

Обязательный вид обучения ДПО/ПО для рабочих кадров

Чтение чертежей

1. Для кого программа предназначена и будет максимально интересна

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для обучения персонала.

2. Краткое содержание программы

Программа направлена на изучение правил разработки, выполнения, оформления и чтения конструкторской, технологической документации

Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), вида аттестации	Аудиторные учебные занятия, учебные работы			Формы аттестации, контроля
		Всего ауд., час.	Лекции	Практ. занятия	
1.	Введение	0,5	0,5	-	
2.	Общие положения	1,5	1,5	-	
3.	Изображения	4	3	1	Тест 1
4.	Размеры и предельные отклонения	4	2,5	1,5	Тест 2
5.	Характеристика формы и поверхности изделия	2	1,5	0,5	Тест 3
6.	Правила нанесения надписей, технических требований и таблиц на графических документах	3	2	1	Тест 4
7.	Разъемные и неразъемные соединения	2,5	2	0,5	Тест 5
8.	Рабочая документация	2,5	2	0,5	Тест 6
	Итоговая аттестация (на основании совокупности выполненных практических работ, промежуточных тестов и итогового	По факту			Итоговое тестирование
	ИТОГО	20	15	5	

3. Результат обучения для слушателей

Знание:

- Правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации.
- Способы графического представления объектов, пространственных образов, технологического оборудования и схем; законы, методы и приемы проекционного черчения.
- Требования государственных стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД).
- Правила выполнения чертежей, технических рисунков, эскизов и схем.
- Технику и принципы нанесения размеров; классы точности и их обозначение на чертежах.
- Типы и назначение спецификаций, правила их чтения и составления.

Умения:

- Читать конструкторскую и технологическую документацию.
- Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
- Проводить анализ полученных данных, обеспечивающих качественное изготовление деталей, их контроль, сборку изделий, ремонт оборудования.

4. Продолжительность

3 дня (20 часов).

5. Особенности реализации программы

К освоению программы допускаются лица, имеющие уровень образования СПО, ВО или получающие ВО.

Форма обучения: очная.

Программа имеет учебный (тематический) план. По завершению каждой темы слушатели проходят промежуточную аттестацию. Программа носит практико-ориентированный характер. По окончании обучения проводится итоговая аттестация (на основании совокупности выполненных практических работ и итогового тестирования).

Выдаваемые документы: Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.