

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РТ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бугульминский машиностроительный техникум»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ «БМТ»

И.И.Хабипов

« 31 » 08 2021 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Черчение и технические измерения»

г.Бугульма, 2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации сотрудников ООО НПО «НТЭС» по программе «Черчение и технические измерения».

В программу включены: пояснительная записка, учебный план, тематический план, экзаменационные билеты для проведения итоговой аттестации, список используемой литературы.

Обучение осуществляется групповым методом. Продолжительность обучения по программе составляет 58 часов.

Форма обучения – очная.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные программой.

Итоговая аттестация проводится в виде квалификационного экзамена.

Лицам, успешно сдавшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение установленного образца.

Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Бугульминский машиностроительный техникум»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Программа:
машиностроении

Черчение и технические измерения в

Цель: для повышения квалификации

Категория слушателей :

Сотрудники ООО НПО «НТЭС», лица со средним профессиональным (неоконченным средним профессиональным) образованием или высшим профессиональным (неоконченным высшим профессиональным) образованием уже имеющие профессию рабочего в целях повышения квалификации

Срок обучения: 58 часов

Форма обучения: очная

<i>№ п/п</i>	<i>Курсы, предметы</i>	<i>Всего часов</i>
I	Черчение	30
1	Введение.	1
1.1	Графическое оформление чертежей.	3
2	Проекционное черчение.	8
3	Машиностроительное черчение.	17
	Зачет	1
II	Технические измерения.	28
1	Основы стандартизации	2
2	Нормирование точности размеров	9
3	Нормирование точности формы и расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей.	8
4	Нормирование точности типовых поверхностей детали машин.	3
5	Метрология и средства измерений.	5
	Зачет	1
	ИТОГО:	58

Пронумеровано, прошнуровано и
заверено печатью 5 листов
Директор ГАПОУ "БМТ"
И.И.Хабиров

