

2.1.8.1	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	Повышение квалификации
	БС-08.1 «Монтаж, пусконаладочные работы оборудования, работающего под давлением» (Трубопроводы пара и горячей воды)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ЧОУ ДПО УЦ «Познание»



Н.Б. Шут

2022 г.

СИСТЕМА КАЧЕСТВА

ПРОГРАММА

БС-08.1

**Повышения квалификации «Монтаж, пусконаладочные работы
оборудования, работающего под давлением»
(Трубопроводы пара и горячей воды)**

Версия 1.0

Дата введения в действие: « _____ » _____ 2022 г.

Рассмотрена и одобрена на заседании
Педагогического совета
ЧОУ ДПО УЦ «Познание»
Протокол № 2 от «01» 03 2022 г.

Волгоград 2022 г.

2.1.8.1	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Учебный Центр «Познание»
	СИСТЕМА КАЧЕСТВА
	ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
	Повышение квалификации
	БС-08.1 «Монтаж, пусконаладочные работы оборудования, работающего под давлением» (Трубопроводы пара и горячей воды)

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов
1	2	3
1.	Устройство, монтаж, пусконаладочные работы трубопроводов пара и горячей воды	46
1.1	Общие положения Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	8
1.1.1.	Назначение и область применения Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	4
1.1.2.	Ответственность за нарушение Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды	4
1.2.	Проектирование	2
1.2.1.	Общие положения. Криволинейные элементы	0,5
1.2.2.	Прокладка трубопроводов. Сварные соединения и их расположение	1
1.2.3.	Опорно-подвесная система. Дренажи	0,5
1.3.	Материалы и полуфабрикаты	4
1.3.1.	Общие положения	1
1.3.2.	Материалы для изготовления трубопроводов	1
1.3.3.	Стальные полуфабрикаты. Листовая сталь. Стальные трубы, поковки, штамповки и прокат, стальные отливки. Крепеж.	1
1.3.4.	Чугунные отливки. Цветные металлы и сплавы. Требования к сталям новых марок.	1
1.4.	Изготовление, монтаж и ремонт трубопроводов	6
1.4.1	Общие положения	0,5
1.4.2.	Сварка. Термическая обработка	2
1.4.3	Контроль. Методы контроля	1,5
1.4.4.	Гидравлические испытания. Исправления дефектов в сварных швах	2
1.5.	Техническое освидетельствование, пусконаладочные работы и разрешение на эксплуатацию	10
1.5.1	Регистрация	2
1.5.2.	Техническое освидетельствование	2
1.5.3.	Пусконаладочные работы. Разрешение на эксплуатацию	6
2.	Окраска и надписи на трубопроводах	2
3.	Итоговое занятие:	4
	ИТОГО:	52