

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов» с присвоением квалификации «Инженер-металловед»

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение: на базе высшего и среднего профессионального образования

Срок обучения и объем курса: 520 часов часов.

Форма обучения: с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Теория (кол-во часов)	Самостоятельное изучение (кол-во часов)	Формы контроля
1	Теоретические основы электротехники	30	20	10	
2	Техническое черчение	30	20	10	
3	Материаловедение	30	20	10	
4	Теоретические основы механики	30	20	10	
5	Понятие о металлических материалах	10	8	2	
6	Свойства металлов и сплавов	35	25	10	
7	Металлургия чугуна, железа и ферросплавов	45	35	10	
8	Металлургия стали	80	65	15	
9	Металлургия цветных сплавов	20	15	5	
10	Литейное производство	45	35	10	
11	Термическая обработка продукции металлургического производства	65	50	15	
12	Управление качеством продукции металлургического производства	30	22	8	
13	Экология металлургического производства	45	35	10	
14	Охрана труда и промышленная безопасность	17	13	4	
15	Итоговая аттестация	8		8	
	Итого	520	383	137	