

1. Наименование квалификации:

Оператор по изготовлению полимерной композиции для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением (3 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

40.23100.01

3. Уровень (подуровень квалификации):

3

4. Область профессиональной деятельности:

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

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:

69 21.06.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

120/23-ПР 11.10.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по производству изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением Приказ Минтруда России от 19.10.2021 № 729н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/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	Работать с технологической картой (сменным заданием) производства полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под	Стандарты и технические условия, положения и инструкции по эксплуатации оборудования по производству полимерной композиции Технологические и технические характеристики приготовленных	

		<p>изделий</p> <p>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> <p>Подготовка приспособлений и инструментов на рабочем месте, необходимых при изготовлении полимерной композиции, в соответствии с регламентом</p> <p>Подготовка к работе весов-дозаторов для изготовления полимерных композиций согласно технологической карте</p> <p>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)</p>	<p>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 для приготовления полимерных композиций</p> <p>Оценивать качество сырьевых материалов, необходимых для приготовления полимерных композиций</p> <p>Налаживать, настраивать и осуществлять проверку оборудования для производства 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>полимерных композиций</p> <p>Требования охраны труда при производстве изделий из полимерных композиционных материалов</p> <p>Порядок оказания первой помощи пострадавшему на производстве</p>	
A/02.3	Изготовление и контроль качества полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных полимерных материалов методом литья под давлением	<p>Проверка наличия требуемых сырьевых компонентов (в том числе наполнителей), необходимых для изготовления полимерных композиций, согласно технологической карте для выполнения заказа на данный вид продукции</p> <p>Загрузка сырьевых компонентов согласно технологической карте производства полимерной композиции, необходимой для производства изделий из</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</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</p>	

	<p>композиционных полимерных материалов методом литья под давлением</p> <p>Контроль работы основного и вспомогательного оборудования по производству полимерной композиции по показаниям контрольно-измерительных приборов</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>Выгрузка из смесителя и упаковка изготовленных композиционных полимерных материалов, необходимых для производства изделий методом литья под давлением</p> <p>Проведение визуального контроля качества изготавливаемой полимерной композиции на наличие посторонних включений, поверхностной влаги</p> <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> <p>Маркировка приготовленной полимерной композиции, необходимой для производства изделий из композиционных</p>	<p>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 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>Осуществлять отбор проб для проведения контрольных испытаний сырьевых компонентов и приготовленной полимерной композиции, необходимых для производства изделий методом литья под давлением</p>	<p>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 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>	
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		полимерных материалов методом литья под давлением	Выполнять работу по сбору и накоплению данных о полимерной композиции Обрабатывать данные о готовой полимерной композиции Осуществлять маркировку отобранных образцов изготовленной полимерной композиции Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве		
--	--	------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

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	ОКЗ	8142	Операторы машин и установок по производству изделий из пластмасс
Аппаратчик приготовления компаундов 5-го разряда	ОКВЭД	22.21	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей
Машинист гранулирования пластических масс 3-го разряда	ОКВЭД	22.22	Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров
Машинист гранулирования пластических масс 4-го разряда	ОКВЭД	22.29	Производство прочих пластмассовых изделий
Машинист гранулирования пластических масс 5-го разряда	ОКПДТР	10683	Аппаратчик приготовления компаундов
Машинист гранулирования пластических масс 6-го разряда	ОКПДТР	13677	Машинист гранулирования пластических масс
	ЕТКС, ЕКС	§31	Аппаратчик приготовления компаундов 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§32	Аппаратчик приготовления компаундов 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§129	Машинист гранулирования пластических масс 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§130	Машинист гранулирования пластических масс 4-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§131	Машинист гранулирования пластических масс 5-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§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:

-

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