

от _____ № _____

Наименования квалификаций и требования к квалификациям, на соответствие которым проводится независимая оценка квалификации, представленные Советом по профессиональным квалификациям в сфере нанотехнологий и микроэлектроники

1. Наименование квалификации Оператор по изготовлению полимерной композиции для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (3-й уровень квалификации).
2. Номер квалификации _____
3. Уровень (подуровень) квалификации 3
4. Область профессиональной деятельности: Сквозные виды профессиональной деятельности
5. Вид профессиональной деятельности: Сопровождение процесса производства на инжекционно-литьевой машине (термопластавтомате) деталей и изделий из композиционных полимерных материалов
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации: протокол заседания СПК в сфере нанотехнологий и микроэлектроники от 21.06.2023 № 69.
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации: _____
8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт (при наличии)	«Специалист по производству изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением», приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 19.10.2021 № 729н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации (при наличии)	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код (при наличии профессионального стандарта)	Наименование трудовой функции (профессиональной задачи, обязанности)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения (при необходимости)
А/01.3	Подготовка инструментов и сырьевых компонентов для приготовления полимерных композиций	Проверка наличия вспомогательных материалов, приспособлений и инструмента, необходимых для изготовления полимерных композиций, согласно технологической карте (сменному заданию) изготовления изделий	<p>Работать с технологической картой (сменным заданием) производства полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением</p> <p>Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями технологической карты производства полимерной композиции</p> <p>Подготавливать вспомогательные инструменты и сырьевые компоненты в соответствии с параметрами и характеристиками, указанными в сменном задании на приготовление полимерных композиций</p>	Стандарты и технические условия, положения и инструкции по эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции Технологические и технические характеристики приготовленных полимерных композиций	
		Проверка наличия сырьевых материалов для изготовления полимерных композиций, необходимых для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением, согласно технологической карте (сменному заданию)	<p>Работать с технологической картой (сменным заданием) производства полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением</p> <p>Оценивать качество сырьевых материалов, необходимых для</p>	Стандарты и технические условия, положения и инструкции по эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции Технологические и технические характеристики приготовленных полимерных композиций	

			приготовления полимерных композиций	Требования охраны труда при производстве изделий из полимерных композиционных материалов Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве	
		Подготовка приспособлений и инструментов на рабочем месте, необходимых при изготовлении полимерной композиции, в соответствии с регламентом	Работать с технологической картой (сменным заданием) производства полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением Организовывать рабочее место в соответствии с требованиями технологической карты производства полимерной композиции Подготавливать вспомогательные инструменты и сырьевые компоненты в соответствии с параметрами и характеристиками, указанными в сменном задании на приготовление полимерных композиций	Стандарты и технические условия, положения и инструкции по эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции Технологические и технические характеристики приготовленных полимерных композиций Требования охраны труда при производстве изделий из полимерных композиционных материалов	
		Подготовка к работе весодозаторов для изготовления полимерных композиций согласно технологической карте	Налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования для производства полимерной композиции Обеспечивать качественное и своевременное выполнение сменного задания по производству полимерной композиции	Стандарты и технические условия, положения и инструкции по эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции Технологические и технические характеристики приготовленных полимерных композиций	

			Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве	Требования охраны труда при производстве изделий из полимерных композиционных материалов Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве	
		Подготовка к работе технологической тары / бункеров для изготовления полимерных композиций, необходимых для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением, согласно технологической карте (сменному заданию)	Налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования для производства полимерной композиции Обеспечивать качественное и своевременное выполнение сменного задания по производству полимерной композиции Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве	Стандарты и технические условия, положения и инструкции по эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции Технологические и технические характеристики приготовленных полимерных композиций Требования охраны труда при производстве изделий из полимерных композиционных материалов Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве	
A/02.3	Изготовление и контроль качества полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением	Проверка наличия требуемых сырьевых компонентов (в том числе наполнителей), необходимых для изготовления полимерных композиций, согласно технологической карте для выполнения заказа на данный вид продукции	Работать с технологической картой (сменным заданием) на производство полимерной композиции, необходимой для производства изделий методом литья под давлением Подготавливать исходное сырье и материалы к работе по изготовлению полимерных композиций, необходимых для производства изделий методом литья под давлением	Требования, предъявляемые к сырьевым компонентам, необходимым для приготовления полимерных композиций Виды полимерных материалов, необходимых для приготовления полимерных композиций Параметры переработки сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции Параметры и характеристики сменного задания для приготовления полимерных композиций	

		<p>Загрузка сырьевых компонентов согласно технологической карте производства полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением</p>	<p>Работать с технологической картой (сменным заданием) на производство полимерной композиции, необходимой для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Подготавливать исходное сырье и материалы к работе по изготовлению полимерных композиций, необходимых для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Контролировать расход сырья и материалов для изготовления полимерных композиций согласно технологической карте</p> <p>Осуществлять весовое и/или объемное дозирование компонентов на основании технологической карты по производству полимерных композиций, необходимых для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Оценивать показания контрольно-измерительных приборов оборудования по производству полимерной композиции, производить их регулировку</p> <p>Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Визуально оценивать качество сырьевых компонентов, требуемых для производства полимерной композиции, на наличие посторонних включений, поверхностной</p>	<p>Требования, предъявляемые к сырьевым компонентам, необходимым для приготовления полимерных композиций</p> <p>Виды полимерных материалов, необходимых для приготовления полимерных композиций</p> <p>Параметры переработки сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Параметры и характеристики сменного задания для приготовления полимерных композиций</p> <p>Правила пуска и остановки обслуживаемого оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Требования к маркировке сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p>	
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Контроль работы основного и вспомогательного оборудования по производству полимерной композиции по показаниям контрольно-измерительных приборов</p>	<p>влаги</p> <p>Работать с технологической картой (сменным заданием) на производство полимерной композиции, необходимой для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Контролировать расход сырья и материалов для изготовления полимерных композиций согласно технологической карте</p> <p>Оценивать показания контрольно-измерительных приборов оборудования по производству полимерной композиции, производить их регулировку</p> <p>Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Визуально оценивать качество сырьевых компонентов, требуемых для производства полимерной композиции, на наличие посторонних включений, поверхностной влаги</p> <p>Производить визуальный контроль качества полимерной композиции и анализировать результаты</p> <p>Обеспечивать качественное и своевременное выполнение сменного задания по производству полимерной композиции</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве</p>	<p>Требования, предъявляемые к сырьевым компонентам, необходимым для приготовления полимерных композиций</p> <p>Виды полимерных материалов, необходимых для приготовления полимерных композиций</p> <p>Параметры переработки сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Параметры и характеристики сменного задания для приготовления полимерных композиций</p> <p>Правила пуска и останковки обслуживаемого оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Требования к маркировке сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Способы, технологические режимы крашения и обработки полимерной композиции специальными препаратами</p> <p>Правила пользования контрольно-измерительными приборами</p> <p>Требования охраны труда и безопасной эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Требования, предъявляемые к</p>	
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

				<p>полимерной композиции</p> <p>Виды брака сырья и полимерной композиции</p> <p>Технология производства полимерной композиции</p>	
		<p>Контроль равномерности и непрерывности подачи сырьевых компонентов в бункер для приготовления полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением</p>	<p>Работать с технологической картой (сменным заданием) на производство полимерной композиции, необходимой для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Контролировать расход сырья и материалов для изготовления полимерных композиций согласно технологической карте</p> <p>Оценивать показания контрольно-измерительных приборов оборудования по производству полимерной композиции, производить их регулировку</p> <p>Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Обеспечивать качественное и своевременное выполнение сменного задания по производству полимерной композиции</p> <p>Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве</p>	<p>Требования, предъявляемые к сырьевым компонентам, необходимым для приготовления полимерных композиций</p> <p>Виды полимерных материалов, необходимых для приготовления полимерных композиций</p> <p>Параметры переработки сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Параметры и характеристики сменного задания для приготовления полимерных композиций</p> <p>Правила пуска и остановки обслуживаемого оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Требования к маркировке сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Способы, технологические режимы крашения и обработки полимерной композиции специальными препаратами</p> <p>Правила пользования контрольно-измерительными приборами</p> <p>Требования охраны труда и</p>	

				<p>безопасной эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Требования, предъявляемые к полимерной композиции</p> <p>Виды брака сырья и полимерной композиции</p> <p>Технология производства полимерной композиции</p> <p>Требования к маркировке полимерной композиции, правила маркировки</p> <p>Содержание акта отбора образцов изготовленной полимерной композиции</p> <p>Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве</p>	
		<p>Выгрузка из смесителя и упаковка изготовленных композиционных полимерных материалов, необходимых для производства изделий методом литья под давлением</p>	<p>Работать с технологической картой (сменным заданием) на производство полимерной композиции, необходимой для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Оценивать показания контрольно-измерительных приборов оборудования по производству полимерной композиции, производить их регулировку</p> <p>Обеспечивать качественное и своевременное выполнение сменного задания по производству полимерной композиции</p>	<p>Требования, предъявляемые к сырьевым компонентам, необходимым для приготовления полимерных композиций</p> <p>Виды полимерных материалов, необходимых для приготовления полимерных композиций</p> <p>Параметры переработки сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Параметры и характеристики сменного задания для приготовления полимерных композиций</p> <p>Правила пуска и остановки обслуживаемого оборудования по производству полимерной</p>	

				<p>композиции</p> <p>Способы, технологические режимы крашения и обработки полимерной композиции специальными препаратами</p> <p>Требования охраны труда и безопасной эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Требования, предъявляемые к полимерной композиции</p> <p>Виды брака сырья и полимерной композиции</p> <p>Технология производства полимерной композиции</p> <p>Требования к маркировке полимерной композиции, правила маркировки</p> <p>Содержание акта отбора образцов изготовленной полимерной композиции</p> <p>Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве</p>	
		<p>Проведение визуального контроля качества изготавливаемой полимерной композиции на наличие посторонних включений, поверхностной влаги</p>	<p>Обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Визуально оценивать качество сырьевых компонентов, требуемых для производства полимерной композиции, на наличие посторонних включений, поверхностной влаги</p> <p>Производить визуальный контроль качества полимерной композиции и</p>	<p>Параметры переработки сырьевых компонентов для приготовления полимерной композиции</p> <p>Параметры и характеристики сменного задания для приготовления полимерных композиций</p> <p>Правила пуска и остановки обслуживаемого оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Способы, технологические</p>	

			анализировать результаты	<p>режимы крашения и обработки полимерной композиции специальными препаратами</p> <p>Правила пользования контрольно-измерительными приборами</p> <p>Требования охраны труда и безопасной эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции</p> <p>Технология производства полимерной композиции</p> <p>Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве</p>	
		Отбор контрольных образцов изготовленной полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением, для проведения контроля качества в испытательной лаборатории	<p>Осуществлять отбор проб для проведения контрольных испытаний сырьевых компонентов и приготовленной полимерной композиции, необходимых для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Выполнять работу по сбору и накоплению данных о полимерной композиции</p>	Содержание акта отбора образцов изготовленной полимерной композиции	
		Маркировка приготовленной полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением	<p>Обрабатывать данные о готовой полимерной композиции</p> <p>Осуществлять маркировку отобранных образцов изготовленной полимерной композиции</p>	Требования к маркировке полимерной композиции, правила маркировки	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т.п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Аппаратчик приготовления компаундов 4-го разряда Аппаратчик приготовления компаундов 5-го разряда Машинист гранулирования пластических масс 3-го разряда Машинист гранулирования пластических масс 4-го разряда Машинист гранулирования пластических масс 5-го разряда Машинист гранулирования пластических масс 6-го разряда	ОКЗ	8142	Операторы машин и установок по производству изделий из пластмасс
	ОКВЭД	22.21	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей
		22.22	Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров
		22.29	Производство прочих пластмассовых изделий
	ОКПДТР	10683	Аппаратчик приготовления компаундов
		13677	Машинист гранулирования пластических масс
	ЕТКС	§31	Аппаратчик приготовления компаундов 4-го разряда
		§32	Аппаратчик приготовления компаундов 5-го разряда
		§129	Машинист гранулирования пластических масс 3-го разряда
		§130	Машинист гранулирования пластических масс 4-го разряда
		§131	Машинист гранулирования пластических масс 5-го разряда
	§132	Машинист гранулирования пластических масс 6-го разряда	

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости – направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):

Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих.

Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):

Не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом (за исключением минимального разряда по профессии)

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты): –

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.

Прохождение обучения по охране труда.

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы (при наличии): –

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ о профессиональном обучении по профилю профессиональной деятельности.

или

Документ о профессиональной переподготовке или повышении квалификации по профилю деятельности.

15. Срок действия свидетельства: 5 лет.