

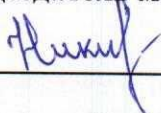
Частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Профессионал»

**РАССМОТРЕНО**

на заседании методической комиссии  
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Протокол № 03 от « 01 » 03 2022 г.

Председатель методической комиссии



Э.Ю. Никишкина

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор

ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»



Р.П. Петрова

« 01 » марта 2022 г.



**ПРОГРАММА**

**профессиональной переподготовки, повышения квалификации и  
повторной проверки знаний по профессии  
«Литейщик металлов и сплавов»**

Квалификация 3-5 разряды (ЕТКС)

Код профессии – 13392 (ОКПДТР)

Уровень квалификации – 3-4 (Профстандарт: 40.050 Литейщик металлов  
и сплавов)

Смоленск  
2022-2023

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021 г.) "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для профессиональной переподготовки, повышения квалификации и повторной проверки знаний по профессии «Литейщик металлов и сплавов» 3-5 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2019 года, Часть №1 выпуска №2 ЕТКС раздел «Литейные работы» и профессионального стандарта «Литейщик цветных металлов и сплавов», зарегистрированного в Минюсте России 31 марта 2017 года, регистрационный N 46208, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13 марта 2017 года N 259н и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Обучение, осуществляемое в соответствии с дополнительной профессиональной переподготовкой, может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Кабинет для заочного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

Производственное обучение проводится, как правило на рабочих местах предприятия. Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии. К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Количество часов, отводимых на повышение квалификации сокращается вдвое от программы профессиональной подготовки и при наличии среднего профессионального образования может индивидуально согласовываться.

Обучение завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
повышения квалификации по профессии  
«Литейщик металлов и сплавов» 5 разряда

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самоподготовка	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>42</b>	<b>21</b>		<b>21</b>	
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		<b>10</b>	
1.1.1	Охрана труда, пожарная безопасность и оказание первой помощи пострадавшим на производстве	4	2		2	
1.1.2	Электробезопасность	2	1		1	
1.1.3	Охрана окружающей среды	2	1		1	
1.1.4	Металлы и сплавы	4	2		2	
1.1.5	Чтение чертежей	4	2		2	
1.1.6	Сведения из электротехники	4	2		2	
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>42</b>	<b>21</b>		<b>21</b>	
1.2.1	Основы плавки металлов	4	2		2	
1.2.2	Окисление металлов	4	2		2	
1.2.3	Технологический окислением	4	2		2	
1.2.4	Огнеупорные, заправочные и теплоизоляционные материалы. Основные понятия и определения	6	3		3	
1.2.5	Механизмы и машины, применяемые при заправке и ремонте плавильных печей	4	2		2	
1.2.6	Характеристика сплавов. Выбор сплавов	6	3		3	
1.2.7	Приготовление сплавов.	4	2		2	
1.2.8	Элементы конструкций отливок.	4	2		2	
1.2.9	Техника безопасности при изготовлении отливок	6	3		3	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>58</b>		<b>58</b>		
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>58</b>		<b>58</b>		
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности (инструктаж на рабочем месте)	4		4		
2.2.	Ознакомление литейного цеха и его оборудованием, рабочим местом.	4		4		
2.3.	Шихтовка сплавов.	8		8		
2.4	Освоение основных приемов работы на литейном оборудовании.	18		18		
2.5	Самостоятельное выполнение работ	24		24		
	<b>Консультация</b>	<b>2</b>				
	<b>Экзамен</b>	<b>2</b>				<b>2</b>
<b>ИТОГО:</b>		<b>104</b>				