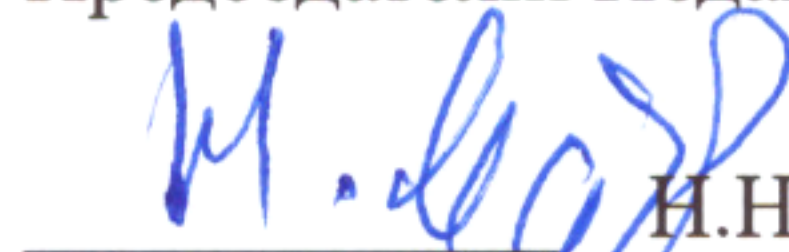


**НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РУССКАЯ АКАДЕМИЯ ремесел»**

СОГЛАСОВАНО

Председатель Педагогического совета



Н.Н. Матвиенко

22 апреля 2019 года

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НОЧУ ДПО РАР



Просвирина Е.А.

«22» апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

(в том числе по программе повышения квалификации/ профессиональной
переподготовки):

16600

«Печник»

(2-4 разряд)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции и практиче ские занятия	Самостоя тельная работа	
1.	Модуль 1. Нормативноправовое обеспечение профессиональной деятельности	4			Зачет
1.1	Система нормативноправовых актов, регулирующих профессиональную деятельность печника (госты, законы, инструкции)				
1.2	Охрана труда и техника безопасности				
2.	Модуль 2. Историко художественные аспекты профессиональной деятельности печника	2			Зачет
2.1.	Российские и мировые традиции печного мастерства История становления печного мастерства в России				
3.	Модуль 3. Материаловедение и основные понятия.	8			Зачет
3.1.	Печные конструкции. Движение газов.			-	
3.2.	Теплоизоляционные и гидроизоляционные материалы			-	
3.3.	Металлоизделия, применяемые в печных работах				
3.4.	Сведения о бетонах и растворах, керамика				
3.5.	Отделочные и специальные материалы				
3.6.	Фундаменты				
4.	Модуль 4. Технология кирпичной кладки. Классические конструкции печей. Особенности печей различных конструкции и их расчеты. Макетирование.	16			Зачет
4.1	Отопительные печи				

4.2.	Отопительно-варочные печи				
4.3.	Банные печи. Теория бань.				
4.4.	Камины и камино-печи				
4.5.	Многофункциональные печи				
4.6.	Печи специального назначения				
4.7.	Печи с последовательными, параллельными и комбинированными газоходами. Колпаковые печи				
5.	Модуль 5. Печи, камины и дымоходы заводской комплектации	4			Зачет
5.1	Сборно-разборные каркасные печи				
5.2.	Дымоходы металлические, керамические				
5.3.	Коллекторы вентиляционные и дымоходные				
6.	Модуль 6. Процесс горения, теплопередача, КПД печи. Теплоотдача и теплопотери.	12			Зачет
7.	Модуль 7. Инструмент и приспособление печника	2			Зачет
7.1	Инструменты для печной кладки				
7.2.	Помосты, леса, работа на высоте				
8.	Модуль 8. Проектирование печных конструкции	10			Проект
	ВСЕГО ЧАСОВ	56			
	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ	88			
	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	2	ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ		
	ВСЕГО	144			