

Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-Казань»

СОГЛАСОВАНО:  
На педагогическом совете

«15» января 2019г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО  
«Учебно-кадровый центр Перспектива-  
Казань»

  
Э. Р. Яруллина  
«15» января 2019г.



РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
по профессии «Термист»

г. Казань  
2019 г.



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии 19100 «Термист» для лиц, достигших возраста 18 лет

Настоящая рабочая программа (далее - Программа) разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ.
- Профстандарта: 40.164 «Термист» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 марта 2017 г. N 226н, зарегистрирован в Минюсте России 24 апреля 2017 года № 46467, регистрационный номер 967)

**Цель программы** - получение теоретических знаний и практических умений и навыков по профессии «Термист» согласно соответствующему профессиональному стандарту.

В результате изучения курса обучающийся на **2 разряд по профессии «Термист» должен знать и уметь:**

Необходимые умения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Читать технологическую документацию</li> <li>• Выполнять сборку садки</li> <li>• Производить обмуровку садки и обмазку печи</li> <li>• Выполнять подготовку печей и ванн к работе по стандартным режимам</li> <li>• Выполнять загрузку садки в печи и ванны</li> <li>• Готовить растворы для охлаждения заготовок и деталей после нагрева под закалку, отпуск</li> </ul>
Необходимые знания	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вместимость нагревательных печей</li> <li>• Составы охлаждающих жидкостей и правила их применения</li> <li>• Правила загрузки деталей в нагревательные печи</li> <li>• Правила обращения с водородом и азотом в жидком и газообразном состоянии и хранения их</li> <li>• Рецептура и способы приготовления обмазок для обмуровки емкостей отжига отливок</li> <li>• Правила управления подъемно-транспортным оборудованием</li> <li>• Правила стропальных работ</li> <li>• Требования охраны труда</li> </ul>

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по профессии «Термист»

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов		
		Подготовка	Переподготовка (ПР)	Повышение квалификации (ПК)
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>56</b>
<b>1.1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
1.1.1.	Основы материаловедения	16	8	8
1.1.2.	Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	40	20	20
<b>1.2.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>28</b>
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	56	28	28
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
2.1.	Обучение на учебном участке	64	32	32
2.2.	Обучение на производстве	128	64	64
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</b>	<b>160</b>	<b>160</b>



## КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

«Гермист» (переподготовка и повышение квалификации)

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя				
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Курс, дисциплина	<b>Теоретическое обучение. Общетехнический курс</b>																			
Основы материаловедения.																				
Общие требования промышленной безопасности и охраны труда	8 8 4																			
<b>Теоретическое обучение. Специальный курс</b>																				
Оборудование и технология выполнения работ по профессии	4 8 8 8																			
<b>Практическое обучение.</b>																				
Обучение на учебном участке						6 8 8 8					2									
Обучение на производстве											4 8 8 8					8 8 8 8				
Экзамен, в т.ч. квалификационный						2										4				