

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"

Дата подписания: 15.12.2014 14:48:10 «Машины и агрегаты для производства цветных и чёрных металлов»

Уникальный программный ключ:

619b0f17f727aеccca9c00adba42f7def217068

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов</b>	<b>Количество академических часов</b>
1.	Агрегаты и машины для получения окучкованого сырья доменной плавки и производства чугуна, стали, ферросплавов	10
2.	Агрегаты для выплавки чугуна	10
3.	Агрегаты для хранения жидкого металла, выплавки стали и ферросплавов, цветных металлов	14
4.	Машины и оборудование для разливки и обработки жидких продуктов плавки	14
Самостоятельная работа		50
Итоговая аттестация		зачет