

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Центр образовательной деятельности и лицензирования  
«МинМакс»**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «ЦОДЛ «МинМакс»

\_\_\_\_\_ А.В. Антоненкова

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Учебно-тематический план**  
профессионального обучения повышения квалификации  
рабочих по профессии: «Фрезеровщик»

№ тем	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
<b>Теоретическое обучение</b>		<b>62</b>	<b>62</b>		
<b>1.</b>	<b>Вводное занятие</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>2.</b>	<b>Экономический курс. Экономика предприятия</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>3.</b>	<b>Общеспециальный курс</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		
3.1.	Материаловедение	2	2		
3.2.	Чтение чертежей	2	2		
3.3.	Электротехника	2	2		
3.4.	Электрический и пневматический инструмент	4	4		
3.5.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4		
3.6.	Оказание первой медпомощи	4	4		
<b>4.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>28</b>	<b>28</b>		
4.1.	Сущность процесса резания при обработке металла на фрезерных стенках	2	2		
4.2.	Сведения из технической механики	2	2		
4.3.	Общие понятия о технологическом процессе	2	2		
4.4.	Устройство и назначение фрезерных станков	2	2		
4.5.	Способы фрезерования плоских поверхностей	4	4		
4.6.	Способы фрезерования уступов, пазов	4	4		
4.7.	Способы фрезерования фасонных поверхностей на универсально-фрезерных станках	4	4		
4.8.	Сложные виды фрезерования	4	4		
4.9.	Способы обработки на продольно-фрезерных станках	2	2		
4.10.	Оборудование рабочего места фрезеровщика, техническое обслуживание фрезерного станка	2	2		
<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>2</b>	<b>2</b>		<b>зачет</b>
<b>Практическое обучение</b>		<b>10</b>		<b>10</b>	
1.	Вводный инструктаж на рабочем месте	2		2	
2.	Изучение устройства фрезерных станков и их обслуживания	2		2	
3.	Обучение приемам управления и наладки станков на заданные режимы работы	2		2	
4.	Самостоятельное выполнение работы фрезеровщика	4		4	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>8</b>	<b>8</b>		<b>экзамен</b>
<b>Всего:</b>		<b>72</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	