

Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Профессионал»

РАССМОТРЕНО
на заседании методической комиссии
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Протокол № 02 от «28» 02 2022 г.
Председатель методической комиссии

Э.Ю. Степочкина
Э.Ю. Степочкина

УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Р.П. Петрова
Р.П. Петрова

«28» февраля 2022 г.



ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки, повышения
квалификации и повторной проверки знаний по профессии
«Наладчик литейных машин»

Квалификация 3-5 разряд (ЕТКС)

Код профессии – 14923 (ОКПДТР)

Уровень квалификации – 2-5 (Профстандарт: 40.064 Наладчик
инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата))

Смоленск
2022-2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021) "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 «Наладчик литейных машин» 3-5 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2019 года (выпуск 2. Часть 1 раздел «Литейные работы» и профессионального стандарта «Наладчик инжекционно-литьевой машины (термопластавтомата)» зарегистрировано в Минюсте России 24 ноября 2014 года, регистрационный N 34869, утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 6 ноября 2014 года N 869н 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 «Наладчик литейных машин» 5 разряда

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
I	Теоретическое обучение	49	23		26	
1.1	Общетехнический курс	15	6		9	
1.1.1	Охрана труда и пожарная безопасность.	2	1		1	
1.1.2	Электробезопасность	2	1		1	
1.1.3	Охрана окружающей среды	2	1		1	
1.1.4	Электротехника	3	1		2	
1.1.5	Материаловедение	3	1		2	
1.1.6	Чтение чертежей	3	1		2	
1.2	Специальный курс	34	17		17	
1.2.1	Сведения об устройстве, основных параметрах, классификация литейных машин	4	2		2	
1.2.2	Контроль технического состояния литейной машины	8	4		4	
1.2.3	Наладка и запуск	8	4		4	
1.2.4	Управление технологическим процессом на литейной машине	6	3		3	
1.2.5	Обеспечение технического состояния работы	8	4		4	
II	Практическое обучение	72		72		
2.	Производственное обучение	72		72		
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности (инструктаж на рабочем месте)	2		2		
2.2.	Ознакомление с основными типами литейных машин, на производстве	2		2		
2.3.	Осмотр (машин и комплексов)	2		2		
2.4.	Выявление повреждений, признаков неисправностей.	2		2		
2.5.	Проверка параметров гидравлических, электрических систем	2		2		
2.6.	Очистка, смазка узлов.	4		4		
2.7.	Подготовка для наладки согласно технической документации.	2		2		
2.8.	Сборка, наладка, запуск	8		8		
2.9.	Подготовка, установка, крепление литейных форм, их чистка.	4		4		
2.10.	Измерение параметров, регулировка узла пластификации	4		4		
2.11.	Подключение средств автоматизации, их наладка. Эксплуатация вспомогательного оборудования.	4		4		
2.12.	Осуществление входного контроля полимерного сырья. Загрузка сырья.	4		4		
2.13.	Настройка параметров работы системы управления.	4		4		
2.14.	Разогрев. Установка параметров, технологической последовательности. Программирование системы управления.	4		4		

2.15.	Определение и устранение причин дефектов.	4		4		
2.16.	Настройка, обслуживание узла смыкания.	4		4		
2.17.	Проверка уровней жидкости в механизмах, долив жидкостей.	4		4		
2.18.	Освоение технологии диагностирования. Освоение технологии наладки. Диагностические измерения.	4		4		
2.19.	Самостоятельное выполнение наладочных работ.	8		8		
	Консультация	2				
	Экзамен	2				2
ИТОГО:		125				