалист технического обеспечения технологических процессов приборов квантовой электроники и фотоники. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 598н</p>	<p>Наладчик оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (4 уровень квалификации) Техник по метрологическому обеспечению технологических и измерительных процессов при производстве приборов квантовой электроники и фотоники на базе нанотехнологий (5 уровень квалификации) Техник по разработке технологической оснастки для оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (5 уровень квалификации) Инженер по технической поддержке технологической базы производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Руководитель подразделения наладки оборудования для производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Руководитель подразделения по производству приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации)</p>
<p>708 Специалист по испытаниям инновационной продукции nanoиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 №517н</p>	<p>Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции nanoиндустрии (5 уровень квалификации) Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции nanoиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции nanoиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции nanoиндустрии (7 уровень квалификации)</p>
<p>775 Технолог по наноструктурированным PVD-покрытиям. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 647н</p>	<p>Инженер-технолог производства наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации) Специалист по контролю технологического процесса получения наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации) Специалист по организации контроля производственного цикла получения наноструктурированных PVD-покрытий (7 уровень квалификации)</p>

<p>851 Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 № 521н</p>	<p>Инженер по разработке, моделированию и верификации электрической схемы микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер по разработке и моделированию физического прототипа микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке и тестированию технологии изготовления и конструкций микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Инженер-конструктор по разработке конструкторской и технической документации на проектирование микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию и оценке качества разработки микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p>
<p>852 Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 № 520н</p>	<p>Инженер-технолог по моделированию технологических модулей и процессов для производства микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологической документации и технологического маршрута на изготовление микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Инженер-технолог по сопровождению и модернизации производственного цикла изготовления микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p>
<p>1081 Специалист по исследованиям и разработке наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 645н</p>	<p>Инженер-исследователь по разработке экспериментальных образцов наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации) Специалист по управлению опытным производством наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p>
<p>1082 Специалист по контролю и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 646н</p>	<p>Инженер по контролю качества наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации) Специалист по проведению полного цикла испытаний изделий с наноструктурированными PVD-покрытиями (5 уровень квалификации) Специалист по организации испытаний и контролю качества изделий с наноструктурированными PVD-покрытиями (6 уровень квалификации)</p>
<p>1085 Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 644н</p>	<p>Оператор подготовки рабочей поверхности для нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (4 уровень квалификации) Оператор по эксплуатации оборудования для нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации) Специалист по организации производственного процесса нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p>

1087 Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2017 № 665н	Специалист по лабораторно-техническому сопровождению работ по безопасности инновационной продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации) Специалист по нормативному и методическому обеспечению оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации) Специалист по обеспечению безопасности производства инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по проведению оценки безопасности инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)
1268 Специалист по технологии производства наноструктурированных лекарственных средств. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.08.2019 № 597н	Специалист по контролю технологического процесса производства готовой продукции наноструктурированных лекарственных средств (5 уровень квалификации) Специалист по организации технологического процесса промышленного производства наноструктурированных лекарственных средств (6 уровень квалификации)
1269 Специалист по контролю и проведению испытаний качества наноструктурированных лекарственных средств. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.08.2019 № 599н	Инженер по контролю качества наноструктурированных лекарственных средств (5 уровень квалификации) Специалист по организации испытаний и контролю качества наноструктурированных лекарственных средств (6 уровень квалификации)
1367 Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.09.2020 года № 635н	Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации) Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)

ЭЦ ФГБОУ ВО «КНИТУ»

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
179 Специалист технического обеспечения процесса производства полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 453н	Оператор экструдера (3 уровень квалификации) Оператор экструдера (4 уровень квалификации) Оператор экструдера (5 уровень квалификации) Специалист по организации работ по производству полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации)
180 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 451н	Технолог производства полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)

<p>181 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 447н</p>	<p>Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Инженер-лаборант в области сопровождения, разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных пленок (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по сопровождению разработки и испытаний новых полимерных наноструктурированных плёнок (6 уровень квалификации)</p>
<p>536 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 589н</p>	<p>Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>537 Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2015 № 632н</p>	<p>Техник по ремонту технологического оборудования для производства наноструктурированных полимерных материалов (4 уровень квалификации) Техник по ремонту электрооборудования и КИП производства наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации) Специалист по управлению эксплуатацией и ремонтом оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>539 Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2015 № 631н</p>	<p>Техник по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации) Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Инженер по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>541 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 594н</p>	<p>Техник экструзионной линии по производству наноструктурированных полимерных материалов (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель производства наноструктурных полимерных материалов (8 уровень квалификации)</p>
<p>542 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 604н</p>	<p>Химик-аналитик по сопровождению разработки наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по организации технологического контроля</p>

	<p>разработки наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по управлению исследованиями и разработками наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>708 Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 №517н</p>	<p>Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)</p>
<p>775 Технолог по наноструктурированным PVD-покрытиям. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 647н</p>	<p>Инженер-технолог производства наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по контролю технологического процесса получения наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации контроля производственного цикла получения наноструктурированных PVD-покрытий (7 уровень квалификации)</p>
<p>1081 Специалист по исследованиям и разработке наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 645н</p>	<p>Инженер-исследователь по разработке экспериментальных образцов наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации)</p> <p>Инженер-технолог по разработке и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по управлению опытным производством наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p>
<p>1082 Специалист по контролю и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 646н</p>	<p>Инженер по контролю качества наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по проведению полного цикла испытаний изделий с наноструктурированными PVD-покрытиями (5 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации испытаний и контролю качества изделий с наноструктурированными PVD-покрытиями (6 уровень квалификации)</p>
<p>1085 Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 644н</p>	<p>Оператор подготовки рабочей поверхности для нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (4 уровень квалификации)</p> <p>Оператор по эксплуатации оборудования для нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации)</p> <p>Специалист по организации производственного процесса нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p>

<p>1087 Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2017 № 665н</p>	<p>Специалист по лабораторно-техническому сопровождению работ по безопасности инновационной продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации) Специалист по нормативному и методическому обеспечению оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации) Специалист по обеспечению безопасности производства инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по проведению оценки безопасности инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)</p>
<p>1367 Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.09.2020 года № 635н</p>	<p>Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации) Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)</p>

ЭЦ АУ Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «Технопарк высоких технологий»

Наименование соответствующего ПС	Наименования профессиональных квалификаций
<p>21 Инженер-конструктор в области производства наногетероструктурных СВЧ-монокристаллических интегральных схем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.02.2014 года № 70н</p>	<p>Инженер по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (6 уровень квалификации) Инженер-конструктор по производству наногетероструктурных сверхвысокочастотных монокристаллических интегральных схем (7 уровень квалификации)</p>
<p>24 Инженер-технолог в области производства наноразмерных полупроводниковых приборов и интегральных схем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 03.02.2014 года № 71н</p>	<p>Инженер-технолог по организации и сопровождению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации) Инженер по разработке и внедрению процессов формирования наноразмерных полупроводниковых структур (7 уровень квалификации)</p>
<p>168 Специалист по проектному управлению в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25.09.2014 № 658н</p>	<p>Менеджер (администратор) проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации) Руководитель проекта в области разработки и постановки производства полупроводниковых приборов и систем с использованием нанотехнологий (7 уровень квалификации)</p>
<p>174 Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 года № 446н</p>	<p>Оператор технологических процессов производства приборов квантовой электроники и фотоники (3 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники (7 уровень квалификации) Руководитель подразделения разработки технологии</p>

	производства приборов квантовой электроники и фотоники (8 уровень квалификации)
180 Специалист по внедрению и управлению производством полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 451н	Специалист по управлению разработкой (модификацией) и сопровождению технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Специалист по управлению проектами технологического сопровождения и анализу новых технологий производства полимерных наноструктурированных пленок (7 уровень квалификации) Руководитель работ по управлению портфелями проектов и организации работ по проведению полного цикла технологического обеспечения (8 уровень квалификации)
181 Специалист по научно-техническим разработкам и испытаниям полимерных наноструктурированных пленок. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 10.07.2014 № 447н	Специалист по разработке и испытаниям полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации) Руководитель проектов по разработке и испытаниям новых полимерных наноструктурированных плёнок (7 уровень квалификации)
536 Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 589н	Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)
537 Специалист по подготовке и эксплуатации оборудования по производству наноструктурированных полимерных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2015 № 632н	Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по эксплуатации оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации) Специалист по управлению эксплуатацией и ремонтом оборудования производства наноструктурированных полимерных материалов (7 уровень квалификации)
539 Специалист по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 14.09.2015 № 631н	Техник по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (5 уровень квалификации) Инженер-проектировщик изделий из наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Инженер по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию изделий из наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)
541 Специалист по производству наноструктурированных полимерных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 07.09.2015 № 594н	Инженер-технолог по производству наноструктурированных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по управлению производством наноструктурных полимерных материалов (7 уровень квалификации) Руководитель производства наноструктурных полимерных материалов (8 уровень квалификации)

<p>542 Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2015 № 604н</p>	<p>Инженер-технолог по разработке наноструктурированных композиционных материалов (6 уровень квалификации) Специалист по организации технологического контроля разработки наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации) Специалист по управлению исследованиями и разработками наноструктурированных композиционных материалов (7 уровень квалификации)</p>
<p>708 Специалист по испытаниям инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 №517н</p>	<p>Специалист по применению аналитического оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации) Инженер по аттестации оборудования для испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по проведению полного цикла испытаний продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)</p>
<p>775 Технолог по наноструктурированным PVD-покрытиям. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 647н</p>	<p>Инженер-технолог производства наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации) Специалист по контролю технологического процесса получения наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации) Специалист по организации контроля производственного цикла получения наноструктурированных PVD-покрытий (7 уровень квалификации)</p>
<p>851 Специалист по проектированию микро- и наноразмерных электромеханических систем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 № 521н</p>	<p>Инженер по разработке, моделированию и верификации электрической схемы микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер по разработке и моделированию физического прототипа микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке и тестированию технологии изготовления и конструкций микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Инженер-конструктор по разработке конструкторской и технической документации на проектирование микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Руководитель работ по проектированию и оценке качества разработки микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p>
<p>852 Специалист по технологии производства микро- и наноразмерных электромеханических систем. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.09.2016 № 520н</p>	<p>Инженер-технолог по моделированию технологических модулей и процессов для производства микро- и наноразмерных электромеханических систем (6 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке технологической документации и технологического маршрута на изготовление микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации) Инженер-технолог по сопровождению и модернизации производственного цикла изготовления микро- и наноразмерных электромеханических систем (7 уровень квалификации)</p>
<p>1081 Специалист по исследованиям и разработке наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 645н</p>	<p>Инженер-исследователь по разработке экспериментальных образцов наноструктурированных PVD-покрытий (5 уровень квалификации) Инженер-технолог по разработке и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)</p>

	Специалист по управлению опытным производством наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)
1082 Специалист по контролю и испытаниям наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 646н	Специалист по проведению полного цикла испытаний изделий с наноструктурированными PVD-покрытиями (5 уровень квалификации) Специалист по организации испытаний и контролю качества изделий с наноструктурированными PVD-покрытиями (6 уровень квалификации)
1085 Специалист по подготовке и эксплуатации научно-промышленного оборудования для получения наноструктурированных PVD-покрытий. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.08.2017 № 644н	Оператор подготовки рабочей поверхности для нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (4 уровень квалификации) Специалист по организации производственного процесса нанесения наноструктурированных PVD-покрытий (6 уровень квалификации)
1087 Специалист по безопасности инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 08.09.2017 № 665н	Специалист по лабораторно-техническому сопровождению работ по безопасности инновационной продукции наноиндустрии (5 уровень квалификации) Специалист по нормативному и методическому обеспечению оценки и подтверждения безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации) Специалист по обеспечению безопасности производства инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по проведению оценки безопасности инновационной продукции наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по организации работ по обеспечению безопасности инновационной продукции наноиндустрии (7 уровень квалификации)
1268 Специалист по технологии производства наноструктурированных лекарственных средств. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.08.2019 № 597н	Специалист по контролю технологического процесса производства готовой продукции наноструктурированных лекарственных средств (5 уровень квалификации) Специалист по организации технологического процесса промышленного производства наноструктурированных лекарственных средств (6 уровень квалификации)
1269 Специалист по контролю и проведению испытаний качества наноструктурированных лекарственных средств. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 30.08.2019 № 599н	Инженер по контролю качества наноструктурированных лекарственных средств (5 уровень квалификации) Специалист по организации испытаний и контролю качества наноструктурированных лекарственных средств (6 уровень квалификации)
1367 Специалист по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22.09.2020 года № 635н	Специалист по разработке и внедрению документов по стандартизации на предприятии наноиндустрии (6 уровень квалификации) Специалист по разработке национальных и межгосударственных стандартов для обеспечения выпуска инновационной продукции (6 уровень квалификации) Специалист по организации и выполнению работ по стандартизации инновационной продукции наноиндустрии на предприятии (7 уровень квалификации)