

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА ЗАКУПКУ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ

### **Требования к образовательной услуге:**

Наименование программы обучения: Передовые методы механической обработки на современном (инновационном) оборудовании.

Данные работников, направляемых на обучение: 1 человек

Формат обучения: онлайн

Место, условия и сроки оказания образовательных услуг: на рабочем месте, без отрыва от производства (ПАО НЕФАЗ), не менее 8 часов, 2024 год

Содержание программы обучения:  
современные режущие, мерительные инструменты и оснастки;  
языки программирования ЧПУ-обработки;  
компьютерное числовое управление механической обработкой (Fanuc);  
программирование, настройка и эксплуатация станков с ЧПУ;  
основы программирования и обработки на станках с ЧПУ;  
современное технологическое оборудование с ЧПУ: новые тенденции и функциональные возможности;  
основы программирования и обработки на 4-х и 5-ти осевых станках с ЧПУ;  
аддитивные технологии.

Документ, который должен быть выдан по результатам обучения: документ установленного образца

Требования к качеству, техническим характеристикам образовательных услуг, к их безопасности, к функциональным характеристикам (потребительским свойствам), к результатам обучения и иные требования:

Прочие требования к организации обучения: Исполнитель выполняет все работы самостоятельно без привлечения субподряд.

### **Требования к поставщику образовательных услуг:**

Документы, наличие которых обязательно для оказания данной образовательной услуги: лицензия на образовательную деятельность

Иные требования к поставщику: -

Инициатор закупки



С.В. Фомин


## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обучение по программе «Передовые методы механической обработки на современном (инновационном) оборудовании» необходимо для получения знаний о новых тенденциях в мире металлообработки. Выбора оптимального метода обработки на новейших станках с числовым управлением, с использованием современных режущих и мерительных инструментов. Выбор и внедрение современных модульных зажимных приспособлений, зажимных приспособлений в нулевой точке.

Получение информации о цифровизации в металлообработке, автоматизации технологических процессов с использованием системы компьютерного моделирования и симуляции обработки.

Аддитивные технологии, методы получения деталей по технологии 3D печати металлов, их последующая обработка на металлообрабатывающих станках.

Инициатор закупки

  
12.02.24г.  
(подпись)

С.В. Фомин