Подписано цифровой подписью: Боева Анна Вячеславовна
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 8 Октябрь 2026 г. 10:22:25
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Федеральное казначейство, CN=Федеральное казначейство

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой
22.04.02 Металлургия
профиль: Прогрессивные технологии прокатного производства

№ п/п	Наименование учебного предмета, курса, дисциплины (модуля)
1	Философские проблемы науки и техники
2	Иностранный язык
3	Прикладная термодинамика и кинетика металлургических процессов
4	Современные проблемы металлургии и материаловедения
5	Организация и математическое планирование эксперимента
6	Моделирование и оптимизация технологических процессов
7	Современное состояние и развитие прокатного производства
8	Расчет энергосиловых параметров деформации
9	Прогрессивные технологии и материалы в черной металлургии
10	Цифровая трансформация металлургии
11	Энерго- и ресурсосбережение в черной металлургии
12	Технологии производства проката с заданными структурно-механическими свойствами
13	Технологии термомеханической обработки
14	Современные способы исследований металлических материалов
15	Теоретические основы физики и механики ОМД
16	Особенности обработки цветных металлов и сплавов давлением
17	Технология процессов прессования и волочения

18	Производство проката на литейно-прокатных агрегатах
19	Механика пластической деформации и разрушения