

1. Наименование квалификации:
Нормоконтролер (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
40.24800.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
6
4. Область профессиональной деятельности:
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности
5. Вид профессиональной деятельности:
Деятельность по стандартизации (за исключением федеральных образовательных стандартов и профессиональных стандартов), включая разработку, опубликование и применение документов по стандартизации, в отношении процессов, продукции, работ, услуг, систем менедж
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
31 21.06.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
132/24-ПР 08.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист по стандартизации Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 346н
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
C/01.6	Нормоконтроль конструкторской документации изделия и технологической документации	Проверка соответствия конструкторской и технологической документации нормативным правовым актам, локальным нормативным актам организации и документам по стандартизации	Проводить анализ конструкторской и технологической документации на соответствие требованиям документов по стандартизации Анализировать выявленные несоответствия (ошибки) в	Нормативные правовые акты в области стандартизации Правовые основы технического регулирования и стандартизации в Российской Федерации Методы стандартизации Нормативные правовые акты	Необходимые этические нормы:

		Формирование и направление запросов разработчикам конструкторской и технологической документации для получения разъяснений и дополнительных материалов Ведение учета выявленных несоответствий (недостатков) конструкторской и технологической документации Подготовка предложений по устранению выявленных несоответствий (ошибок) и актуализации конструкторской и технологической документации Формирование отчета и представление руководству сведений о соблюдении в конструкторской и технологической документации требований документов по стандартизации и нормативно-технической документации, об использовании принципов конструктивной преемственности, о редакционно-графическом оформлении и об уровне унификации и стандартизации разрабатываемых изделий (процессов, продукции) Проведение входного нормоконтроля конструкторской и технологической документации сторонних организаций	конструкторской и технологической документации, формулировать предложения по устранению выявленных несоответствий Составлять заключения по результатам нормоконтроля конструкторской и технологической документации Оформлять организационно-распорядительную документацию, принятую в организации в соответствии с требованиями документов организации Применять системы автоматизированного проектирования Применять методы оценки уровня типизации разрабатываемых технологических процессов	Российской Федерации в сфере защиты авторских прав Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и направления технического развития организации Основы технологии производства изделий профильной отрасли и характеристики оборудования для базовых технологических процессов производства Номенклатура оборудования, оснастки, материалов, сортамента Системы автоматизированного проектирования для разработки документации на производимую продукцию, документации для ее производства, проектирования соответствующих производственных помещений и инженерных инфраструктур Единая система конструкторской документации Единая система технологической документации Единая система программной документации Единая система технологической подготовки производства Порядок оформления технической и научно-технической документации Порядок проведения нормоконтроля конструкторской документации на изделие и технологической документации его основного и вспомогательного производства Основные физико-химические характеристики применяемых в организации материалов и методы их обработки при изготовлении	
--	--	--	--	--	--

				изделий Система менеджмента качества Требования охраны труда и пожарной безопасности	
C/02.6	Нормоконтроль проектной и технической документации	Проверка состава и комплектности проектной документации и технической документации при разработке продукции на соответствие документам по стандартизации Подготовка запросов разработчикам проектной и технической документации Ведение учета выявленных несоответствий (ошибок) проектной и технической документации Контроль соответствия рабочих чертежей, условных обозначений на них документам по стандартизации Подготовка предложений по устранению выявленных несоответствий (ошибок) проектной и технической документации Составление отчета, включающего сведения о соблюдении в проектной и технической документации требований документов по стандартизации	Проводить проверку проектной и технической документации на соответствие требованиям законодательства Российской Федерации в сфере стандартизации Оценивать уровень стандартизации и унификации проектной и технической документации, включая выполнение соответствующих расчетов Оформлять заключение (отчет) по результатам нормоконтроля проектной и технической документации Оформлять документы по стандартизации организации Применять системы автоматизированного проектирования	Законодательство Российской Федерации в области технического регулирования и стандартизации Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере защиты авторских прав Методы стандартизации Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и перспективы технического развития организации Основы технологии производства изделий профильной отрасли и характеристики оборудования для базовых технологических процессов производства Номенклатура оборудования, оснастки, материалов, сортамента Системы автоматизированного проектирования для разработки документации на производимую продукцию, документации для ее производства, проектирования соответствующих производственных помещений и инженерных инфраструктур Единая система проектной документации Единая система программной документации Государственная система обеспечения единства измерений Единая система технологической подготовки производства Основы экологической безопасности	Необходимые этические нормы:

				Порядок оформления технической и научно- технической документации Система менеджмента качества Требования охраны труда и пожарной безопасности	
C/03.6	Осуществление работ по унификации изделий, их составных частей и информационного обеспечения жизненного цикла изделия	Разработка электронных библиотек геометрических моделей изделий (стандартных, покупных, унифицированных) в соответствии с ограничительными перечнями организации и документами по стандартизации с применением систем автоматизированного проектирования Согласование и выпуск электронных геометрических моделей в организации Внесение изменений в электронные геометрические модели по извещениям об изменении ограничительных перечней организации и документов по стандартизации Проведение анализа применения электронных геометрических моделей при разработке конструкторской и технологической документации в системах автоматизированного проектирования Разработка эффективных методов применения электронных геометрических моделей в системах автоматизированного проектирования Формирование электронной библиотеки номенклатуры марок, сортаментов и свойств материалов, применяемых при производстве продукции, в	Применять системы автоматизированного проектирования, используемые при разработке конструкторской и технологической документации Анализировать конструкторскую документацию Разрабатывать электронные геометрические модели изделий, применяемые в конструкторской и технологической документации Обеспечивать соответствие электронных геометрических моделей требованиям действующих документов по стандартизации организации Анализировать, обобщать и систематизировать информацию о применении электронных геометрических моделей в разрабатываемой конструкторской и технологической документации Анализировать, обобщать и систематизировать информацию в документах по стандартизации, относящихся к маркам, сортаментам и свойствам материалов, необходимых для производства продукции Применять в процедурах формирования и ведения новых или изменяемых сведений в электронных библиотеках номенклатуры марок, сортаментов и материалов	Нормативные правовые акты в области стандартизации Системы и методы автоматизированного проектирования, применяемые для разработки конструкторской и технологической документации Единая система конструкторской документации Единая система технологической документации Единая система конструкторской документации Общероссийские классификаторы в области машиностроения и приборостроения Документы по стандартизации, регламентирующие порядок разработки, утверждения и обновления конструкторской и технологической документации организации Технологические и технические особенности производства, показатели качества сырья, материалов, выпускаемых организацией готовой продукции и услуг Основные понятия, термины и определения в области стандартизации и области деятельности организации Особенности проведения работ по стандартизации в области деятельности организации Основные понятия в области	Необходимые этические нормы:

	соответствии с ограничительными перечнями организации и документами по стандартизации с применением систем автоматизированного проектирования Актуализация электронных библиотек номенклатуры марок, сортов и свойств материалов на основании изменений документов по стандартизации и ограничительных перечней организации, а также распорядительных документов организации о применении материалов Отработка и приемка программных средств, поддерживающих автоматизированную разработку конструкторской и технологической документации, в соответствии с должностными обязанностями Установление единой системы классификации и кодирования объектов и их обозначений в качестве информационного обеспечения жизненного цикла изделия Обеспечение тематического поиска ранее разработанных изделий и документов в целях их заимствования в новых разработках Выявление объектов и определение унификаций и специализаций изделий и их составных частей Использование современных информационных технологий при конструкторской и	требования документов по стандартизации	технических требований, химического состава, сортамента и марок материалов, применяемых в производстве продукции Методы ввода новых и редактирования существующих сведений в электронных базах марок, сортов и материалов в соответствии с руководством по использованию программного обеспечения Цели, задачи, направления деятельности, организационная структура и области взаимодействия подразделений организации при использовании электронных библиотек в организации Современные достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии в области деятельности организации Система менеджмента качества Требования охраны труда и пожарной безопасности	
--	--	--	--	--

		технологической подготовке производства при создании автоматизированных систем Актуализация (совершенствование) стандартов общетехнических систем, стандартов в области эксплуатации изделий и системы конструкторско-технологической классификации и кодирования			
--	--	--	--	--	--

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)
Нормоконтролер	ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
Специалист по нормоконтролю	ОКВЭД	71.12.61	Деятельность в области технического регулирования и стандартизации
Инженер-конструктор	ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
Инженер-конструктор III категории	ОКПДТР	22739	Инженер по стандартизации
Инженер-конструктор II категории	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по стандартизации
Инженер-конструктор I категории	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер-конструктор
Ведущий инженер-конструктор	ОКСО, ОКСВНК	2.27.03.01	Стандартизация и метрология
Ведущий инженер	ОКСО, ОКСВНК	2.27.03.02	Управление качеством

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):	Высшее образование – бакалавриат Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области стандартизации Рекомендуется не реже одного раза в три года дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области стандартизации
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее двух лет на инженерно-технических должностях
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

-

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, подтверждающий наличие высшего образования

Документ, подтверждающий опыт работы на инженерно-технических должностях не менее двух лет

ИЛИ

Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного)

Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки в области стандартизации

Документ, подтверждающий опыт работы на инженерно-технических должностях не менее двух лет