

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Исаев Игорь Магомедович
Должность: Проректор по безопасности и общим вопросам
Дата подписания: 30.01.2023 16:41:18
Уникальный программный ключ:
d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

**Национальный исследовательский
технологический университет
“МИСиС”**

Кафедра литейных технологий и художественной обработки материалов
дисциплина «**Инновационные процессы получения литых заготовок для
последующей обработки давлением**»

Экзаменационный билет № 9

1. Конструкция и материалы водоохлаждаемых изложниц.
2. Особенности литья слитков из медных сплавов.

Заведующий кафедрой



В.Д. Белов