

Учебные предметы, курсы, дисциплины (модули), предусмотренные соответствующей образовательной программой  
22.04.02 Metallургия

профиль: Технология производства металлизированного сырья

№ 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	Теплофизика получения окисленных окатышей и металлизированного продукта
8	Прогрессивные технологии и материалы в черной металлургии
9	Цифровая трансформация металлургии
10	Энерго- и ресурсосбережение в черной металлургии
11	Физико-химические основы реформинга газов
12	Физико-химические основы получения синтез-газа
13	Процессы вторичного окисления железа
14	Окислительный обжиг и восстановление железа
15	Современные процессы бескоксовой металлургии
16	Водородные технологии в производстве металлизированного сырья
17	Инновации в производстве металлизированного сырья

