

1. Наименование квалификации:

Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

25.00500.02

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

5. Вид профессиональной деятельности:

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Инженер-программист оборудования прецизионной металлообработки с программным управлением Приказ Минтруда России от 11.02.2014 г. № 85н
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
В/01.7	Выбор языка программирования для описания алгоритмов и структур данных в зависимости от системы числового программного управления станка				
В/02.7	Разработка на основе конструкторской и				

	технологической документации управляющих программ, обеспечивающих изготовление деталей и сборочных единиц на технологическом оборудовании в соответствии с требованиями технологической документации				
В/03.7	Проверка управляющих программ средствами вычислительной техники				
В/04.7	Разработка инструкции и/или карты наладки к УП, оформление необходимой технической документации				
В/05.7	Выполнение работ по унификации и типизации вычислительных процессов и созданию библиотек управляющих программ с целью хранения и систематизации				

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)
Инженер-программист, ЕКС			

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

1. Документ, подтверждающий высшее образование уровня специалитета или магистратуры по одной из специальностей (направлений подготовки) по укрупненной группе «Машиностроение»
2. Документ, подтверждающие наличие не менее 3 лет практического опыта работы