

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудашов Дмитрий Викторович ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Должность: Директор Выксунского филиала НИТУ "МИСиС"

Дата подписания: 15.12.2022 14:48:10 «Термообработка металлоизделий и труб»

Уникальный программный ключ:

619b0f17f7227aеccca9c00adba42f2def217068

№ п/п	Темы (разделы) дисциплины (модуля)	Число часов	Виды учебных занятий <sup>1)</sup>	Формы самостоятельной работы <sup>2)</sup>
1.	Основы теории термической обработки	24	ЛК, ПЗ	ПЛК, СИЛ
2.	Превращения при охлаждении стали	28	ЛК, ПЗ	ПЛК, СИЛ
3.	Превращения при отпуске и старении закалённых сталей и сплавов	25	ЛК, ПЗ	ПЛК, СИЛ
4.	Виды термической обработки металлоизделий и труб	27	ЛК, ПЗ	ПЛК, СИЛ
Часы на контроль. Зачёт с оценкой		4		
<b>Итого:</b>		<b>108</b>		

*Примечания.*

1) Виды учебных занятий: ЛК – лекции, ПЗ – практические занятия.

2) Формы самостоятельной работы: ПЛК – проработка лекционного материала, СИЛ – самостоятельное изучение литературы.