

18336 Оператор лазерных установок

120 часов/8 месяцев/3 разряд/ 9-11 класс

Трудовые функции: ведение с пульта управления процесса лазерной сварки, прошивки отверстий, резки, термообработки, гравирования и другой технологической обработки деталей и изделий из различных материалов разной толщины, не подвергающихся испытаниям, на налаженных однотипных установках, в том числе с программным управлением; контурная обрезка по разметке простых объемных изделий после формообразования; подготовка установки для выполнения заданных операций: чистка оптических элементов, включение обслуживающих систем и т.д.; установка и снятие деталей после обработки; обслуживание питающих устройств высокого напряжения; наблюдение и контроль за работой лазерной установки по измерительным приборам, цифровым табло, сигнальным лампам; определение микротвердости обработанных деталей на приборе; приготовление микрошлифов;

Учебный план основной образовательной программы профессионального обучения по профессии 18336 Оператор лазерных установок с дополнительными навыками и умениями по компетенции «Лазерные технологии»

Форма обучения: очная, (итоговая аттестация – в очной форме).

№	Наименование модуля	Всего, ак. час.	В том числе	
			лекции	практ. Занятия
1.	Машиностроительное черчение	12	4	8
2.	Материаловедение	14	14	
3.	Охрана труда	6	6	
4.	Проектирование изделия	28	4	24
5.	Изготовление изделий	52	4	48
6.	Итоговая аттестация: - экзамен	8		8
	ИТОГО:	120	32	88