



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу «Металлургия»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 550 ак. часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1	Инженерная графика	20	15	5	Зачет
2	Техническая механика	20	15	5	Зачет
3	Электротехника и электроника	20	15	5	Зачет
4	Материаловедение	20	15	5	Зачет
5	Физическая химия	20	15	5	Зачет
6	Безопасность жизнедеятельности	20	15	5	Зачет
7	Теоретические основы металлургии	19	14	5	Зачет
8	Металлургия цветных металлов	19	14	5	Зачет
9	Металлургия легких цветных металлов	19	14	5	Зачет
10	Обогащение руд	19	14	5	Зачет
11	Изготовление сплавов	19	14	5	Зачет
12	Теплотехника	19	14	5	Зачет
13	Механическое и транспортное оборудование металлургических производств	19	14	5	Зачет
14	Электрооборудование металлургических цехов	19	14	5	Зачет
15	Автоматизация технологических процессов	19	14	5	Зачет
16	Подготовка руд к плавке	19	14	5	Зачет
17	Производство чугуна и прямое получение железа	19	14	5	Зачет
18	Разливка и кристаллизация стали и сплавов	19	14	5	Зачет
19	Основы теории и технологии производства стали	19	14	5	Зачет
20	Специальная электрометаллургия	19	14	5	Зачет
21	Внепечные и ковшовые процессы	19	14	5	Зачет
22	Основы конструкции и проектирование электрических печей	19	14	5	Зачет
23	Электрометаллургия и производство ферросплавов	19	14	5	Зачет
24	Литейное производство	19	14	5	Зачет
25	Обработка металлов давлением	19	14	5	Зачет
26	Термическая обработка металлов и сплавов	19	14	5	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		550	370	180	